

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

«Инженерлік-техникалық» факультеті

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

**6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
2024-2028 оқу жылына арналған**

АЛМАТЫ 2024

Элективті пәндер каталогы Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті оқу-әдістемелік кеңесінің (хаттама №1 «27» 08. 2024 ж.) және Ғылыми кеңесінің (хаттама № 1, «29» 08. 2024 ж.) шешімдерімен мақұлданған

Алғы сөз

Элективті пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы бекітілген Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу-әдістемелік жұмыстар бөлімімен құрастырылды.

ЭПК білім алушыларға жеке білім траекториясын құру үшін элективті оқу пәндерін және ПОҚ таңдау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Білім беру бағдарламаларының және ЭПК негізінде білім алушылар эдвайзерлердің көмегімен жеке оқу жоспарын әзірлейді.

Каталог кестесінде жалпы білім беру пәндері (ЖБП) циклінің міндетті, таңдау пәндері, базалық пәндер (БП), кәсіптік пәндер (КП) циклінің жоғары оқу орнының міндетті және таңдау пәндері мен оның баламасының формуляры келтіріледі. ЭПК формулярында пәндердің қазақ, орыс және ағылшын тілдеріндегі атаулары, пәннің қысқаша мазмұны, пререквизиттері мен постреквизиттері, ПОҚ аты-жөні, кредит саны мен курсты оқу семестрі көрсетілген.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ: «6В11201 ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ӨМІРТІРШІЛІГІНІҢ ҚАУІПСІЗДІГІ»

Берілетін дәреже: 6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

1 КУРС

Цикл	Код	Пәндер	Академ. кредиты
1 семестр – 32 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент – 17академ. кр</i>			
ЖББП	КТМ 1101	Қазақстан тарихы	5
ЖББП	ShT 1102	Шетел тілі	5
ЖББП	К(О)Т 1103	Қазақ (Орыс) тілі	5
ЖББП	DSh 1104	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 10 кр.</i>			
БП	ZhM 1241	Жоғарғы математика	5
БП	Him 1238	Химия	5
<i>Таңдау компоненті – 5 кр.</i>			
ЖББП	GZN 1127	Ғылыми зерттеулердің негіздері	5
	Kas 1126	Кәсіпкерлік	
	ТАК 1125	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі	
	Еко 1124	Экология	
	Еко 1123	Экономика	
	KSZhKM 1122	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	
2 семестр – 32 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент – 20 кр.</i>			
ЖББП	ShT 1110	Шетел тілі	5
ЖББП	К(О)Т 1104	Қазақ (Орыс) тілі	5
ЖББП	ASBMASMP 1105	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	8
ЖББП	DSh 1108	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғарғы оқу орны компоненті – 7кр.</i>			
БП	МКМТ 1263	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	5
БП	ОР 1258	Оқу практикасы	2
<i>Таңдау компоненті-5кр</i>			
БП	ТАОСК 1252	Табиғи апаттар және олардың салдарымен күресу	5
	КТР 1252	Қауіпті табиғи процестер	

Пәнді сипаттау формуляры

Пәннің коды мен атауы	KSZhKM 1122 Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет
Пәннің ПОҚ	Төленді М.А. Жаксымбетов Б.П. Нурмаханова Ж.М Абдикешов М
Пән циклі	ЖПБ/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Адам. Қоғам. Құқық (мектеп бағдарламасы), әлеуметтік-саясаттану және салауатты өмір салты модулі
Пәннің постреквизиттері	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық
Пәнді оқу мақсаты	"Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет" пәнін оқыту студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасын және құқықтық мәдениетін арттыру, сонымен қатар әлеуметтік қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету бойынша білім жүйесін және азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады.
Пән мазмұны	Курс бағдарламасы мемлекет пен құқықтың негізгі теориясы мен шығу тегі, конституциялық, әкімшілік, Еңбек, Азаматтық құқық, қылмыстық, отбасылық, жер, қаржы, салық, банк, сақтандыру құқығы сияқты Қазақстан құқығының ерекшеліктерін, мәнін, әдістерін, принциптерін, салаларын анықтауды, сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнама саласында студенттердің құқықтық сауаттылығын арттыруды, сыбайлас жемқорлыққа қарсы көзқарасты қалыптастыруды қарастырады.
Пәннің құзіреттілігі	- біледі: Қазақстан Республикасы Конституциясының негізгі ережелерін; - түсінеді: құқықтық реттеу саласы тұрғысынан оқиғалар мен іс-әрекеттерді талдауды түсіну және қажетті нормативтік актілерге сүйене білу; - қолдана алады: нақты жағдайларда азаматтық құқық нормаларын қолдану; - құзіретті: моральдық сананың құзіретті құндылықтары болу және күнделікті тәжірибеде адамгершілік нормаларды ұстану;
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. А.В. Соловьев.Конфликт корыстных интересов на государственной и муниципальной службе: природа и способы преодоления: учебное пособие М.: Проспект, 2018. 256 с. 2. И.В. Левакин, Е.В. Охотский, И.Е. Охотский, М.В. Шедий: Юрайт, Противодействие коррупции 3-е изд. Учебник и

	<p>практикум для академического Бакалавра 2018, 428 с.</p> <p>3. А.С. Автономов, Н.А. Голованова, В.В. Гриб и др.; отв. ред. А.С. Автономов. Юридические и организационные антикоррупционные меры: сравнительное исследование М.: Юрист, 2017. 132 с.</p> <p>4. О.А. Матвейчев Мифы о коррупции:Книжный мир, 2018 г. 576 с.</p> <p>5. Б. С. Абдрасилов Жалпы редакциясын басқарған б.ғ.д., профессор Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері: оқу құралы/. – Астана: Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару академиясы, 2016. – 176 б.</p> <p>6. Аргинбекова Г. И., Кындыбаева Р.Р. Жастардың жемқорлыққа қарсы мәдениетін қалыптастыру маңызды іс. Молодой учёный журналы №17 (307) апрель 2020г.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	Екоп 1123 Экономика
Пәннің ПОҚ	Бельгибаева Ж.Ж., Карымсакова Ж.К., Саяпил А., Джумабаева А.М.
Пән циклі	ЖПБ/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Қазақстанның жаңа тарихы, әлеуметтік-саяси білім модулі;
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Экономикалық ойлауды қалыптастыру, нарықтық экономика туралы білім алу, мемлекеттің экономикалық саясаты ұғымы
Пән мазмұны	Экономика пәні және зерттеу әдістері. Қоғамдық өндіріс негіздері. Меншік және экономикалық жүйе. Қоғамдық шаруашылық нысандары. Нарықтық жүйенің қызмет ету механизмінің негіздері. Фирма және кәсіпкерлік теориясы. Өндіріс, фирманың шығындары мен табысы. Өндіріс факторларының нарығы және табыстарды бөлу. Ұлттық экономика негіздері: мазмұны құрылымы және нәтижесін өлшеу. Экономикалық өсу және нарықтық экономиканың тұрақсыздығы. Инфляция және жұмыссыздық экономикалық тұрақсыздықтың көрінісі ретінде. Ұлттық экономикадағы қаржы және ақша несие жүйесінің негіздері. Ұлттық экономиканы мемлекеттік реттеу және экономикалық қауіпсіздік. Әлемдік экономика қызмет етуінің экономикалық негіздері.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <p>- біледі нарықтық экономиканың негізгі заңдылықтары;</p> <p>- түсінеді:нарықтарда экономикалық агенттердің өзара іс-қимыл тетігі;</p>

	<p>-қолдана алады:осы пәнді оқу барысында алған теориялық білімін тәжірибеде;</p> <p>- құзретті:тиімді шаруашылық шешімдердің нұсқасын кәсіби тұрғыдан дамыту және дәлелдеуде.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мэнкью, Н.Г. Экономикс [Мәтін].- 4-бас.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.- 848 б.- (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық). 2. Есполов Т.И.,Белгібаев Қ.М., Экономикалық теория негіздері. Оқу құралы. 2013 ж. 3. Н.А.Маженова Экономикалық теория: Оқу құралы құраст.– Алматы: Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ, 2015. 4. Ахмедьярова М.В. Экономикалық теория: Оқу құралы; Т.Рысқұлов атындағы Жаңа экономикалық университеті. - Алматы, 2016. 5. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с. 6. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: метод. указания для подготовки к семинарам для студентов экон. спец. / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 64 с. 7. Көшімова, М.Ә. Макроэкономика [Мәтін]: оқу құралы / М.Ә. Көшімова.- Алматы: Экономика, 2014.- 178 б. 8. Ғиззатова, А.И. Макроэкономика [Мәтін]: оқу құралы / А.И. Ғиззатова, А.А. Ким; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 408 б.

Пәннің коды мен атауы	Екoл 1124 Экология
Пәннің ПОҚ	Асылoвa P, Мусaпирoв Д, Әбдірaхымoв Н, Үсeнoвa Г
Пән циклі	ЖПБ/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Қазақстанның қазіргі заман тарихы, философия
Пәннің постреквизиттері	5 Модуль. Жалпы аграрлық-техникалық дайындау
Пәнді оқу мақсаты	студенттерді биосфераның және оның құрамдас бөліктерінің ұйымдастырылуы мен қызмет етуінің теориялық негіздерімен таныстыру, табиғи ортаны қорғау мәселелерін шешу кезінде осы білімді қолдану дағдыларын қалыптастыру
Пән мазмұны	"Экология курсында адамның биосфераның бұзылу механизмдерін, осы үдерістің алдын алу тәсілдерін зерттейді және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану принциптерін әзірлейді. Қолданбалы экологияның ғылыми негізін жалпы экологиялық заңдар, ережелер мен қағидалар жүйесі кұрайды.

Пәннің құзіреттілігі	<p>- біледі:экожүйелер қызметінің негізгі ғылыми принциптерін білу; қоршаған ортаға антропогендік әсермен байланысты мәселелер;</p> <p>- - түсінеді:тірі организмдер мен тіршілік ортасының өзара әрекеттесуінің жалпы заңдылықтарын түсіну; қоршаған ортаға антропогендік әсермен байланысты проблемалар шеңберіне талдау жүргізу;</p> <p>- - қолдана алады:маңызды экологиялық проблемалардың себептері мен салдарын қолдану; осы проблемаларды шешу жолдары мен мүмкіндіктері және оларды дамыту;</p> <p>- құзіретті: табиғатты қорғау қызметінің нақты міндеттері мен басымдықтарын қарастыру; адам мен табиғат бірлігін және қоршаған ортаны қорғау қажеттілігін түсіну;</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>1.Стадницкий Г.В., Родионов А.И. Экология: учебное пособие для вузов.–7 изд., испр.–СПб:Химидат, 2013.–240с.</p> <p>2.В.Н. Стройнова, Гусельников М.Э. Биоэкология. Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 188 с.</p> <p>3.Бейсенова А.С., Шилдебаев Ж.Б., Саутбаева Г.З. «Экология», Алматы: 2011</p> <p>4.Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология. М., 2010. – 576 с.</p>

Пәннің коды мен атауы	ТАК 1125 Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х., Жолдасова А.У.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Табиғи тылсым құбылыстар/Техногенді катастрофалар
Пәннің постреквизиті	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің мазмұны	<p>Пәннің мақсаты мен міндеті. Құбылыстың пайда болуының жіктелуі мен табиғи үрдістер, төтенше жағдайларға әкеп соғуы, тылсым құбылыстың литосферада пайда болуының түрлері мен жіктелуі. Тылсым құбылыстың гидросферада пайда болуы анықталуы және мінездемесі. Интенсивтік күші сағат сайын жалғасуы фактордың әсері, профилактикалық және құтқару жұмыстарының түрлері әр түрлі қауіптің пайда болуы үшін. Тылсым құбылыстың ауа қабатында пайда болуы метеорологиялық және агрометеорологиялық пайда болудың түрлері. Табиғи өрттер, ауылшаруашылығындағы жануарлардың инфекциялық аурулары. Ауылшаруашылық үрдісінде аурулардың өсуі мен зиянды заттардың қалыптасуы.</p>
Пәннің құзіреттілігі	- білуге тиіс: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін

	<p>жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғылардың жалпы құрылысын, олардың параметрлерін, жұмыс үрдісін, негізгі конструкторлық-пайдалану мінездемесін, машинаны пайдалануға енгізу тәртібін, оларды пайдалану және қауіпсіз қолдану техникалық бақылаудың жалпы ережесін.</p> <p>- қабілетті болуы керек: уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы.</p> <p>- меңгеруі керек: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс.</p> <p>- күзіретті болуы керек: Табиғи және техногендік төтенше жағдайларда ұйымдастыру қабілеті мен қалай әрекет ете алу жағдайларды жете меңгеріп шығуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2011.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	Кас 1126 Кәсіпкерлік (Entrepreneurship)
Пәннің ПОҚ	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Пән циклі	ЖБП / ТК
Оқыту деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің

	қауіпсіздігі»
Академиялық кредит саны	5
Оқу формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	«Кәсіпкерлік негіздері» мектеп бағдарламасы
Пәннің постреквизиттері	Көліктегі есеп және талдау, Көлік статистикасы
Пәннің мақсаты	бұл курс студенттердің кәсіпкерлік қызметті анықтайтын негізгі категориялар мен ұғымдарды зерделеуі, шағын кәсіпкерлікті құру және жүргізу тәсілдерін игеруі болып табылады.
Пәннің мазмұны	Кәсіпкерлік пен кәсіпкерлік менеджменттің мәні мен мазмұны. Кәсіпкерліктің ұйымдастырушылық-экономикалық негіздері. Кәсіпкерлік процесс ретінде. Кәсіпкерлік қызметті жоспарлау. Өз ісін ұйымдастыру. Өндірістік кәсіпкерлік қызмет. Кәсіпкерлік бірліктің коммерциялық қызметі. Кәсіпкерлік ұйымның қызметін бағалау. Кәсіпкерлік ұйымның қызметін тоқтату.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіпкерлік туралы теорияның негіздерін білу; - кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру тәртібі; - кәсіпкерлік саладағы ынтымақтастық нысандары - бизнес-жоспарларды әзірлеу әдістемесі; - кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін бағалау көрсеткіштерінің жүйесі; - дамуды мемлекеттік реттеудің шетелдік және отандық тәжірибесі кәсіпкерлік; <p>кәсіпкерлік жобаларды дайындау мен іске асыруды жүзеге асыра білу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - нарыққа маркетингтік зерттеулер жүргізу және бизнес-жоспар әзірлеу; - өндіріс пен кәсіпкерлікті дамыту бағыттарын айқындау; - стандартты емес ұйымдастырушылық шешімдерді іздеу, таңдау және ұтымды кадрларды орналастыру; - жеткізушілермен және тұтынушылармен іскерлік қатынастар орнату; - тауарлар мен өндірістік құрылымдардың өмірлік циклін болжау; - коммерциялық тәуекел жағдайында оңтайлы шешімдер қабылдау;түсінеді; - кәсіпкерлік құрылымдардың қызметін ұйымдастыру мәселелері; - кәсіпкерлік идеялар банкін құру әдістемелерімен; - бизнес-жоспарларды әзірлеу дағдылары; - кәсіпкерлік қызметті материалдық және қаржылық қамтамасыз ету мәселелерімен; - ұйымды қаржылық дәрменсіздігі жағдайында басқару тәсілдері және банкроттық.қолдана алады; - кәсіпорын мен ұйымның экономикалық қызметі мәселелерін

	шешу, шаруашылық жүргізуші субъектінің тиімді даму нұсқаларын таңдау құзыретті .
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер</p> <p>1. Рыспекова М.О. Экономика и организация предприятия. - Алматы: изд. «TechSmith», 2018.</p> <p>3. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебник/Л.Н. Череданова. – 17 изд., стереотип. -М.: Академия, 2017. -224 с.</p> <p>4. Предпринимательский кодекс РК. - Алматы 2017.– 280 с.</p> <p>5. Закон Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998г. №220-1. – Алматы. Альманах, 2017.- 67 С.(Юрид. Б-ка)</p> <p>Қосымша әдебиеттер</p> <p>6. Хамитова К. Экономика және кәсіпкерлік негіздері: оқулық / К. Хамитова.- 3-бас. толықт., өнд.- Астана: Фолиант, 2016.- 200 б.- (Кәсіптік білім).</p> <p>7. Қамысбаев М.Қ. Микроэкономика: экономикалық маманд. оқитын күндізгі оқу бөлімінің студенттеріне арн. әдістемелік нұсқау / М.Қ. Қамысбаев, Б.М. Асанов, Ж. Жарылқасын; ҚазҰАУ.- Алматы, 2012.- 30 б.</p> <p>8. Куратко Д.Ф. Предпринимательство: теория, процесс, практика / Д.Ф.Куратко, пер.С.А.Нурова; 8 изд. – Алматы.</p>

Пәннің коды мен атауы	GZN 1127 - Ғылыми зерттеулердің негіздері Fundamentals of Scientific Research
Пәннің ПОҚ	Жунисбеков П.Ж, Ундербаев М.С.
Пән циклі	ЖБП / ТК
Оқыту деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит саны	5
Оқу формасы	күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Математика, физика
Пәннің постреквизиттері	Автомобиль құрылысы, Көлік техникасының техникалық сервисі
Пәннің мақсаты	студенттердің ғылыми-зерттеу қызметінің дағдыларын дамыту, студенттерді ғылыми білімге баулу, олардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге дайындығы мен қабілетін дамыту болып табылады
Пәннің мазмұны	студенттерді ғылыми ізденіс жағдайында жұмыс жүргізу сипаттарымен және мысалдарымен, өндірістік ғылыми зерттеулердің нәтижелерін дайындау және өндеуді таныстыру
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәнді оқығаннан кейін студент:</p> <p>Білу тиіс: Ғылыми зерттеулер негіздерін білу;</p> <p>Қабілетті болуы керек:</p> <p>Ғылыми тәжірибедерді жүргізу әдістерін жүргізу, құрал</p>

	жабдықтарды пайдалана білуге. Құзыретті болу: Өндірістік үдерістің мәселелерін шешуде ғылыми шешімдер қабылдау. Технологиялық үдерістерді оңтайландыру, жаңа жобаларды игеру, тасымалдау процестерін оңтайландыру.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1 Спандияр Е. Основы научных исследований и инновации: учеб. пособие. – Алматы: Эверо, 2015. – 144 с.</p> <p>2 Пономарев А.Б. Методология научных исследований в автоматизации управления. учеб. пособие. МОН РФ; ФГБОУ ВПО, Перм.нац.исслед. политех. Ун-т. 2014. -186 с.</p> <p>3 Кентбаев Б.А. Методология научных исследований. Учебник: МОН Рк; КазНАУ. – Алматы: Нур-Принт, 2015. – 209 с.</p> <p>4 Вельможин, А.В. Основы теории транспортных процессов и систем. учеб. пособие .- М.: Академия, 2015.- 224 с.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>5. Кадыров А.С. Основы научных исследований. Моногр. – Караганда: Акнұр, 2018. -318 с.</p> <p>6. Жунисбеков П. Основы моделирования сельскохозяйственных машин и выполняемых ими технологических процессов (учебное пособие). Алматы, КазГосАгро, 1997. -53с</p> <p>7. Гайдаенко А.А., Гайдаенко О.В. Логистика: Учебник. – М.: Кнорус, 2009.</p> <p>8. Болдин А.П. Основы научных исследований. Учеб.-2-е изд., - М.: Академия, 2012. -352 с.</p>

Пәннің коды мен атауы	ТАОСК 1252 Табиғи апаттар және олардың салдарымен күресу
Пәннің ПОҚ	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х., Жолдасова А.У.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері	Биология (мектеп бағдарламасы), Физика (мектеп бағдарламасы)
Пәннің постреквизиті	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің мақсаты	Тылсым құбылыстың гидросферада пайда болуы анықталуы және мінездемесі. Интенсивтік күші сағат сайын жалғасуы фактордың әсері, профилактикалық және құтқару жұмыстарының түрлері әр түрлі қауіптің пайда болуы
Пәннің мазмұны	Пәннің мақсаты мен міндеті. Құбылыстың пайда болуының жіктелуі мен табиғи үрдістер, төтенше жағдайларға әкеп соғуы, тылсым құбылыстың литосферада пайда болуының түрлері мен жіктелуі. Тылсым құбылыстың гидросферада пайда болуы анықталуы және мінездемесі. Интенсивтік күші сағат сайын

	жалғасуы фактордың әсері, профилактикалық және құтқару жұмыстарының түрлері әр түрлі қауіптің пайда болуы үшін. Тылсым құбылыстың ауа қабатында пайда болуы метеорологиялық және агрометеорологиялық пайда болудың түрлері. Табиғи өрттер, ауылшаруашылығындағы жануарлардың инфекциялық аурулары. Ауылшаруашылық үрдісінде аурулардың өсуі мен зиянды заттардың қалыптасуы.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- білуге тиіс: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғылардың жалпы құрылысын, олардың параметрлерін, жұмыс үрдісін, негізгі конструкторлық-пайдалану мінездемесін, машинаны пайдалануға енгізу тәртібін, оларды пайдалану және қауіпсіз қолдану техникалық бақылаудың жалпы ережесін.</p> <p>- қабілетті болуы керек: уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы.</p> <p>- меңгеруі керек: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс.</p> <p>- құзіретті болуы керек: Табиғи және техногендік төтенше жағдайларда ұйымдастыру қабілеті мен қалай әрекет ете алу жағдайларды жете меңгеріп шығуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.

	5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--

Пәннің коды мен атауы	КТР 1252 Қауіпті табиғи процестер
Пәннің ПОҚ	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х., Жолдасова А.У.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	4
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері	Биология (мектеп бағдарламасы), Физика (мектеп бағдарламасы)
Пәннің постреквизиті	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің мазмұны	Пәннің мақсаты мен міндеті. Құбылыстың пайда болуының жіктелуі мен табиғи үрдістер, төтенше жағдайларға әкеп соғуы, тылсым құбылыстың литосферада пайда болуының түрлері мен жіктелуі. Тылсым құбылыстың гидросферада пайда болуы анықталуы және мінездемесі. Интенсивтік күші сағат сайын жалғасуы фактордың әсері, профилактикалық және құтқару жұмыстарының түрлері әр түрлі қауіптің пайда болуы үшін. Тылсым құбылыстың ауа қабатында пайда болуы метеорологиялық және агрометеорологиялық пайда болудың түрлері. Табиғи өрттер, ауылшаруашылығындағы жануарлардың инфекциялық аурулары. Ауылшаруашылық үрдісінде аурулардың өсуі мен зиянды заттардың қалыптасуы.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғылардың жалпы құрылысын, олардың параметрлерін, жұмыс үрдісін, негізгі конструкторлық-пайдалану мінездемесін, машинаны пайдалануға енгізу тәртібін, оларды пайдалану және қауіпсіз қолдану техникалық бақылаудың жалпы ережесін. - қабілетті болуы керек: уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы. - меңгеруі керек: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс. - құзіретті болуы керек: Табиғи және техногендік төтенше жағдайларда ұйымдастыру қабілеті мен қалай әрекет ете алу жағдайларды жете меңгеріп шығуы керек.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-

	<p>2076.</p> <p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ: 6В11201 ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ
ӨМІРТІРШІЛІГІНІҢ ҚАУІПСІЗДІГІ**

Берілетін дәреже: 6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

2 КУРС

Циклы	Коды	Пәні	Академ. кредиті
3 семестр – 29 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент – 12кр.</i>			
ЖБП	Fil 2106	Философия	5
ЖБП	АКТ 2107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5
ЖБП	DSh 2111	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу компонент – 17кр.</i>			
БП	Fiz 2233	Физика	6
БП	IKG 2235	Инженерлік және компьютерлік графика	6
БП	TK 2206	Техносферадағы қауіпсіздік	5
4 семестр – 32 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент – 2кр.</i>			
ЖБП	DSh 2112	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу компоненті – 10 кр.</i>			
БП	TKM 2234	Теориялық және қолданбалы механика	5
БП	OT 2257	Өндірістік тәжірибе	5
<i>Таңдау компоненті – 20 кр.</i>			
БП	AKI 2264	Авариялық- құтқару ісі	5
	TZhKB 2264	Төтенше жағдайлардағы көлік және байланыс	
БП	AM 2254	Апаттар медицинасы	5
	TKMBN 2254	Тіршілік қауіпсіздігі медициналық-биологиялық негіздері	
БП	GZhMA 2253	Гидрогазодинамика және жылу-масса алмасу	5
	GZhTN 2253	Гидравлика және жылу техникасы негіздері	
БП	ASTZhHK 2247	Әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар және халықты қорғау	5
	AK 2251	Әлеуметтік қауіптер	

Пәнді сипаттау формуляры

Пәннің коды мен атауы	Нім 2207 Химия
Пәннің ПОҚ	Ахатова З.С., Касенова Б.А.
Пән циклі	БП/ ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Химия (бастапқы білім)
Пәннің постреквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәнді оқу мақсаты	Кәсіптік және арнайы пәндерді игеруге мүмкіндік беретін химия пәнінен білім беру.
Пән мазмұны	Химияның негізгі түсініктері мен заңдылықтары. Атом құрылысы. Периодтық заң және ЭПЖ атом құрылысы көз қарасынан. Химиялық байланыс және молекула құрылысы. Химиялық кинетика. Ерітінділер. Электролиттер. Тұздар гидролизі. ТТР теориялық негіздері. Металдардың коррозиясы. Электролиз. Гальваникалық элементтер. Комплексті қосылыстар. Элементтердің химиясы. Органикалық химияның теориялық негіздері. Бутлеровтың органикалық қосылыстардың құрылыс теориясы. синтездеу және тазалау. Органикалық химиядағы реакциялардың механизмін анықтау. Органикалық заттардың құрылымы мен қасиеттердің арасындағы байланысты табу. Көмірсутектер. О-, N-органикалық қосылыстар. Сапалық және сандық талдау. Гравиметрия. Титриметриялық анализ. Физико-химиялық талдау әдістері. Фотоэлектроколориметрия. Потенциометрия. Хроматография.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бейорганикалық және органикалық қосылыстардың негізгі құрылыстары мен қасиеттерін, оларды сапалық, сандық және физико-химиялық талдау әдістерін қолдану арқылы біледі - теориялық білімдерін практикалық тапсырмаларды шешуде қолдануды түсінеді -практикалық мәселелерді шешуге, ғылыми зерттеулер жүргізу үшін білімдерін ұштастыруға қолдана алады - бейорганикалық, органикалық және аналитикалық химияның жалпы теориялық және эксперименталдық принциптері мен әдістерінде құзретті
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ахатова З.С. Общая и неорганическая химия. –Алматы, 2015. 2. Ахатова З.С., Dmitry Yu.Murzin Органическая химия.

	<p>–Алматы, 2014.</p> <p>3. Ахатова З.С., Маденова П.С. Аналитическая химия.- Алматы, 2019.</p> <p>4. Дүйсебаев Қ.Ә. Бейорганикалық химия. –Алматы, 2010.</p> <p>5. Дүйсебаев Қ.Ә. Органикалық химия. –Алматы, 2011.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>6. Маденова П.С. Аналитикалық химия. –Алматы, 2014.</p> <p>7. Вайткене Л.Д., Аниашвили К.С., Увлекательные химические опыты, –Алматы, 2019.</p> <p>8. Заикин В.Г., Варламов А.В., Мнкая Л.И., Простаков Н.С., Основы масс-спектрометрии органических соединений, –Алматы, 2001.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	КГ 2209 Инженерлік және компьютерлік графика
Пәннің ПОҚ	Ибишев Ө.Ш., Жумагулов Ж.Б., Болат Ұ., Наурызбаева А.А.
Пән циклі	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Математика
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмысты жазу және қорғау
Пәнді оқу мақсаты	Кескіндерді салу әдістерін баяндау және негіздеу, сондай-ақ берілген кескіндер арқылы әр түрлі геометриялық сипаттағы есептерді шешу жолдарын зерттеу.
Пән мазмұны	Проекциялау әдісі. Аксонометриялық проекциялар. Нүкте, сызық, жазықтық эпюрі. Проекцияларды түрлендіру тәсілдері. Геометриялық салулар. Кескіндер – көріністер, тіліктер және қималар. Біріктірулер. Бет эпюрі. Беттердің өзара қиылысуы. Бет жазбасы. Сызба салудың жалпы ережелері. Эскиздеу. Тетікбөлшектің жұмыстық сызбасы. Беттің кедір-бұдырлығы. Өлшемдердің шекті ауытқулары. Жалпы түр сызбасын оқу және тетікбөлшектеу.
Пәннің құзыреттілігі	<p>Пәнді меңгергеннен кейін студент:</p> <p>-сызбаның көмегімен техникалық ойларды беру тәсілдерін; геометриялық модельдеу аппаратының негіздерін; кескіндерді салудың теориялық негіздерін; кеңістік элементтерін жазықтықта кескіндеу әдістерін; алынған кескіндер көмегімен геометриялық сипаттағы есептер шығару әдістерін; конструкторлық құжаттаманың бірегей жүйесінің жалпы ережелерін; жалпы түр сызбасы мен құрастыру сызбасының қызметі мен мазмұнын біледі;</p> <p>-параллель проекциялау әдісімен алынған кескіндерді; геометриялық модельдеу аппаратының негіздерін;</p>

	<p>конструкторлық құжаттамалардың бірыңғай жүйесінің ережелерін; жалпы түр сызбасын тетікбөлшек сызбасын; конструкторлық құжаттамаларды дайындау және рәсімдеутәсілдерін түсінеді;</p> <p>-жобалау жұмыстарын орындау барысында жалпы түр және құрастыру сызбаларын, тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын, принциптік электр сұлбаларын орындау ережелерін қолдана алады;</p> <p>-техникалық есептерді графикалық шешуге; техникалық және конструкторлық құжаттамаларды дайындауға, олармен жұмыс істеуге; тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын рәсімдеуде КҚБЖ МЕСТ-тарын пайдалануда құзыретті.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нәби Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика. Алматы. «Бастау» 2010 2. Нәби Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика бойынша есептер мен тапсырмалар жинағы, Алматы, 2010 3. Нәби Ы. А. «Сызба геометрия және инженерлік графика» пәнінің базалық курсы оқып білу жөнінде әдістемелік ұсынымдар, Алматы «Бастау» 2013 4. Ібішев Ө. Сандық белгісі бар проекциялар. ҚазҰАУ, Агроиздат. Алматы 2013 5. Ыбраев А. Инженерлік графика. Техникалық жоғары оқу орындары мамандықтарының студенттеріне арналған оқулық / А. Ыбраев. – Алматы : Білім, 2011. – 224 бет. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Ә.Төлбаев Машиналық графика AutoCAD компьютерлік графика жүйесіне кіріспе Алматы КазНАУ 2014 ж.

Пәннің коды мен атауы	АК 2208 Әлеуметтік қауіптер
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі
Пәннің постреквизиттері	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық
Пәннің мақсаты	«Әлеуметтік қауіптер» пәнін игерудің мақсаты - студенттердің жеке басының қауіпсіздігі және басқалардың қауіпсіздігі мәселелеріне саналы және жауапкершілікпен қарауын қалыптастыру.

Пәннің мазмұны	Әлеуметтік қауіптің түрлері, көрінісі мен даму заңдылықтары. Әлеуметтік қауіпті болжау және оның салдарымен күресу. Әлеуметтік жүйе және тұлға. Терроризм, діни және ұлтаралық қақтығыстардың қауіптілігі. Қазақстандағы экстремизм, діни секталар. Үйдегі жанжалдар. Қылмыстық шығу қаупі және олардан қорғанудың әлеуметтік қауіптері. Әлеуметтік зиян және қауіпсіздік шаралары
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәнді игергеннен кейін студенттер міндетті: білу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың аспектілері, адамның қауіпсіз түрінің әлеуметтік-психологиялық сипаттамалары; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі ұжымдық және жеке қорғану әдістері <p>ұсынуы болу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> -төтенше әлеуметтік жағдайлар, олардың жіктелуі, сипаттамасы және пайда болу заңдылықтары туралы; <p>дағдылары болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тіршілік қауіпсіздігі негіздері бойынша сабақтарды ұйымдастыру және әдістемелік тұрғыдан дұрыс жүргізу <p>құзыретті болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі қорғаныс әдістерін практикада қолдану және оларды оқыту; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тұрғындардың қауіпсіз мінез-құлық дағдыларын дамыту
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

	4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение .- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--

Пәннің коды мен атауы	КФАК 2208 Қауіпті факторлардың антропогенді көздері
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі
Пәннің постреквизиттері	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық
Пәннің мақсаты	Пәнді оқудың мақсаты студенттерді антропогендік қауіптілік көздерінің адамдарға тигізетін кері әсерін тану, бағалау және алдын-алу оқыту
Пәннің мазмұны	Қауіпсіздік және өмір сүрудің негізгі көрсеткіштері. Ғылымның, техниканың, экономиканың, ауыл шаруашылығының прогресіне әсер ететін өркениеттің дамуы, энергияның әртүрлі түрлерін, ядролыққа дейін пайдалану, машиналар, механизмдер жасау, тыңайтқыштар мен зиянкестермен күресудің әртүрлі құралдарын қолдану, олардың санын едәуір арттырады. адамға зиянды әсер ететін зиянды факторлар. Адамды антропогендік қауіпті факторлардан қорғаудың жолдары мен әдістері. Шетелде антропогендік көздердің зиянды факторларынан халықты қорғау тәжірибесі. Халықаралық атаулар мен ұжымдық қорғаныс туралы ережелер.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді игергеннен кейін студенттер міндетті: білу керек: -адамның антропогендік қауіпті көздерге әсер етуінің әлеуметтік және психологиялық аспектілері ұсынуы болу керек: -антропогендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі ұжымдық және жеке қорғану әдістері туралы дағдылары болуы керек: -қызметкерлер мен халықты антропогендік қауіпті көздердің зиянды факторларынан қорғау үшін сабақтарды ұйымдастыру және әдістемелік тұрғыдан дұрыс жүргізу; құзыретті болуы керек: -халықты және персоналды антропогендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде қорғау әдістерін қолдану; -халықты және кадрларды антропогендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі қауіпсіз мінез-құлық

	дағдыларын дамыту
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2.Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение .- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ТКМ 2210 Теориялық және қолданбалы механика
Пәннің ПОҚ	Жумагулов Ж.Б.
Пән циклы	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Математика (мектеп бағдарламасы), Физика (мектеп бағдарламасы).
Пәннің постреквизиттері	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық
Пән мазмұны	Механиканың негізгі ұғымдары мен аксиомалары, күштер жүйелерінің түрлендіру тәсілдері, қатты дененің тепе-теңдік шарттары, нүкте қозғалысының берілуі және оның жылдамдығы мен үдеуін табу әдістері, қатты дене қозғалысының негізгі түрлері, нүктенің күрделі қозғалысы,

	материялық нүкте динамикасының негізгі мәселелері, жүйе массасы, механикалық жүйе динамикасы.
Пәннің күзiреттiлiгi	<p>– қатты денеге әсер ететiн күштердiң қасиеттерi және олардың тепе-теңдiк шарттарын; қозғалыстағы нүктенiң және қатты дененiң кинематикалық параметрлерi мен оларды анықтаудың әдiстерiн; әсер етушi күштерге байланысты материялық денелердiң механикалық қозғалысының заңдылығын бiлуге тиiс.</p> <p>– динамиканың және кинематиканың тура және керi есептерiн шешуге; өндiрiстегi теориялық және практикалық есептердi шешу үшiн механиканың заңдылықтары мен әдiстерiн пайдалануға; механикалық жүйе динамикасының жалпы теоремаларын пайдалануға; механикалық жүйе қозғалысының теңдеулерiн құрастырып, шешушге және талдауға қабiлеттi болу керек.</p> <p>– статиканың, кинематиканың және динамиканың теңдеулерiн пайдаланып, механикалық жүйенi есептеуге және талдауға дағдылану керек; физико-математикалық моделдер базасында стандартты бағдарламалық құралдар мен жаңа бағдарламалардың түрлерiн әзiрлеп нақты пән саласында қолдануға дағдылануды меңгеруi керек.</p> <p>– заманайу техникалардағы нақты инженерлiк есептердi шешу үшiн, материалдық денелердiң тепе-теңдiк шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарын бiлуге күзреттi болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тiзмi	<p>Негiзгi әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иңқарбеков А. Б. Теориялық механика (статика және кинематика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 240 бет. 2. Иңқарбеков А. Б. Теориялық механика (Динамика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 292 бет. 3. Иңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (I том: Статика және кинематика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 288 бет. 4. Иңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет. 5. Иңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. Алматы. «Бастау» баспасы, 2010. – 240 бет. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Иңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет. 7. Иңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. Алматы. «Бастау» баспасы, 2010. – 240 бет.

Пәннің коды мен атауы

ИМ 2210 Инженерлік механика

Пәннің ПОҚ	Жумағұлов Ж.Б.
Пән циклы	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Математика (мектеп бағдарламасы), Физика (мектеп бағдарламасы).
Пәннің постреквизиттері	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық
Пәннің мазмұны	Механиканың негізгі ұғымдары мен аксиомалары, күштер жүйелерінің түрлендіру тәсілдері, қатты дененің тепе-теңдік шарттары, нүкте қозғалысының берілуі және оның жылдамдығы мен үдеуін табу әдістері, қатты дене қозғалысының негізгі түрлері, нүктенің күрделі қозғалысы, материялық нүкте динамикасының негізгі мәселелері, жүйе массасы, механикалық жүйе динамикасы.
Пәннің құзіреттілігі	<p>–қатты денеге әсер ететін күштердің қасиеттері және олардың тепе-теңдік шарттарын; қозғалыстағы нүктенің және қатты дененің кинематикалық параметрлері мен оларды анықтаудың әдістерін; әсер етуші күштерге байланысты материялық денелердің механикалық қозғалысының заңдылығын білуге тиіс.</p> <p>– динамиканың және кинематиканың тура және кері есептерін шешуге; өндірістегі теориялық және практикалық есептерді шешу үшін механиканың заңдылықтары мен әдістерін пайдалануға; механикалық жүйе динамикасының жалпы теоремаларын пайдалануға; механикалық жүйе қозғалысының теңдеулерін құрастырып, шешушіге және талдауға қабілетті болу керек.</p> <p>– статиканың, кинематиканың және динамиканың теңдеулерін пайдаланып, механикалық жүйені есептеуге және талдауға дағдылану керек; физико-математикалық моделдер базасында стандартты бағдарламалық құралдар мен жаңа бағдарламалардың түрлерін әзірлеп нақты пән саласында қолдануға дағдылануды менгеруі керек.</p> <p>– заманайу техникалардағы нақты инженерлік есептерді шешу үшін, материалдық денелердің тепе-теңдік шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарын білуге құзретті болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізмі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іңқарбеков А. Б. Теориялық механика (статика және кинематика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 240 бет. 2. Іңқарбеков А. Б. Теориялық механика (Динамика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 292 бет. 3. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (I том: Статика және кинематика). – Алматы:

	<p>«Бастау», 2016. – 288 бет.</p> <p>4. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет.</p> <p>5. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. Алматы. «Бастау» баспасы, 2010. – 240 бет.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>6. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет.</p> <p>7. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. Алматы. «Бастау» баспасы, 2010. – 240 бет.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	АМ 2211 Апаттар медицинасы
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Табиғи тылсым құбылыстары/Техногенді катастрофалар
Пәннің постреквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің мазмұны	<p>Кіріспе. Апаттар медицинасы орталығының тарихы мен филиалдары. Апаттардың медициналық сипаттамасы. Төтенше жағдайларда халықтың медициналық қамсыздығын ұйымдастыру. ТЖ халықты, ауру адамдарды және апаттар медицинасы қызметінің қызметкерлерін қорғау. ТЖ зақымданғандарға жедел медициналық жәрдем. Су тасқындардың медициналық-тактикалық сипаттамасы. Эпидемиялық зақымдану жағдайындағы медициналық-тактикалық сипаттама. ТЖ-да бірінші медициналық және алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді ұйымдастыру және оның көлемі. ТЖ-да санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы шаралар. ТЖ-да халықтың медициналық қамсыздығын ұйымдастыру. Апаттар медицинасы қызметінің міндеттері және ұйымдастыру қағидалары.</p> <p>ТЖ зардап шеккен халықты емдеу-көшіру қамсыздығының негіздері. ТЖ зақымданғандарды медициналық сұрыптау. Ауыр жүрек-тамырлық жетіспеушілік. Ауыр тыныс алу жетіспеушілігі. Коматоздық күй. Жарақаттық шок. Ұзақ қысылу синдромы. Реанимация. Карантин. Обсервация. Жарақаттар және олардың жіктелуі. Қан кету. Қансырау. Термиялық жарақат. Психиканың бұзылуы. Аса қауіпті</p>

	жұқпалы аурулардың алдын-алу және медициналық көмек көрсету әдістері мен тәсілдері.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- білуге тиіс: апаттық медициналық қызметті ұйымдастыру туралы негізгі түсініктер беру, ТЖ-да халықты қорғау және медициналық-санитарлық зардабын жоюда емдеу қамсыздығының негіздерін қарастыру.</p> <p>- қабілетті болуы керек: АҚ медициналық қызметінің іс-әрекетінің, бейбітшілік уақыттағы ТЖ апаттар медицинасы қызметінің құқықтық негіздемесін; ТЖ медициналық-санитарлық зардабын жою жөнінде шараларын; апаттар медицинасы міндеттері мен ұйымдастырушылық құрылымын; құтқару жұмыстарын жүргізуде оның рөлі мен орнын; зақымдану ошағында зардап шеккендерге бірінші медициналық және алғашқы дәрігерлікке дейінгі жәрдем көрсету</p> <p>- меңгеруі керек: көмек көрсету түрлері мен ұйымдастырылуын, ТЖ-да санитарлық-гигиеналық, эпидемиялық қарсы шараларды</p> <p>- құзіретті болуы керек: зардап шеккендерді медициналық сұрыптау тәсілдерін игеру, табиғи және техногендік төтенше жағдайларда психиканың бұзылуында бірінші жәрдем көрсетуді істей алу керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.БейсеноваР.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі :

	оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Пәннің коды мен атауы	АМК 2211 Алғашқы медициналық көмек
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Табиғи тылсым құбылыстары/Техногенді катастрофалар
Пәннің постреквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің мақсаты	«Апаттар медицинасы» пәнін оқытудың негізгі мақсаты студенттердің бейбіт және соғыс кезіндегі төтенше жағдайлардан зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсетудегі тұрақты теориялық білімдері мен практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады.
Пәннің мазмұны	Кіріспе. Апаттардың медициналық сипаттамасы.Төтенше жағдайларда халықтың медициналық қамсыздығын ұйымдастыру. ТЖ халықты, ауру адамдарды және апаттар медицинасы қызметінің қызметкерлерін қорғау. ТЖ зақымданғандарға жедел медициналық жәрдем. Су тасқындардың медициналық-тактикалық сипаттамасы. Эпидемиялық зақымдану жағдайындағы медициналық-тактикалық сипаттама. ТЖ-да бірінші медициналық және алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді ұйымдастыру және оның көлемі. ТЖ-да санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы шаралар. ТЖ-да халықтың медициналық қамсыздығын ұйымдастыру. ТЖ зардап шеккен халықты емдеу-көшіру қамсыздығының негіздері. ТЖ зақымданғандарды медициналық сұрыптау. Ауыр жүрек-тамырлық жетіспеушілік. Ауыр тыныс алу жетіспеушілігі. Коматоздық күй. Жарақаттық шок. Ұзақ қысылу синдромы. Реанимация. Карантин. Обсервация. Жарақаттар және олардың жіктелуі. Қан кету. Қансырау. Термиялық жарақат.
Пәннің құзіреттілігі	- білуге тиіс: алғашқы медициналық көмекті ұйымдастыру туралы негізгі түсініктер беру, ТЖ-да халықты қорғау және медициналық-санитарлық зардабын жоюда емдеу қамсыздығының негіздерін қарастыру. - қабілетті болуы керек: АҚ медициналық қызметінің іс-әрекетінің, бейбітшілік уақыттағы ТЖ апаттар медицинасы қызметінің құқықтық негіздемесін; ТЖ медициналық-санитарлық зардабын жою жөнінде шараларын; апаттар медицинасы міндеттері мен ұйымдастырушылық құрылымын; құтқару жұмыстарын жүргізуде оның рөлі мен орнын; зақымдану ошағында

	<p>зардап шеккендерге бірінші медициналық және алғашқы дәрігерлікке дейінгі жәрдем көрсету</p> <p>- меңгеруі керек: көмек көрсету түрлері мен ұйымдастырылуын, ТЖ-да санитарлық-гигиеналық, эпидемиялық қарсы шараларды</p> <p>- күзiреттi болуы керек: зардап шеккендердi медициналық сұрыптау тәсiлдерiн игеру, табиғи және техногендiк төтенше жағдайларда психиканың бұзылуында бірінші жәрдем көрсетуді істей алу керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	EZ 2212 Еңбек заңнамасы
Пәннің фасилитаторы/тьюторы	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пәннің циклы	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6

Оқыту формасы Семестр	күндізгі 4
Пәннің пререквизиттері	Әлеуметтік-саяси білім модулі;
Пәннің постреквизиті Пәннің мақсаты	5 Модуль. Жалпы аграрлық-техникалық дайындау Қазақстан Республикасының еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау, еңбек жағдайларын жақсарту, заңдылық пен заңдылық тұрғысынан денсаулық пен тиімділікті қамтамасыз ету, сондай-ақ табиғи апаттар, авариялар мен апаттар жағдайында жұмысын ұйымдастыру туралы ұйымдық, құқықтық, нормативтік және өзге де заңнамалық актілерді зерделеу.
Пән мазмұны Пәннің күзiреттiлiгi	Қазақстан Республикасының ТҚ туралы заңнамасының негiзгi ережелерi; ТҚ үшiн мемлекетаралық стандарттар; өмiр қауiпсiздiгiнiң нормативтiк-құқықтық базасы; қызметкерлер мен жұмыс берушiнiң негiзгi құқықтары мен мiндеттерi; өмiр қауiпсiздiгi саласындағы мемлекеттiк басқару функциялары; мемлекеттiк инспекторлардың құқықтары мен мiндеттерi. Кәсiпорында қауiпсiздiк және еңбектi қорғау жүйесiн ұйымдастыру; жағдайлар, қауiпсiздiк және еңбектi қорғау жағдайларын анықтау; өмiр қауiпсiздiгi мониторингiсiн ұйымдастырады Бiлу керек: ТҚЖҚОҚ саласындағы нормативтiк құқықтық актiлер және негiзгi заңнамалық құжаттар
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзiмi	1 академиялық кезең (15апта)
Әдебиеттер тiзiмi	Негiзгi әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тiршiлiк қауiпсiздiк негiздерi оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмисева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтiн]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтiн]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбектi қорғау және тiршiлiк қауiпсiздiгi [Мәтiн]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

	<p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	ТАКНҚН 2212 Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің нормативтік және құқықтық негіздері
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит саны	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Әлеуметтік-саяси білім модулі;
Пәннің постреквизиті	5 Модуль. Жалпы аграрлық-техникалық дайындау
Пәннің мақсаты	Қазақстан Республикасының еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау, еңбек жағдайларын жақсарту, заңдылық пен заңдылық тұрғысынан денсаулық пен тиімділікті қамтамасыз ету, сондай-ақ табиғи апаттар, авариялар мен апаттар жағдайында жұмысын ұйымдастыру туралы ұйымдық, құқықтық, нормативтік және өзге де заңнамалық актілерді зерделеу.
Пән мазмұны	Қазақстан Республикасының ТҚ туралы заңнамасының негізгі ережелері; ТҚ үшін мемлекетаралық стандарттар; өмір қауіпсіздігінің нормативтік-құқықтық базасы; қызметкерлер мен жұмыс берушінің негізгі құқықтары мен міндеттері; өмір қауіпсіздігі саласындағы мемлекеттік басқару функциялары; мемлекеттік инспекторлардың құқықтары мен міндеттері.
Пәннің құзіреттілігі	Білу керек: ТҚжҚОҚ саласындағы нормативтік құқықтық актілер және негізгі заңнамалық құжаттар Кәсіпорында қауіпсіздік және еңбекті қорғау жүйесін ұйымдастыру; жағдайлар, қауіпсіздік және еңбекті қорғау жағдайларын анықтау; өмір қауіпсіздігі мониторингісін ұйымдастырады
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1.Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.

4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018
5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

- 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
- 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	КККК 2211 Көлік құралдарының құрылымдық қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі».
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Көлік құралдарындағы қауіпсіздіктің түрлері және нормативтік құжаттар, көлік құралдарының эксплуатациялық қасиеттерін оқу.
Пән мазмұны	Автомобильдің тарту және тежеу динамикасы, автомобильдің орнықтылығы, басқарылғыштығы, жүріс жайлылығы, автомобильдің ақпараттылық түрлері, автомобильдің ішкі және сыртқы визуалды ақпараттылығы, жүргізуші жұмыс орнының эргономикасы. Ырықсыз қауіпсіздік шаралары, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздік. конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттары.
Пәннің құзіреттілігі	-Білуі тиіс: автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін; -қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі конструктивтік қауіпсіздік шаралары, автомобиль көлігінің қоршаған ортаға және адамға тигізетін кері әсерлері және конструктивтік қауіпсіздікті

	дамытудың перспективті бағыттарын анықтауға; -күзiреттi болуы керек: қолданыстағы машиналардың конструкциялық қауiпсiздiгi элементтерiнiң ақауларын анықтауда және жөндеудi, оларға техникалық қызмет көрсетуде.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннiң оқытылу мерзiмi	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тiзiмi	Негiзгi әдебиеттер: 1. Ибылдаев М.Х. Көлiк құралдарының қауiпсiздiгi. Әдiстемелiк құрал. – Тараз,2016 -226 бет. 2. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2015,215с. 3. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с. 4. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2016, 307с. 5. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2016, 256с. 6. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2016, 304с. Қосымша әдебиеттер: 7. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией Кузнецова Е.С. – М:Тран 2012, 418с. 8. Жол қозғалысы ережелерi – Алматы, атамұра, 2016, 60с. 9. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией Кузнецова Е.С. – М: Транспорт, 2011, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2011, 212с. 11. Талицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012, 160с. 12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с. 13. М.Х.Ибылдаев. Көлiк құралдарының қауiпсiздiгi. Әдiстемелiк құрал. – Тараз, 2018 -226 бет. 14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013,215с. 15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с. 16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с. 17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с. 18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2014, 304с.

Пәннiң коды мен атауы	ККЕК 2211 Көлiк құралдарының экологиялық қауiпсiздiгi
Пәннiң ПОҚ	Черикбаев Р.К., Альчимбаева А.С., Кунтуган А.К.
Пән циклi	БП/ТК.
Оқу деңгейi	Бакалавр.
Бiлiм беру бағдарламасы	6В11201–«Қоршаған ортаны қорғау және өмiртiршiлiгiнiң қауiпсiздiгi».

Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Экология, Отын, майлағыш заттар және техникалық сұйықтар / Автомобильде пайдаланатын материалдар.
Пәннің постреквизиттері	Модуль 11. Кәсіби дайындық.
Пәнді оқу мақсаты	Экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері.
Пән мазмұны	Көлік ағынының қозғалысын экологиялық қауіпсіздік тұрғысынан үлгілеу, автокөліктердің ластаушы заттарын есептеу әдістемелері, көлік коммуникациясының экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері.
Пәннің құзіреттілігі	-көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі, еңбек шарты мен экологиялық сұрақтарға байланысты заңнамалық актілерді техникалық нормативтерді білуі тиіс ; -экономикалық негізде көлік мекемесінің қоршаған ортасын қорғауды басқаруға қабілетті болуы керек ; -экологиялық қауіпсіздікті ескере отырып көлік ағынының қозғалысын модельдеуді менгеруі керек ; -көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мәселелері бойынша құзіретті болуы керек .
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 – -95с. 2. Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2016, -352 с. 3. Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с. 4. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5. Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. Қосымша әдебиеттер: 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Транс 2012,418с 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с 9. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией– М: Транспорт, 2012, 418с

	<p>10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2012, 212с</p> <p>11. Галицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012, 160с</p> <p>12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с.</p> <p>13. М.Х. Ибылдаев. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет.</p> <p>14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013, 215с.</p> <p>15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с.</p> <p>16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с.</p> <p>17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с.</p> <p>18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 304с.</p> <p>19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с.</p> <p>20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с.</p> <p>21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2012-183с.</p> <p>22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2012-224с.</p>
--	--

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ: «6В11201 ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ӨМІРТІРШІЛІГІНІҢ ҚАУІПСІЗДІГІ»

Берілетін дәреже: 6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

3 КУРС

Цикл ы	Коды	Пәні	Академ. кредиті
5 семестр – 30 академиялық кредит			
<i>Жоғары оқу компоненті – 5кр.</i>			
БП	OSEG 3236	Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы	5
<i>Таңдау компоненті – 30кр</i>			
БП	UZhKK 3242	Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары	5
	MTKK 3242	Медициналық және техникалық қорғау құралдары	
БП	RKN 3248	Радиациялық қауіпсіздік негіздері	5
	RNBKN 3261	Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері	
БП	OK 3243	Өндірістік қауіпсіздік	5
	OKATZh 3244	Өнеркәсіптік кәсіпорындардағы апаттар мен төтенше жағдайлар	
БП	KTNM 3245	Құтқару техникасы және негізгі машиналар	5
	KZhTTZhZh 3245	Құтқару жұмыстарының тактикасы және төтенше жағдайларды жою	
БП	ККЕК 3246	Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі	5
	АКОКА 3246	Автомобильдердің қоршаған ортаға кері әсері	
6 семестр – 30 академиялық кредит			
<i>Жоғары оқу компоненті – 20кр.</i>			
БП	ТВВАК 3240	Техносфераны бақылау және бақылау әдістері мен құралдары	5
БП	ТТК 3239	Техника мен технологияның қауіпсіздігі	5
	OK 3262	Өрт қауіпсіздігі	5
БП	ОР 3260	Өндірістік практика	5
<i>Таңдау компоненті – 10кр.</i>			
БП	EKN 3250	Электр қауіпсіздігі негіздері	5
	ЕККТ 3250	Энергетикалық қондырғылардағы қауіпсіздік техникасы	
БП	КОІКН 3249	Қоршаған ортаны инженерлік қорғау негіздері	5
	КОКТ 3249	Қоршаған ортаны қорғау технологиясы	

Пәнді сипаттау формуляры

Пәннің коды мен атауы	ASKNE 3214 Ағарлық сектордағы қауіпсіздік және экология негіздері
Пәннің ПОҚ Пән циклі Оқу деңгейі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ТК Бакалавр
Білім беру бағдарламасы Академиялық кредиттер саны	6B11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр Пәннің пререквизиттері	5 Техносферадағы қауіпсіздік
Пәннің постреквизиттері Пәннің мазмұны	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық Ауыл шаруашылық өнімдерін өндіру ұлттық экономиканың барлық салаларын дамытудың материалдық негізі болып табылады, сонымен бірге тікелей өндірушілердің және жалпы өндірістің өмірінің алғашқы шарты. Заманауи жағдайда барлық адамзат үшін ауыл шаруашылығын дамыту проблемалары азық-түлік мәселесі деп аталатын шиеленістің салдарынан өте шұғыл болып келеді. ауылшаруашылық өнімдерін өндіру, сақтау, бөлу және өңдеу процестерімен байланысты нарықтық экономика секторы
Пән мақсаты	Ауыл шаруашылық өнімдерін өндіру ұлттық экономиканың барлық салаларын дамытудың материалдық негізі болып табылады, сонымен бірге тікелей өндірушілердің және жалпы өндірістің өмірінің алғашқы шарты. Заманауи жағдайда барлық адамзат үшін ауыл шаруашылығын дамыту проблемалары азық-түлік мәселесі деп аталатын шиеленістің салдарынан өте шұғыл болып келеді. ауылшаруашылық өнімдерін өндіру, сақтау, бөлу және өңдеу процестерімен байланысты нарықтық экономика секторы.
Пәннің құзіреттілігі	Ықтимал қауіпті өндірістердің, жабдықтардың және технологиялық процестердің, қайта өңделетін материалдардың және алынған өнімдердің технологиясының негіздерін білу; қоршаған ортаның параметрлерін талдаудың негізгі әдістері; қоршаған ортаның параметрлерін талдау және бақылау құралдары мен құралдары Агроөнеркәсіп кешенінің технологиялық процестерінің, ауылшаруашылық шикізатын өңдеудің, металлургия және машина жасаудың, химия және мұнай өнеркәсібінің және т.б. қауіпті және сапалық қасиеттерін бағалау мүмкіндігі; экологиялық параметрлерді сапалы талдау және бақылау жүргізу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер:

1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.
2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.
3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.
4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018
5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

- 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
- 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ОККЕЕН 3214 Өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз етудің экономикалық негіздері
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Техносферадағы қауіпсіздік
Пәннің постреквизиттері	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық
Пәнді оқу мақсаты	Студенттердің агробизнесі ұйымдастыру теориялық негіздерімен практикалық дағдыларын меңгеру
Пән мазмұны	Агробизнесінің мәні мен құрылымы және кәсіпкерліктің түрлері. Агробизнес кәсіпорындары. Агробизнесінің менеджменті. Агробизнесітегі кооперация. Ауылшаруашылық кәсіпорындарда экономикалық талдауды ұйымдастыру. Ауылшаруашылық кәсіпорындарында ресурстарды пайдалануды ұйымдастыру. Ауылшаруашылық өнім өндірісін ұйымдастыру. Агробизнесіте ақылды техника мен технологияларды қолдану. Агробизнес жүйесіндегі

	цифрландіру элементтері қолданылатын маркетинг. Агробизнесі мемлекеттік реттеу. Агробизнесе бір терезе қағидасы негізінде ақпараттық жүйелерді ұйымдастыру. Қаржы ресурстарын ұйымдастыру. Цифрландіруді қолдану арқылы бизнес-жоспарлар мен инвест-жобаларды құру.
Пәннің күзiреттiлiгi	- бiледi аграрлық экономиканы және бизнестi трансформациялау және цифрландыру жағдайында басқару принциптерiн теориялық және тәжiрибелiк бiлiмдi; агробизнес саласындағы мәселелердi шешу және дәлелдердi дамыту үшiн бизнестi құрудың тиiмдi жүйесiн құру, әртүрлi ұйымдық-құқықтық нысандардағы фирмалар мен кәсiпорындардың жұмыс iстеу тетiктерiн; - түсiнедi : бизнес-жоспарды құру принциптерi; - қолдана алады : агробизнесі ұйымдастырудың практикалық дағдылары; - күзреттi : агробизнесі ұйымдастыруға және оның тиiмдiлiгiн бағалай бiлуге.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тiзiмi	Негiзгi әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тiршiлiк қауiпсiздiк негiздерi оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтiн]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтiн]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбектi қорғау және тiршiлiк қауiпсiздiгi [Мәтiн]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбектi қорғау және тiршiлiк қауiпсiздiгi [Мәтiн]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	АКТО 3215 Әлеуетті қауіпті технологиялар және өндірістер
-----------------------	--

Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Техносферадағы қауіпсіздік
Пәннің постреквизиттері	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық
Пән мазмұны	Кіріспе. Негізгі терминдер мен анықтамалар. Өндірістегі қауіпсіздікті қамтамасыз етуде басқару мен ұйымдастыру сұрақтарын шешу үшін студенттерді теориялық және практикалық түбегейлі оқыту, соңғы талаптарды ескере отырып төтенше жағдайларда халықтың өмір сүруін қамтамасыз ету және өндірістік объектілердің беріктігін нығайту; қауіпсіздікті көрсету, олардың пайда болу көздері мен себептерін, олардың деңгейін, процесстер мен көп қуатты өндіріс сипаттамалары; беріктігін нығайту үшін жасалатын профилактикалық шараларға негізгі бағыт беру.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: нысанның беріктігіне баға беру және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын болжау әдісі, әр түрлі объектілерде апаттық жағдайлардың таралу ерекшеліктерін. - қабілетті болуы керек: потенциалды қауіпті өндірістің қауіпсіздігіне әсер етуші факторларды бағалау; Экономикалық объектілердің жұмыс істеу тұрақтылығын өсіру және төтенше жағдайлардан қорғану жөнінде шаралар ұйымдастыру және ойластыру. - меңгеруі керек: табиғи және техногендік қауіпті экономикалық объектінің жағдайын бағалау. - құзіретті болуы керек: Өндірістік нысандағы табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарынан туындайтын материалдық шығынды бағалай білу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

	<p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	АОККТ 3215 АӨК қауіпсіздік техникасы
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Өмір қауіпсіздігі; ТҚ-дегі нормативтік-құқықтық база
Пәннің постреквизиттері	Өрт қауіпсіздігі; Қауіпті өндірістік объектілердің қауіпсіздігі туралы декларация; Өндірістік объектілерді жұмыс жағдайына сәйкес сертификаттау.
Пән мазмұны	Кіріспе. Негізгі терминдер мен анықтамалар. Өндірістегі қауіпсіздікті қамтамасыз етуде басқару мен ұйымдастыру сұрақтарын шешу үшін студенттерді теориялық және практикалық түбегейлі оқыту, соңғы талаптарды ескере отырып төтенше жағдайларда халықтың өмір сүруін қамтамасыз ету және өндірістік объектілердің беріктігін нығайту; қауіпсіздікті көрсету, олардың пайда болу көздері мен себептерін, олардың деңгейін, процесстер мен көп қуатты өндіріс сипаттамалары; беріктігін нығайту үшін жасалатын профилактикалық шараларға негізгі бағыт беру.
Пәннің күзіндеттілігі	<p>- білуге тиіс: нысанның беріктігіне баға беру және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын болжау әдісі, әр түрлі объектілерде апаттық жағдайлардың таралу ерекшеліктерін.</p> <p>- қабілетті болуы керек: потенциалды қауіпті өндірістің қауіпсіздігіне әсер етуші факторларды бағалау; Экономикалық объектілердің жұмыс істеу тұрақтылығын өсіру және төтенше жағдайлардан қорғану жөнінде шаралар ұйымдастыру және ойластыру.</p> <p>- менгеруі керек: табиғи және техногендік қауіпті</p>

	экономикалық объектінің жағдайын бағалау. - қүзіретті болуы керек: Өндірістік нысандағы табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарынан туындайтын материалдық шығынды бағалай білу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	UZhKK 3216 Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Техносферадағы қауіпсіздік, Апаттар медицинасы/Алғашқы медициналық көмек
Пәннің постреквизиттері	7 Модуль. Жалпы бейінді дайындау
Пәнді оқу мақсаты	Машина жасау кәсіпорындарының негізгі цехтарының қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау.Тау-кен

	кәсіпорындарының негізгі өндірісінің қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау. Көмір кәсіпорындарының негізгі өндірісінің қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- білуге тиіс: жеке қорғайтын құралдардың сыныптарын, олардың қолдану салаларын және негізгі ережелері мен қағидаларын, сақтау және күту тәртібін.</p> <p>- қабілетті болуы керек: еңбек жағдайларының ерекшелігіне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын таңдай алады.</p> <p>- менгеруі керек: қызметкерлер мен жұмысшыларды қорғаныс құралдарымен қаматамасыз етудің тәртібін.</p> <p>- құзіретті болуы керек: оқу және арнайы әдебиеттермен өздігінен жұмыс әстеуге дағдылану, жеке қорғайтын құралдармен тәжірибелік жұмыстың дағдыларын қолдану, жеке қорғайтын құралдардың тиімділігін бағалауды жүргізуде дағдыны дамыту.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	АК 3216 Арнайы киім
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.

Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Техносферадағы қауіпсіздік, Апаттар медицинасы/Алғашқы медициналық көмек
Пәннің постреквизиттері	7 Модуль. Жалпы бейінді дайындау
Пәнді оқу мақсаты	Машина жасау кәсіпорындарының негізгі цехтарының қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау. Тау-кен кәсіпорындарының негізгі өндірісінің қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау. Көмір кәсіпорындарының негізгі өндірісінің қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: жеке қорғайтын құралдардың сыныптарын, олардың қолдану салаларын және негізгі ережелері мен қағидаларын, сақтау және күту тәртібін. - қабілетті болуы керек: еңбек жағдайларының ерекшелігіне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын таңдай алуды. - менгеруі керек: қызметкерлер мен жұмысшыларды қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етудің тәртібін. - құзіретті болуы керек: оқу және арнайы әдебиеттермен өздігінен жұмыс әстеуге дағдылану, жеке қорғайтын құралдармен тәжірибелік жұмыстың дағдыларын қолдану, жеке қорғайтын құралдардың тиімділігін бағалауды жүргізуде дағдыны дамыту.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов

	<p>Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	RHВKN 3217 Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері
Пәннің ПОҚ Пән циклі Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ТК Бакалавр 6В11201 – Қоршаған органы қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит Оқыту формасы Семестр	6 Күндізгі 5
Пәннің пререквизиттері	Химия
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәннің мақсаты	Атом ядросының құрамы мен сипаттамалары. Атом модельдері. Бор постулаттары. Ядролық күштердің табиғаты. Радиоактивтілік, сәулелену түрлері. Иондаушы сәуленің биологиялық әсері.
Пәннің мазмұны	Радиациялық физикалық негіздері. Атом ядросының құрамы мен сипаттамалары. Атом модельдері. Бор постулаттары. Ядролық күштердің табиғаты. Радиоактивтілік, сәулелену түрлері. Иондаушы сәуленің биологиялық әсері. Қолайлы тәуекел тұжырымдамасы. Радиациялық жағдайды бақылау әдістері. Сцинтилляциялық дозиметрия әдісі. Флуоресцентті дозиметрия әдісі. Ғарыштық сәулелер. Радиациялық бақылау құрылғылары. Иондаушы сәуледен қорғау. Қорғау жіктемесі. Фотонды дозиметрия әдісі және иондаушы сәулеленуден қорғау. Фотонды сәулеленуден қорғау.
Пәннің құзиреттілігі	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен қағидаттарын білу; технологиялық процестердің, қайта өңделетін материалдардың және нәтижесінде алынған өнімдердің негізгі өндірістік қауіптілігі мен қауіптері; қауіпті өндірістік объектілерді сараптау әдістері және олардың қауіпсіздігі туралы декларация; радиациялық ластанудың түрлері, радиоактивті сәулеленуді анықтау және өлшеу әдістері, жазу және дозиметрия үшін пайдаланылатын құрылғылардың негізгі сипаттамалары, радиоактивті заттардың адам ағзасына кіруін азайту шаралары. Кәсіби қызметте техникалық регламенттердің ережелерін пайдалану мүмкіндігі; еңбекті қорғаудың тиімді жүйесін ұйымдастыру, қауіпті және зиянды өндірістік факторларға

	әсерін азайту; қауіпті өндірістік объектінің қауіпсіздік декларациясын жасау; Радиоактивті заттармен ластанған жерлерде ауаның, топырақтың және судың үлгілерін алу, сәулеленудің әртүрлі түрлеріне қарсы қорғау экрандарын есептеу және радиоактивті көздерді қолданатын кәсіпорындардағы радиациялық жағдайды талдау.
Қорытынды бақылау формасы Мерзімі Әдебиет тізімі	<p>Емтихан</p> <p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ОКН 3217 Өндірістік қалдықтардың химиясы
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Химия
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы

Пәннің мақсаты	Атом ядросының құрамы мен сипаттамалары. Атом модельдері. Бор постулаттары. Ядролық күштердің табиғаты. Радиоактивтілік, сәулелену түрлері. Иондаушы сәуленің биологиялық әсері.
Пәннің мазмұны	Радиациялық физикалық негіздері. Атом ядросының құрамы мен сипаттамалары. Атом модельдері. Бор постулаттары. Ядролық күштердің табиғаты. Радиоактивтілік, сәулелену түрлері. Иондаушы сәуленің биологиялық әсері. Қолайлы тәуекел тұжырымдамасы. Радиациялық жағдайды бақылау әдістері. Сцинтилляциялық дозиметрия әдісі. Флуоресцентті дозиметрия әдісі. Ғарыштық сәулелер. Радиациялық бақылау құрылғылары. Иондаушы сәуледен қорғау. Қорғау жіктемесі. Фотонды дозиметрия әдісі және иондаушы сәулеленуден қорғау. Фотонды сәулеленуден қорғау.
Пәннің күзiреттiлiгi	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен қағидаттарын білу; технологиялық процестердің, қайта өңделетін материалдардың және нәтижесінде алынған өнімдердің негізгі өндірістік қауіптілігі мен қауіптері; қауіпті өндірістік объектілерді сараптау әдістері және олардың қауіпсіздігі туралы декларация; радиациялық ластанудың түрлері, радиоактивті сәулеленуді анықтау және өлшеу әдістері, жазу және дозиметрия үшін пайдаланылатын құрылғылардың негізгі сипаттамалары, радиоактивті заттардың адам ағзасына кіруін азайту шаралары. Кәсіби қызметте техникалық регламенттердің ережелерін пайдалану мүмкіндігі; еңбекті қорғаудың тиімді жүйесін ұйымдастыру, қауіпті және зиянды өндірістік факторларға әсерін азайту; қауіпті өндірістік объектінің қауіпсіздік декларациясын жасау; Радиоактивті заттармен ластанған жерлерде ауаның, топырақтың және судың үлгілерін алу, сәулеленудің әртүрлі түрлеріне қарсы қорғау экрандарын есептеу және радиоактивті көздерді қолданатын кәсіпорындардағы радиациялық жағдайды талдау.
Қорытынды бақылау формасы Мерзімі Әдебиет тізімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева

	<p>Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	ОКТР 3318 Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит саны	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Еңбек заңнамасы/ Тіршілік қауіпсіздігіндегі нормативті және құқықтық негіздер
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәннің мақсаты	Техникалық жүйелер мен тәуекелдерді басқару сенімділігі; Өндірістік объектілердің қауіпсіздігі туралы декларация; Өндіріс жағдайларына сәйкес өндірістік объектілерді сертификаттау; Еңбекті қорғау жүйесі
Пән мазмұны	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің құқықтық негіздері, техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен принциптері. Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесінің құрылымы. Техникалық реттеу саласындағы уәкілетті органның құзыреті. Техникалық реттеу саласындағы мемлекеттік органның құзыреті. ҚР Мемстандарт және стандарттау негіздері. Өлшеу құралдарының метрология негіздері, классификациясы және метрологиялық сипаттамалары. Сертификаттаудың теориялық және ұйымдастыру аспектілері. Техникалық регламенттер: тұжырымдама және мәні. Техникалық регламенттерді қолдану. Техникалық регламенттерді әзірлеу және қабылдау тәртібі. Техникалық регламенттерді өзгерту және күшін жою. «Жүк көтергіш машиналардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламенті. «Қысыммен жұмыс істейтін жабдықтардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламенті. «Ыстық су қазандары мен бу қазандықтары үшін қауіпсіздік талаптары» техникалық регламенті. Технологиялық құбыржолдарын пайдалану үшін өнеркәсіптік қауіпсіздік

Пәннің құзіреттілігі	<p>талаптары</p> <p>Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен қағидаттарын білу; технологиялық процестердің, қайта өңделетін материалдардың және нәтижесінде алынған өнімдердің негізгі өндірістік қауіптілігі мен қауіптері; қауіпті өндірістік объектілерді сараптау әдістері және олардың қауіпсіздігі туралы декларация; радиациялық ластанудың түрлері, радиоактивті сәулеленуді анықтау және өлшеу әдістері, жазу және дозиметрия үшін пайдаланылатын құрылғылардың негізгі сипаттамалары, радиоактивті заттардың адам ағзасына кіруін азайту шаралары. Кәсіби қызметте техникалық регламенттердің ережелерін пайдалану мүмкіндігі; еңбекті қорғаудың тиімді жүйесін ұйымдастыру, қауіпті және зиянды өндірістік факторларға әсерін азайту; қауіпті өндірістік объектінің қауіпсіздік декларациясын жасау; Радиоактивті заттармен ластанған жерлерде ауаның, топырақтың және судың үлгілерін алу, сәулеленудің әртүрлі түрлеріне қарсы қорғау экрандарын есептеу және радиоактивті көздерді қолданатын кәсіпорындардағы радиациялық жағдайды талдау.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-

Пәннің коды мен атауы	ВОАК 3318 Бақылау және өлшеу әдістері мен құралдары
Пәннің ПОҚ Пән циклі Оқу деңгейі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. КП/ТК Бакалавр
Білім беру бағдарламасы Академиялық кредит саны Оқыту формасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6 Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері Пәннің мақсаты Пән мазмұны	Еңбек заңнамасы/ Тіршілік қауіпсіздігіндегі нормативті және құқықтық негіздер 9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Техникалық жүйелер мен тәуекелдерді басқару сенімділігі; Өндірістік объектілердің қауіпсіздігі туралы декларация; Өндіріс жағдайларына сәйкес өндірістік объектілерді сертификаттау; Еңбекті қорғау жүйесі Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің құқықтық негіздері, техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен принциптері. Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесінің құрылымы. Техникалық реттеу саласындағы уәкілетті органның құзыреті. Техникалық реттеу саласындағы мемлекеттік органның құзыреті. ҚР Мемстандарт және стандарттау негіздері. Өлшеу құралдарының метрология негіздері, классификациясы және метрологиялық сипаттамалары. Сертификаттаудың теориялық және ұйымдастыру аспектілері. Техникалық регламенттер: тұжырымдама және мәні. Техникалық регламенттерді қолдану. Техникалық регламенттерді әзірлеу және қабылдау тәртібі. Техникалық регламенттерді өзгерту және күшін жою. «Жүк көтергіш машиналардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламенті. «Қысыммен жұмыс істейтін жабдықтардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламенті. «Ыстық су қазандары мен бу қазандықтары үшін қауіпсіздік талаптары» техникалық регламенті. Технологиялық құбыржолдарын пайдалану үшін өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптары
Пәннің құзіреттілігі	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен қағидаттарын білу; технологиялық процестердің, қайта өңделетін материалдардың және нәтижесінде алынған өнімдердің негізгі өндірістік қауіптілігі мен қауіптері; қауіпті өндірістік объектілерді сараптау әдістері және олардың қауіпсіздігі туралы декларация; радиациялық ластанудың түрлері, радиоактивті сәулеленуді анықтау және өлшеу әдістері, жазу және дозиметрия үшін пайдаланылатын құрылғылардың негізгі сипаттамалары, радиоактивті заттардың адам ағзасына кіруін азайту шаралары. Кәсіби қызметте техникалық регламенттердің ережелерін пайдалану мүмкіндігі; еңбекті қорғаудың тиімді жүйесін

<p>Қорытынды нысаны Мерзімі Әдебиеттер тізімі</p>	<p>ұйымдастыру, қауіпті және зиянды өндірістік факторларға әсерін азайту; қауіпті өндірістік объектінің қауіпсіздік декларациясын жасау; Радиоактивті заттармен ластанған жерлерде ауаның, топырақтың және судың үлгілерін алу, сәулеленудің әртүрлі түрлеріне қарсы қорғау экрандарын есептеу және радиоактивті көздерді қолданатын кәсіпорындардағы радиациялық жағдайды талдау.</p> <p>Емтихан</p> <p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
---	---

<p>Пәннің коды мен атауы Пәннің ПОҚ Пән циклі</p>	<p>ОСЕГ 3221 Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ТК</p>
<p>Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы</p>	<p>Бакалавр 6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі</p>
<p>Академиялық кредит</p>	<p>6</p>
<p>Оқыту формасы</p>	<p>күндізгі</p>
<p>Семестр</p>	<p>6</p>
<p>Пәннің пререквизиттері</p>	<p>2 Модуль. Мамандыққа кіріспе</p>
<p>Пәннің постреквизиттері</p>	<p>9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы</p>

Пәнді оқу мақсаты	Еңбекті қорғаудың ғылыми және инженерлік негіздерін білетін мамандарды кәсіби деңгейде қолдануға, қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге, кәсіби жарақаттар мен кәсіптік ауруларға жол бермеуге үйрету.
Пән мазмұны	Өнеркәсіптік санитария және кәсіптік денсаулық сақтау негіздерін оқып үйрену. Өндірістік санитария мен кәсіптік денсаулықты ұйымдастыру-әдістемелік, реттеуші, техникалық және құқықтық негіздерін зерттеу. Қауіпті және зиянды заттармен жұмыс істеу тәртібі. Өндірістік қалдықтарды көмуге арналған санитарлық талаптар. Өндіріс ортасының зиянды факторларын анықтау. Жұмыс орындарының гигиеналық жағдайын бағалау. Санитарлық-гигиеналық жағдайдың жұмыс ортасының денсаулығына әсері. Өндірістік ортадағы зиянды заттардың концентрациясы туралы түсінік.
Пәннің күзiретiлiгi	Бiлiндер: зиянды факторларды анықтау әдiстерi және кәсiпорындарда қауiпсiз және зиянсыз еңбек жағдайларын жасау; кәсiпорындарда санитарлық-гигиеналық еңбек жағдайларын жобалау принциптерi. Жұмыс жағдайын жақсарту үшiн инженерлiк есептеулердi жүргiзу, жұмыс ортасының параметрлерiн өлшеудi жүзеге асыру
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер	<p>Негiзгi әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тiршiлiк қауiпсiздiк негiздерi оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ОТ 3221 Өндірістік токсикология
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	БП/ТК Бакалавр 6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит Оқыту формасы Семестр	6 күндізгі 6
Пәннің пререквизиттері	2 Модуль. Мамандыққа кіріспе
Пәннің постреквизиттері Пәнді оқу мақсаты	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Еңбекті қорғаудың ғылыми және инженерлік негіздерін білетін мамандарды кәсіби деңгейде қолдануға, қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге, кәсіби жаракаттар мен кәсіптік ауруларға жол бермеуге үйрету.
Пән мазмұны	Өнеркәсіптік санитария және кәсіптік денсаулық сақтау негіздерін оқып үйрену. Өндірістік санитария мен кәсіптік денсаулықты ұйымдастыру-әдістемелік, реттеуші, техникалық және құқықтық негіздерін зерттеу. Қауіпті және зиянды заттармен жұмыс істеу тәртібі. Өндірістік қалдықтарды көмуге арналған санитарлық талаптар. Өндіріс ортасының зиянды факторларын анықтау. Жұмыс орындарының гигиеналық жағдайын бағалау. Санитарлық-гигиеналық жағдайдың жұмыс ортасының денсаулығына әсері. Өндірістік ортадағы зиянды заттардың концентрациясы туралы түсінік.
Пәннің құзіреттілігі	Біліңдер: зиянды факторларды анықтау әдістері және кәсіпорындарда қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын жасау; кәсіпорындарда санитарлық-гигиеналық еңбек жағдайларын жобалау принциптері. Жұмыс жағдайын жақсарту үшін инженерлік есептеулерді жүргізу, жұмыс ортасының параметрлерін өлшеуді жүзеге асыру
Қорытынды нысаны Мерзімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиттер	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер:

	<p>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	ОК 3219 Өрт қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ Пән циклі Оқу деңгейі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ТК Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит Оқыту формасы	6 Күндізгі
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	2 Модуль. Мамандыққа кіріспе
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәннің мақсаты	Өнімді жарылыс және өрт қауіптілігі бойынша санаттау. Ғимараттар мен құрылыстардың пайдалану әдісінен жіктелуі. Ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы тұруын жақсарту жолдары.
Пәннің мазмұны	Өрт және жарылысты қорғау. Автоматты өрт сөндіру құралдары. Ескерту. Мұнай-газ саласында өрт сөндірудің ерекшелігі. Құрылыс конструкцияларының өртке қарсы тұрақтылығы. Отқа төзімділігін арттыру әдістері. Өрт, жарылыс және жер сілкінісі кезінде адам өміріне қауіпті факторлар. Жанудың және өрттің нақты қызуы. Жылулық сәулелену қарқындылығы. Өрт және технологиялық процестердің жарылысы, ғимараттар мен құрылыстар. Өрттің таралуын шектеу. Өнімді жарылыс және өрт қауіптілігі бойынша санаттау. Ғимараттар мен құрылыстардың пайдалану әдісінен жіктелуі. Ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы тұруын жақсарту жолдары.
Пәннің құзіреттілігі	Төтенше жағдайлар қаупін азайту, персоналды басқару принциптері және бейбіт уақыттағы және соғыс уақытында төтенше жағдайларды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша алдын-алу шараларының жүйесін білу; Қатты тұрмыстық қалдықтарды шығарумен сипатталатын пайдалы қазбаларды өңдеудің ауқымды өндірісінің

<p>Қорытынды бақылау формасы Мерзімі</p>	<p>технологиясының негіздері; өрт және жарылысты қорғау туралы жалпы ақпарат, өндірістік және азаматтық объектілерді өрттен қорғау негіздері; авариялардың, апаттардың және табиғи апаттардың алдын алу және жою жөніндегі шараларды іске асырудың ұйымдастырушылық негіздері, авариялық-құтқару бөлімдері мен қызметтерінің ұйымдық құрылымы, олардың міндеттері мен мүмкіндіктері.</p> <p>Әлеуметтік сипаттағы қауіпті және төтенше жағдайларды жіктеу, әлеуметтік төтенше жағдайлардың сипаттамаларын анықтау, әлеуметтік сипаттағы қауіпті жағдайға байланысты әрекет ету; құтқару жұмыстарының қауіпсіз жүргізілуін сауатты және тиімді ұйымдастырады, құтқарушыларды халықты құтқаруға байланысты жұмыстарды орындауға ұйымдастырады және нұсқаулар береді; шикізатты өңдеу технологиясын пайдалану кезінде ықтимал қалдықтардың құрамын және көлемін болжау үшін технологиялық есептерді жүргізу; төтенше жағдайлардың алдын-алу және жою жөніндегі шараларды әзірлеу және жүзеге асыру, логистикалық талдау жүргізу және тиісті құжаттаманы жүргізу.</p> <p>Емтихан</p> <p>1 академиялық кезең (15 апта)</p>
<p>Әдебиет тізімі</p>	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы Пәннің ПОҚ	ОККУ 3219 Өртке қарсы қызметті ұйымдастыру Алиμβетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	Бакалавр 6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	2 Модуль. Мамандыққа кіріспе
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәннің мақсаты	Кіріспе Ғимараттар мен құрылыстардың құрылымдық схемасы. Құрылыс құрылымдарының элементтері және олардың өзара әрекеттестігі.
Пәннің мазмұны	Ғимараттар мен құрылыстардың құрылымдық схемасы. Құрылыс құрылымдарының элементтері және олардың өзара әрекеттестігі. Құрылымдар төтенше жағдайда жұмыс істеп, салынған. Төтенше жағдайлардағы мойынтіректер мен қоршау конструкцияларының жай-күйін бағалау және қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастыру және басқару. Зақымданған ғимараттар мен құрылыстарды және олардың құрылымдарын нығайту және қалпына келтіру.
Пәннің құзіреттілігі	білу: - заңнамалық актілер; - ғимараттар мен құрылыстардың сындарлы сызбалары. - құрылыс конструкцияларының элементтері. болуы мүмкін: - төтенше жағдайларда мойынтіректер мен корпустардың күйін бағалау; - қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастыру және басқару. меншікті: - бүлінген ғимараттар мен құрылыстарды нығайту және қалпына келтіру; құзыретті болуы: бүлінген ғимараттарды қалпына келтіру, салу және пайдалану; өмір қауіпсіздігі мәселелері бойынша.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Мерзімі Әдебиет тізімі	1 академиялық кезең (15 апта) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

	<p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	АКІ 3220 Авариялық- құтқару ісі
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	5 Модуль. Жалпы аграрлық-техникалық дайындау
Пәннің постреквизиті	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық
Пәннің мақсаты	ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін.
Пәннің мазмұны	Құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. Құтқару жұмыстарымен қызметтік ережелерді; табиғи және техногенді сипаттығы ТЖ кезіндегі адамның қорғанудың негізгі шараларын; құтқарушының еңбек қауіпсіздігін; апаттық – құтқару ісінің қауіпсіздік сұрақтарын. ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру. Құтқару жұмыстары бойынша нормативті құжаттардың түрлері.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. - қабілетті болуы керек: құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыруды. - меңгеруі керек: құтқару жұмыстарының негізгі түрлерін және көмек беру негіздерін. - құзіретті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)

Әдебиттер	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
-----------	---

Пәннің коды мен атауы Пәннің ПОҚ	ТZhKB 3220 Төтенше жағдайлардағы көлік және байланыс Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	5 Модуль. Жалпы аграрлық-техникалық дайындау
Пәннің постреквизиті	8 Модуль. Кәсіби-техникалық дайындық
Пәннің мақсаты	ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардық біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру.
Пәннің мазмұны	Құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. Құтқару жұмыстарымен қызметтік ережелерді; табиғи және техногенді сипаттығы ТЖ кезіндегі адамның қорғанудың негізгі шараларын; құтқарушының еңбек қауіпсіздігін; апаттық – құтқару ісінің қауіпсіздік сұрақтарын. ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару

	техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру. Құтқару жұмыстары бойынша нормативті құжаттардың түрлері.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. - қабілетті болуы керек: құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыруды. - меңгеруі керек: құтқару жұмыстарының негізгі түрлерін және көмек беру негіздерін. - құзіретті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері.
Қорытынды формасы	бақылау Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ТZhККРВ 3222 Төтенше жағдай кезінде қорғау және персоналды басқару
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»

Академиялық кредит	7
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық
Пәннің постреквизиті	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәннің мақсаты	ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардық біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру.
Пәннің мазмұны	Құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. Құтқару жұмыстарымен қызметтік ережелерді; табиғи және техногенді сипаттығы ТЖ кезіндегі адамның қорғанудың негізгі шараларын; құтқарушының еңбек қауіпсіздігін; апаттық – құтқару ісінің қауіпсіздік сұрақтарын. ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардық біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру. Құтқару жұмыстары бойынша нормативті құжаттардың түрлері.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. - қабілетті болуы керек: құтқарушылардық біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыруды. - меңгеруі керек: құтқару жұмыстарының негізгі түрлерін және көмек беру негіздерін. - құзіретті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері.
Қорытынды формасы	бақылау
Мерзімі	Емтихан
Әдебиттер	<p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-

	<p>Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науkenова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	KZHIK 3222 Тіршілік қауіпсіздігі саласындағы құжаттама және іс қағаздары
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	7
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық
Пәннің постреквизиті	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәннің мақсаты	ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру.
Пәннің мазмұны	Құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. Құтқару жұмыстарымен қызметтік ережелерді; табиғи және техногенді сипаттығы ТЖ кезіндегі адамның қорғанудың негізгі шараларын; құтқарушының еңбек қауіпсіздігін; апаттық – құтқару ісінің қауіпсіздік сұрақтарын. ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру. Құтқару жұмыстары бойынша нормативті құжаттардың түрлері.
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. - қабілетті болуы керек: құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыруды. - меңгеруі керек: құтқару жұмыстарының негізгі түрлерін және көмек беру негіздерін. - құзіретті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиттер	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</p>

2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076.
3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-1196.
4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018
5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

- 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
- 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ: «6В11201 ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ӨМІРТІРШІЛІГІНІҢ ҚАУІПСІЗДІГІ»

Берілетін дәреже: 6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

4 КУРС

Циклы	Коды	Пәні				Академ. кредиті	
7 семестр – 30 академиялық кредитов							
<i>Жоғары оқу компоненті – 5кр.</i>							
КП	OKTR 4306	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу				5	
<i>Таңдау компоненті – 25 кр.</i>							
Техносферадағы қауіпсіздік				Өмір сүру ортасындағы қауіпсіздік			
КП	EKBZh 4305	Еңбекті қорғауды басқару жүйесі	5	КП	TKB 4305	Техносфералық қауіпсіздікті басқару	5
КП	KSKB 4310	Қауіпсіздік саласындағы қадағалау және бақылау	5	КП	КАК 4310	Қызметкерлерді әлеуметтік қорғау	5
КП	AKUZh 4307	Азаматтық қорғанысты ұйымдастыру және жүргізу	5	КП	TZhKKP B 4307	Төтенше жағдай кезінде қорғау және персоналды басқару	5
КП	EKBZh 4326	Еңбек эргономикасы	5	КП	KOIK 4326	Эргономика және техникалық эстетика	5
КП	ESBZh 4311	Ескерту және сымды байланыс жүйелері	5	КП	BEZh 4311	Байланыс және ескерту жүйелері	5
8 семестр – 30 академиялық кредит							
<i>Жоғары оқу компоненті – 16кр.</i>							
КП	TZhST B 4304	Техникалық жүйелердің сенімділігі және тәуекелді басқару				6	
КП	EKM 4314	Экономика және қауіпсіздік менеджменті				5	
КП	KP 4309	Кәсіби практика				5	
<i>Таңдау компоненті – 6кр.</i>							
Техносферадағы қауіпсіздік				Өмір сүру ортасындағы қауіпсіздік			
КП	OOEZ hBA 4313	Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестациялау	6	КП	ZhOAS 4313	Жұмыс орындарын аттестаттау және сертификаттау	6
Қорытынды аттестаттау-8академ. кредит							
Қорытынды аттестаттау						8	

Пәннің коды мен атауы	ООКД 4325 Өндірістік объектілердің қауіпсіздігін декларациялау
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Оқу деңгейі	КП/ТК Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	студенттерге қауіпсіздік шараларын сақтауды бақылауды, өндірістік объектілерде төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі шаралардың тиімділігі мен тиімділігін бағалауды үйретуден тұрады
Пән мазмұны	Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік қауіпсіздігінің құқықтық негіздері. «Азаматтық қорғаныс туралы» Қазақстан Республикасының Заңы. Негізгі ұғымдар. Өнеркәсіптік объектінің қауіпсіздігі туралы декларацияны әзірлеудің нормативтік-құқықтық базасы Қауіпті өндірістік объектілердің тізімі және олардың сипаттамалары. Өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын негізгі талаптар. Климаттық жағдайлардың және авариялардың пайда болуы мен дамуындағы кәсіпорындардың орналасуы. Технологиялар мен негізгі жабдықтардың өндірістік нысандардың қауіпсіздігіне әсері
Пәннің құзіреттілігі	<ul style="list-style-type: none"> - бейбіт уақытта табиғи апаттар, өндірістік авариялар, апаттар, ғимараттардың, инженерлік коммуникациялардың, өндірістік және энергетикалық объектілердің қирауымен, адамдар мен жабдықтардың, материалдық құндылықтардың өлімімен бірге туындаған төтенше жағдайларды білу, олардың зардаптарын жою үшін шұғыл шараларды талап ету және Біріншіден, құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар. - алған білімдерін практикалық қызметте атқаратын лауазымына қолдана білу; ішінара жедел жұмыс ұйымдастырады - әр түрлі жеке қорғаныс құралдарын тағайындау саласындағы білімдер мен дағдыларды тиімді пайдалану дағдыларына ие болу. - газ маскасының «жауынгерлік» позициясында ұсақ өлшемді ФКК-тің қақпақтарын қолдануға құзыретті болу, осы факторлардың ЖЗҚ-ға зиянды әсерін едәуір азайтады, оларды толығымен жокқа шығармайды..
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.

2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 2076.

3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-1196.

4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018

5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.

2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.

3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.

5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ОАҚУ 4325 Объектіні азаматтық қорғауды ұйымдастыру
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	студенттерге қауіпсіздік шараларын сақтауды бақылауды, өндірістік объектілерде төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі шаралардың тиімділігі мен тиімділігін бағалауды үйретуден тұрады
Пән мазмұны	Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік қауіпсіздігінің құқықтық негіздері. «Азаматтық қорғаныс туралы» Қазақстан Республикасының Заңы. Негізгі ұғымдар. Өнеркәсіптік объектінің қауіпсіздігі туралы декларацияны әзірлеудің нормативтік-құқықтық базасы Қауіпті өндірістік

<p>Пәннің құзіреттілігі</p>	<p>объектілердің тізімі және олардың сипаттамалары. Өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын негізгі талаптар. Климаттық жағдайлардың және авариялардың пайда болуы мен дамуындағы кәсіпорындардың орналасуы. Технологиялар мен негізгі жабдықтардың өндірістік нысандардың қауіпсіздігіне әсері</p> <p>- бейбіт уақытта табиғи апаттар, өндірістік авариялар, апаттар, ғимараттардың, инженерлік коммуникациялардың, өндірістік және энергетикалық объектілердің қирауымен, адамдар мен жабдықтардың, материалдық құндылықтардың өлімімен бірге туындаған төтенше жағдайларды білу, олардың зардаптарын жою үшін шұғыл шараларды талап ету және Біріншіден, құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар.</p> <p>- алған білімдерін практикалық қызметте атқаратын лауазымына қолдана білу; ішінара жедел жұмыс ұйымдастырады</p> <p>- әр түрлі жеке қорғаныс құралдарын тағайындау саласындағы білімдер мен дағдыларды тиімді пайдалану дағдыларына ие болу.</p> <p>- газ маскасының «жауынгерлік» позициясында ұсақ өлшемді ФКК-тің қақпақтарын қолдануға құзыретті болу, осы факторлардың ЖЗҚ-ға зиянды әсерін едәуір азайтады, оларды толығымен жоққа шығармайды..</p>
<p>Қорытынды бақылау нысаны</p>	<p>Емтихан</p>
<p>Мерзімі</p> <p>Әдебиеттер тізімі</p>	<p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>6. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</p> <p>7. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</p> <p>8. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>9. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>10. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.-</p>

	356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Пәннің коды мен атауы	ЕТЕ 4328 Эргономика және техникалық эстетика
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Оқу деңгейі	КП/ТК Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері Пәнді оқу мақсаты	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау Дипломдық жұмыс (жоба) функционалды қауіпсіздік, эргономика және техникалық эстетика талаптарын ескере отырып, өндірістік құрылымдарды талдау және модельдеу бойынша студенттердің білімі мен дағдыларының кешенін қалыптастыру.
Пән мазмұны	Жұмыс ортасын адам ағзасының мүмкіндіктеріне бейімдеу мәселелері. «Адам - еңбек құралы - жұмыс ортасы» жүйесі және оны оңтайландыруға арналған ұсыныстар. Технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыруды іске асырудағы эргономиканың рөлі.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді теориялық оқу нәтижесінде студенттер: білуі керек: эргономика, техникалық эстетика және экологиялық қауіпсіздік талаптарын қамтамасыз ету бөлігінде дизайн және өндіріс технологиясының негізгі мәселелері. Істей білуі керек: алдын-ала жобалау сатысында жұмыс аймағының ұтымды орналасуын жасай алады, эргономика және техникалық эстетика талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етеді.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М.

	<p>Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	KKZhU 4328 Құтқару қызметінің жұмысын ұйымдастыру
Пәннің ПОҚ Пән циклі Оқу деңгейі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. КП/ТК Бакалавр
Білім беру бағдарламасы Академиялық кредит	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері	7 6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	функционалды қауіпсіздік, эргономика және техникалық эстетика талаптарын ескере отырып, өндірістік құрылымдарды талдау және модельдеу бойынша студенттердің білімі мен дағдыларының кешенін қалыптастыру.
Пән мазмұны	Жұмыс ортасын адам ағзасының мүмкіндіктеріне бейімдеу мәселелері. «Адам - еңбек құралы - жұмыс ортасы» жүйесі және оны оңтайландыруға арналған ұсыныстар. Технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыруды іске асырудағы эргономиканың рөлі.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді теориялық оқу нәтижесінде студенттер: білуі керек: эргономика, техникалық эстетика және экологиялық қауіпсіздік талаптарын қамтамасыз ету бөлігінде дизайн және өндіріс технологиясының негізгі мәселелері. Істей білуі керек: алдын-ала жобалау сатысында жұмыс

	аймағының ұтымды орналасуын жасай алады, эргономика және техникалық эстетика талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етеді.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі Әдебиеттер тізімі	1 академиялық кезең (15 апта) Негізгі әдебиеттер: 6. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 7. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 8. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 9. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 10. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ККZhU 4329 Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестациялау
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	КП/ТК Бакалавр 6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит Оқыту формасы Семестр	5 күндізгі 7
Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері Пәнді оқу мақсаты	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау Дипломдық жұмыс (жоба) Бұл жұмыс орындарын аттестациялау саласындағы кәсіби

	білімді қалыптастырудан, жұмыс жағдайын гигиеналық бағалаудан тұрады.
Пән мазмұны	<p>Өндірістің әртүрлі технологиялары мен жұмыс орындары. Еңбек жағдайларының еңбек өнімділігі мен қауіпсіздігіне әсері. Еңбектің ауырлығын бағалау. Еңбек жағдайларын қалыпқа келтіру үшін қосымша шаралар қабылдау қажеттілігін анықтау. Жұмыс режимін негіздеу және қорғаныс құралдарымен және қосымша қуатпен қамтамасыз ету.</p> <p>Бухгалтерлік есеп, бағалау, аттестация, жұмысты рационализациялау және жоспарлау бойынша жұмысты ұйымдастырудың формалары мен әдістері, сондай-ақ олардың бастамашылдығын, бизнеске шығармашылық, басқарушылық қатынасын дамытуды қамтамасыз ету</p>
Пәннің құзіреттілігі	<p>Кәсіпорындарда қауіпті және қауіпті жағдайларды анықтау және қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын құру әдістерін, кәсіпорындарда еңбек қауіпсіздігін жобалау принциптерін білу; бейбіт уақыттағы төтенше жағдайлар кезіндегі апаттық медициналық қызметтің құқықтық негіздері, төтенше жағдайларға жауап ретінде денсаулық сақтау шаралары; адам ағзасына зиянды және қауіпті заттардың әсері.</p> <p>Өнеркәсіптік кәсіпорындар бөлімдерінің жұмыс режимі мен режимін қауіпсіздік тұрғысынан талдай білу, өндірістік жарақат пен кәсіптік аурулардың алдын алу жөніндегі шараларды әзірлеу және жүзеге асыру мүмкіндігі; төтенше жағдайлар кезіндегі алғашқы медициналық көмек көрсетуді, апаттан зардап шеккендерді медициналық сұрыптаудың өзіндік әдістерін ұйымдастырады, төтенше жағдайлардан зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету үшін алғашқы қорғаныс құралдарын қолданады; өзіңізді және басқаларды зиянды және қауіпті заттардың әсерінен қорғаңыз.</p>
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі	<p>Емтихан</p> <p>1 академиялық кезең (15 апта)</p>

Әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиеттер:

1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.
2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.
3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.
4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018
5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

- 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
- 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	TZhSZh 4329Төтенше жағдай салдарын жою
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиті	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Инженерлік-құтқару жұмыстарын жүргізу технологиясы. Машиналарды таңдаудың теориялық негіздері. Коммуналдық-энергетикалық жүйелердегі авариялық-қалпына келтіру жұмыстары. Зақым ошағына күштер енгізу. Өрт сөндіру технологиясы. Өрттің пайда болуын және таралуын бағалау.
Пән мазмұны	Құтқару жұмыстарын жүргізу тактикасы. Аймақта құтқару

	жұмыстарын жүргізу кезіндегі мүмкін жағдайды болжау әдістемесі. Стихиялық апаттың салдарын жою кезіндегі зардап шеккендерді барлау және іздеуді ұйымдастыру, олардың тәсілдері мен құралдары. Құтқару жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру, олардың технологиясы, әдістері. Басқаруды ұйымдастыру. Инженерлік-құтқару жұмыстарын жүргізу технологиясы. Машиналарды таңдаудың теориялық негіздері. Коммуналдық-энергетикалық жүйелердегі авариялық-қалпына келтіру жұмыстары. Зақым ошағына күштер енгізу. Өрт сөндіру технологиясы. Өрттің пайда болуын және таралуын бағалау.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- білуге тиіс: төтенше жағдайларда құтқару жұмыстарын жүргізу тәртібін.</p> <p>- қабілетті болуы керек: ТЖ кезінде адамдарды және зардап шеккен адамдарды құтқару жұмыстарын ұйымдастыру тәртібін.</p> <p>- менгеруі керек: құтқару жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру, олардың технологиясы, әдістері.</p> <p>- құзіретті болуы керек: Аймақта құтқару жұмыстарын жүргізу кезіндегі мүмкін жағдайды болжау әдістемесі сұрақтарында.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-

	Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--------------------------------

Пәннің коды мен атауы	ЕКВZh 4326 Еңбекті қорғауды басқару жүйесі
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері.
Пән мазмұны	Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері. Экологиялық жүйелер. Ластану және қоршаған ортаға келтіретін зиян түрлері. Адамның биосфераға араласуы түрлері. Экологиялық инженерияның негізгі экологиялық аспектілері. Қоғам және қоршаған орта. Өндіріс пен қоршаған ортаның өзара әрекеті. Жеке салалардағы экологиялық проблемаларды шешу. Экологиялық мәселелерді шешуге кешенді тәсіл. Интегралды тәсіл принциптері. Энергияны үнемдеу. энергияны үнемдеудің негізгі бағыттары.
Пәннің құзіреттілігі	Бейбітшілік пен соғыс кезіндегі төтенше жағдайлардың алдын алу шаралары жүйесін, персоналды басқару және материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру принциптерін білу; қатты қалдықтарды өндірумен сипатталатын минералды қайта өңдеудің кең көлемді өндірісі технологиясының негіздері; өрттен және жарылудан қорғау туралы, өндірістік және азаматтық нысандарды өрттен қорғаудың негіздері туралы жалпы мәліметтер; авариялардың, апаттардың және табиғи апаттардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды іске асырудың ұйымдастырушылық негіздері, авариялық-құтқару бөлімшелері мен қызметтерінің ұйымдық құрылымы, олардың міндеттері мен мүмкіндіктері. Әлеуметтік сипаттағы қауіпті және төтенше жағдайларды жіктеуге, әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың пайда болу заңдылықтарын анықтауға, қауіпті жағдай туындаған жағдайда әрекет етуге; авариялық-құтқару жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді сауатты және сауатты ұйымдастыруға, адамдарды құтқаруға байланысты жұмыстарды орындау кезінде құтқарушыларға нұсқау жүргізуге және өткізуге; көрсетілген технологияны қолдана отырып, мүмкін болатын қалдықтардың құрамы мен мөлшерін болжау үшін технологиялық есептеулер жүргізу; төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі шараларды әзірлеу және жүзеге асыру, логистикалық талдау жүргізу және тиісті

	құжаттаманы жүргізу.
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	КОІК 4326 Қоршаған ортаны инженерлік қорғау
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері.
Пән мазмұны	Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен

	әдістері. Экологиялық жүйелер. Ластану және қоршаған ортаға келтіретін зиян түрлері. Адамның биосфераға араласуы түрлері. Экологиялық инженерияның негізгі экологиялық аспектілері. Қоғам және қоршаған орта. Өндіріс пен қоршаған ортаның өзара әрекеті. Жеке салалардағы экологиялық проблемаларды шешу. Экологиялық мәселелерді шешуге кешенді тәсіл. Интегралды тәсіл принциптері. Энергияны үнемдеу. энергияны үнемдеудің негізгі бағыттары.
Пәннің құзіреттілігі	Бейбітшілік пен соғыс кезіндегі төтенше жағдайлардың алдын алу шаралары жүйесін, персоналды басқару және материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру принциптерін білу; қатты қалдықтарды өндірумен сипатталатын минералды қайта өңдеудің кең көлемді өндірісі технологиясының негіздері; өрттен және жарылудан қорғау туралы, өндірістік және азаматтық нысандарды өрттен қорғаудың негіздері туралы жалпы мәліметтер; авариялардың, апаттардың және табиғи апаттардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды іске асырудың ұйымдастырушылық негіздері, авариялық-құтқару бөлімшелері мен қызметтерінің ұйымдық құрылымы, олардың міндеттері мен мүмкіндіктері. Әлеуметтік сипаттағы қауіпті және төтенше жағдайларды жіктеуге, әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың пайда болу заңдылықтарын анықтауға, қауіпті жағдай туындаған жағдайда әрекет етуге; авариялық-құтқару жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді сауатты және сауатты ұйымдастыруға, адамдарды құтқаруға байланысты жұмыстарды орындау кезінде құтқарушыларға нұсқау жүргізуге және өткізуге; көрсетілген технологияны қолдана отырып, мүмкін болатын қалдықтардың құрамы мен мөлшерін болжау үшін технологиялық есептеулер жүргізу; төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі шараларды әзірлеу және жүзеге асыру, логистикалық талдау жүргізу және тиісті құжаттаманы жүргізу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер:

	<p>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

<p>Пәннің коды мен атауы Пәннің ПОҚ Пән циклі Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы</p>	<p>КАК 4327 Қызметкерлерді әлеуметтік қорғау Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. КП/ТК Бакалавр 6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі</p>
<p>Академиялық кредит Оқыту формасы Семестр Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері Пәнді оқу мақсаты</p>	<p>5 күндізгі 7 6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау Дипломдық жұмыс (жоба) Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері.</p>
<p>Пән мазмұны</p>	<p>Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері. Экологиялық жүйелер. Ластану және қоршаған ортаға келтіретін зиян түрлері. Адамның биосфераға араласуы түрлері. Экологиялық инженерияның негізгі экологиялық аспектілері. Қоғам және қоршаған орта. Өндіріс пен қоршаған ортаның өзара әрекеті. Жеке салалардағы экологиялық проблемаларды шешу. Экологиялық мәселелерді шешуге кешенді тәсіл. Интегралды тәсіл принциптері. Энергияны үнемдеу. энергияны үнемдеудің негізгі бағыттары.</p>
<p>Пәннің құзіреттілігі</p>	<p>Бейбітшілік пен соғыс кезіндегі төтенше жағдайлардың алдын алу шаралары жүйесін, персоналды басқару және материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру принциптерін білу; қатты қалдықтарды өндірумен сипатталатын минералды қайта өңдеудің кең көлемді өндірісі технологиясының негіздері; өрттен және жарылудан қорғау туралы, өндірістік және азаматтық нысандарды өрттен қорғаудың негіздері туралы жалпы мәліметтер; авариялардың,</p>

	<p>апаттардың және табиғи апаттардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды іске асырудың ұйымдастырушылық негіздері, авариялық-құтқару бөлімшелері мен қызметтерінің ұйымдық құрылымы, олардың міндеттері мен мүмкіндіктері. Әлеуметтік сипаттағы қауіпті және төтенше жағдайларды жіктеуге, әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың пайда болу заңдылықтарын анықтауға, қауіпті жағдай туындаған жағдайда әрекет етуге; авариялық-құтқару жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді сауатты және сауатты ұйымдастыруға, адамдарды құтқаруға байланысты жұмыстарды орындау кезінде құтқарушыларға нұсқау жүргізуге және өткізуге; көрсетілген технологияны қолдана отырып, мүмкін болатын қалдықтардың құрамы мен мөлшерін болжау үшін технологиялық есептеулер жүргізу; төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі шараларды әзірлеу және жүзеге асыру, логистикалық талдау жүргізу және тиісті құжаттаманы жүргізу.</p>
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі	<p>Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)</p>
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>

Пәннің коды мен атауы	ESKOAB 4327 Экологиялық сараптама және қоршаған ортаға әсерді бағалау
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.

Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері.
Пән мазмұны	Экологиялық инженерияның негізгі түсініктері. Экологиялық инженерия объектілері, принциптері мен әдістері. Экологиялық жүйелер. Ластану және қоршаған ортаға келтіретін зиян түрлері. Адамның биосфераға араласуы түрлері. Экологиялық инженерияның негізгі экологиялық аспектілері. Қоғам және қоршаған орта. Өндіріс пен қоршаған ортаның өзара әрекеті. Жеке салалардағы экологиялық проблемаларды шешу. Экологиялық мәселелерді шешуге кешенді тәсіл. Интегралды тәсіл принциптері. Энергияны үнемдеу. Энергияны үнемдеудің негізгі бағыттары.
Пәннің күзiреттiлiгi	Бейбiтшiлiк пен соғыс кезiндегi төтенше жағдайлардың алдын алу шаралары жүйесiн, персоналды басқару және материалдық-техникалық қамтамасыз етудi ұйымдастыру принциптерiн бiлу; қатты қалдықтарды өндiрумен сипатталатын минералды қайта өңдеудiң кең көлемдi өндiрiсi технологиясының негiздерi; өрттен және жарылудан қорғау туралы, өндiрiстiк және азаматтық нысандарды өрттен қорғаудың негiздерi туралы жалпы мәлiметтер; авариялардың, апаттардың және табиғи апаттардың алдын алу және жою жөнiндегi iс-шараларды iске асырудың ұйымдастырушылық негiздерi, авариялық-құтқару бөлiмшелерi мен қызметтерiнiң ұйымдық құрылымы, олардың мiндеттерi мен мүмкiндiктерi. Әлеуметтiк сипаттағы қауiптi және төтенше жағдайларды жiктеуге, әлеуметтiк сипаттағы төтенше жағдайлардың пайда болу заңдылықтарын анықтауға, қауiптi жағдай туындаған жағдайда әрекет етуге; авариялық-құтқару жұмыстарын қауiпсiз жүргiзудi сауатты және сауатты ұйымдастыруға, адамдарды құтқаруға байланысты жұмыстарды орындау кезiнде құтқарушыларға нұсқау жүргiзуге және өткiзуге; көрсетiлген технологияны қолдана отырып, мүмкiн болатын қалдықтардың құрамы мен мөлшерiн болжау үшiн технологиялық есептеулер жүргiзу; төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөнiндегi шараларды әзiрлеу және жүзеге асыру, логистикалық талдау жүргiзу және тиiстi құжаттаманы жүргiзу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тiзiмi	Негiзгi әдебиеттер:

1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.
2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.
3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.
4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018
5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

- 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
- 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	КІКД 4331 Қызметкерлерді іріктеу және кәсіби даярлау
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	студенттерге кадрларды іріктеуде, оқыту мен тәрбиелеуде заңдылықтарды қалыптастыруға қажетті дағдыларды игеру туралы жүйелі білім беру.
Пән мазмұны	жетекші кадрлардың қажетті даму деңгейін сипаттау; кадрлардың кәсіби құрамы мен орналасуын талдау; персоналдың кәсіби деңгейін көтерудің жалпы қағидаттарын, нысандары мен әдістерін айқындау; болашақ мамандарға қажеттілік пен оларға қойылатын талаптарды есептеу; жаңа іс-шараларға арналған жаттығулар; кадрлар резервімен жұмыс

	<p>(қажеттіліктерді анықтау, жұмысқа қабылдау және жоғарылату, оқытудың негізгі бағыттары мен байланысты іс-шаралар); менеджерлерді және қызметкерлермен жұмыс істейтін тұлғаларды іріктеу, оқыту және біліктілігін арттыру; ғалымдар мен мамандарды даярлау және олардың біліктілігін арттыру; болашақ қажеттіліктерді ескере отырып, кадрларды даярлауға және біліктілігін арттыруға жіберу; кадрларды қайта даярлау мен олардың біліктілігін арттырудың арнайы нысандары; байланыстардың биржаларын құру; төменгі менеджерлерді (магистрлерді) оқыту; қарапайым орындаушыларды оқыту және біліктілігін арттыру; оқыту және қайта даярлау бағдарламаларының болжамды мазмұны; кадрларды даярлау мен қайта даярлауда көшбасшылықтың бірлігін қамтамасыз ету шаралары.</p>
Пәннің құзіреттілігі	<p>Персоналды басқару жүйесінің қызметін қамтамасыз етудің қажетті алғышарттарын, персоналды жоспарлауды, кадрларды іріктеу, таңдау және босату технологиясын білу Кадрларды жалдау, бағалау және ынталандырудың кадрлық процедураларын, адам ресурстарын зерттеу, персоналды басқару жүйесін ұйымдастыру және жетілдіру бойынша аналитикалық жұмыстар жүргізу мүмкіндігі болуы</p>
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі	<p>Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)</p>
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-</p>

Пәннің коды мен атауы	TKZhUM 4331 Табиғатты қорғау жұмысын ұйымдастыру және мониторингілеу
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	студенттерге кадрларды іріктеуде, оқыту мен тәрбиелеуде заңдылықтарды қалыптастыруға қажетті дағдыларды игеру туралы жүйелі білім беру.
Пән мазмұны	жетекші кадрлардың қажетті даму деңгейін сипаттау; кадрлардың кәсіби құрамы мен орналасуын талдау; персоналдың кәсіби деңгейін көтерудің жалпы қағидаттарын, нысандары мен әдістерін айқындау; болашақ мамандарға қажеттілік пен оларға қойылатын талаптарды есептеу; жаңа іс-шараларға арналған жаттығулар; кадрлар резервімен жұмыс (қажеттіліктерді анықтау, жұмысқа қабылдау және жоғарылату, оқытудың негізгі бағыттары мен байланысты іс-шаралар); менеджерлерді және қызметкерлермен жұмыс істейтін тұлғаларды іріктеу, оқыту және біліктілігін арттыру; ғалымдар мен мамандарды даярлау және олардың біліктілігін арттыру; болашақ қажеттіліктерді ескере отырып, кадрларды даярлауға және біліктілігін арттыруға жіберу; кадрларды қайта даярлау мен олардың біліктілігін арттырудың арнайы нысандары; байланыстардың биржаларын құру; төменгі менеджерлерді (магистрлерді) оқыту; қарапайым орындаушыларды оқыту және біліктілігін арттыру; оқыту және қайта даярлау бағдарламаларының болжамды мазмұны; кадрларды даярлау мен қайта даярлауда көшбасшылықтың бірлігін қамтамасыз ету шаралары.
Пәннің құзіреттілігі	Персоналды басқару жүйесінің қызметін қамтамасыз етудің қажетті алғышарттарын, персоналды жоспарлауды, кадрларды іріктеу, таңдау және босату технологиясын білу Кадрларды жалдау, бағалау және ынталандырудың кадрлық процедураларын, адам ресурстарын зерттеу, персоналды басқару жүйесін ұйымдастыру және жетілдіру бойынша аналитикалық жұмыстар жүргізу мүмкіндігі болуы
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы:

ҚазҰАЗУ 2020ж-1406.

2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076.
3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-1196.
4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018
5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

Қосымша әдебиеттер:

1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	ЕҒР 4332 Еңбек физиологиясы және психологиясы
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	студенттерді жұмыстың психологиялық негіздерімен, белгілі бір мамандыққа қатысты кәсіби маңызды жеке қасиеттерімен, еңбекті ғылыми ұйымдастыру және еңбек ұжымындағы қатынастармен таныстыру.
Пән мазмұны	физиология және еңбек психологиясы психология ғылымының бір саласы бола отырып, әлеуметтік-тарихи және нақты өндірістік жағдайларға, құрал-саймандарға, оқыту әдістері мен психологиялық сапаларына байланысты еңбек қызметінің әр түрлі түрлерінің психологиялық сипаттамаларын зерттейді.

Пәннің құзіреттілігі	Жұмысшы өндірістік факторлардың денсаулығы мен психологиясына әсері және өндірістік ұжымда жұмыс істеу туралы білу Ұжымдағы өндірістік процестердің ауырлығын, еңбек жағдайларын және психологиялық ахуалды бағалай білу
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы	BZhKK 4332 Бүлінген жерлерді қалпына келтіру
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	студенттерді жұмыстың психологиялық негіздерімен,

	белгілі бір мамандыққа қатысты кәсіби маңызды жеке қасиеттерімен, еңбекті ғылыми ұйымдастыру және еңбек ұжымындағы қатынастармен таныстыру.
Пән мазмұны	физиология және еңбек психологиясы психология ғылымының бір саласы бола отырып, әлеуметтік-тарихи және нақты өндірістік жағдайларға, құрал-саймандарға, оқыту әдістері мен психологиялық сапаларына байланысты еңбек қызметінің әр түрлі түрлерінің психологиялық сипаттамаларын зерттейді.
Пәннің құзіреттілігі	Жұмысшы өндірістік факторлардың денсаулығы мен психологиясына әсері және өндірістік ұжымда жұмыс істеу туралы білу Ұжымдағы өндірістік процестердің ауырлығын, еңбек жағдайларын және психологиялық ахуалды бағалай білу
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
Пәннің коды мен атауы	TZhSKB 4334 Техникалық жүйелер сенімділігі және қатерді басқару

Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	Бакалавр 6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит Оқыту формасы Семестр	6 Күндізгі 8
Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері Пәнді оқу мақсаты	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық Дипломдық жұмыс (жоба) техникалық жүйелердің сенімділігінің негізгі түсініктері, ақаулардың жіктелуі, сенімділіктің сандық көрсеткіштері, сенімділік теориясында қолданылатын заңдар. Климаттық факторлардың сенімділікке әсері. Сенімділік критерийлері, көрсеткіштерді таңдау, ақпарат жинау және оны өңдеу әдістері. Сенімділік қызметін ұйымдастыру, тәжірибелік бағалау, тәуекел теориясы және басқару
Пән мазмұны	Табиғи апаттар, авариялар мен апаттарды жою кезіндегі авариялық-құтқару және басқа да авариялық жұмыстар кезіндегі қауіпсіздік шараларын зерделеу. Қорғаныс құралдарымен, киіммен, уақыт парақтарымен және импровизацияланған құралдармен танысыңыз.
Пәннің құзіреттілігі	- бейбіт уақытта табиғи апаттар, өндірістік авариялар, апаттар, ғимараттардың, инженерлік коммуникациялардың, өндірістік және энергетикалық объектілердің қирауымен, адамдар мен жабдықтардың, материалдық құндылықтардың өлімімен бірге туындаған төтенше жағдайларды білу, олардың зардаптарын жою үшін шұғыл шараларды талап ету және Біріншіден, құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар. - алған білімдерін практикалық қызметте атқаратын лауазымына қолдана білу; ішінара жедел жұмыс ұйымдастырады - әр түрлі жеке қорғаныс құралдарын тағайындау саласындағы білімдер мен дағдыларды тиімді пайдалану дағдыларына ие болу. - газ масканының «жауынгерлік» позициясында ұсақ өлшемді ФКК қақпақтарын қолдануда сауатты болу, оларды толығымен жоққа шығармай, осы факторлардың ЖЗҚ-ға зиянды әсерін едәуір төмендетеді.
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі Әдебиеттер тізімі	Емихан 1 академиялық кезең (15 апта) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности

	<p>Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	TZhST 4334 Техникалық жүйелердің сенімділігін талдау
Пәннің ПОҚ	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Табиғи апаттар, авариялар мен апаттарды жою кезіндегі авариялық-құтқару және басқа да авариялық жұмыстар кезіндегі қауіпсіздік шараларын зерделеу.
Пән мазмұны	Табиғи апаттар, авариялар мен апаттарды жою кезіндегі авариялық-құтқару және басқа да авариялық жұмыстар кезіндегі қауіпсіздік шараларын зерделеу. Қорғаныс құралдарымен, киіммен, уақыт парақтарымен және импровизацияланған құралдармен танысыңыз.
Пәннің күзіреттілігі	- бейбіт уақытта табиғи апаттар, өндірістік авариялар, апаттар, ғимараттардың, инженерлік коммуникациялардың, өндірістік және энергетикалық объектілердің қирауымен, адамдар мен жабдықтардың, материалдық құндылықтардың

<p>Қорытынды бақылау нысаны</p>	<p>өлімімен бірге туындаған төтенше жағдайларды білу, олардың зардаптарын жою үшін шұғыл шараларды талап ету және Біріншіден, құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар.</p> <p>- алған білімдерін практикалық қызметте атқаратын лауазымына қолдана білу; ішінара жедел жұмыс ұйымдастырады</p> <p>- әр түрлі жеке қорғаныс құралдарын тағайындау саласындағы білімдер мен дағдыларды тиімді пайдалану дағдыларына ие болу.</p> <p>- газ маскасының «жауынгерлік» позициясында ұсақ өлшемді ФКК қақпақтарын қолдануда сауатты болу, оларды толығымен жоққа шығармай, осы факторлардың ЖЗҚ-ға зиянды әсерін едәуір төмендетеді.</p>
<p>Мерзімі</p>	<p>Емтихан</p>
<p>Әдебиеттер тізімі</p>	<p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ФАКУЛЬТЕТ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ»

КАТОЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

**6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
на 2024-2028 УЧЕБНЫЙ ГОД**

АЛМАТЫ 2024

Каталог элективных дисциплин одобрен решением учебно-методического совета КазНАИУ (протокол № 1 от «29» 08.2022г.) и Ученым Советом Каз НАИУ (протокол № 1 от «26» 08. 2022 г.).

Предисловие

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом учебно-методической работы Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2

КЭД обеспечивает обучающимся возможность в выборе элективных учебных дисциплин и ППС для формирования индивидуальной образовательной траектории. На основании Образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются ИУПы

В таблице каталога приводятся дисциплины обязательного и элективного компонента цикла общеобразовательные дисциплины (ООД), вузовские и элективные дисциплины цикла базовые дисциплины (БД), профилирующие дисциплины (ПД) и формуляры элективных дисциплин с альтернативой цикла ООД, БД, ПД. В формуляре КЭД указаны названия дисциплин на казахском, русском и английском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, Ф.И.О. руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

Образовательная программа: «**6В11201–БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**»

Присуждаемая степень: **бакалавр**
в области услуг по образовательной
программе «6В11201 –Безопасность
жизнедеятельности защита окружающей среды»
1 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
1 семестр – 32 академический кредит			
Обязательный компонент – 17 академ.кр			
ООД	IKG 1101	История Казахстана	5
ООД	IYa 1102	Иностранный язык	5
ООД	KRYa 1103	Казахский (Русский) язык	5
ООД	FK 1104	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 10кр.			
БД	Him 1238	Химия	5
	VM 1241	Высшая математика	5
Компонент по выбору – 5кр.			
ООД	PAK 1108	Право и антикоррупционная культура	5
	Ekon 1108	Экономика	
	Ekol 1108	Экология	
	BZh 1125	Безопасность жизнедеятельности	
	Pre 1108	Предпринимательство	
	ONI 1108	Основы научных исследований	
2 семестр – 32 академический кредит			
Обязательный компонент – 20 кр.			
ООД	IYa 1110	Иностранный язык	5
ООД	K(R)Ya 1109	Казахский (Русский) язык	5
ООД	MSPZSPKP 1105	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	8
ООД	FK 1108	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 7кр.			
БД	МТКМ 1263	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5
БД	UP 1258	Учебная практика	2
Компонент по выбору – 5кр.			
БД	SBBIP 1252	Стихийные бедствия и борьба с их последствиями	5
	OPP 1252	Опасные природные процессы	

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	PSYa 1203 Природные стихийные явления
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр	1
Пререквизиты	Биология (школьная программа), Физика (школьная программа)
Постреквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся твердых знаний о природных стихийных явлениях, методах их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты. Основные задачи учебной дисциплины:
Содержание дисциплины	Эволюция среды обитания. Этапы становления техносферы. Ноксология как наука. Предмет и задачи ноксологии. Этапы взаимодействия человеческого общества и природы, этапы становления техносферы. Эволюция мира опасностей. Классификация опасностей по происхождению (естественные и естественно-техногенные опасности, антропогенные и антропогенно-техногенные опасности; техногенные опасности), объект воздействия при реализации опасности, возможные последствия воздействия опасности.
Компетенция дисциплины	Знать: Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РК; Особенности развития природных стихийных процессов Происхождение (генезис), повторяемость, характер течения неблагоприятных и опасных природных явлений, принципы и методы их прогнозирования и предотвращения. Уметь: Организовать оценку природного риска; Осуществлять выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнение аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения; Планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях Иметь навыки: Прогнозирования и оценки обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140 б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207 б.

	<p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119 б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	ТК 1203 Техногенные катастрофы
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр	1
Пререквизиты	Биология (школьная программа), Физика (школьная программа)
Постреквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся твердых знаний о природных стихийных явлениях, методах их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты. Основные задачи учебной дисциплины:
Содержание дисциплины	Эволюция среды обитания. Этапы становления техносферы. Ноксология как наука. Предмет и задачи ноксологии. Этапы взаимодействия человеческого общества и природы, этапы становления техносферы. Эволюция мира опасностей. Классификация опасностей по происхождению (естественные и естественно-техногенные опасности, антропогенные и антропогенно-техногенные опасности; техногенные опасности), объект воздействия при реализации опасности, возможные последствия воздействия опасности.
Компетенция дисциплины	Знать: Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РК; Особенности развития природных стихийных процессов

<p>Форма итогового контроля Продолжительность</p>	<p>Происхождение (генезис), повторяемость, характер течения неблагоприятных и опасных природных явлений, принципы и методы их прогнозирования и предотвращения. Уметь: Организовать оценку природного риска; Осуществлять выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнение аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения; Планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях Иметь навыки: Прогнозирования и оценки обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений Экзамен (письменно) 1 академический период (15 недель)</p>
<p>Список литературы</p>	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

<p>Код и название дисциплины ППС дисциплины</p>	<p>БТ 1204 Безопасность в техносфере Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.</p>
<p>Цикл дисциплины Уровень обучения Образовательная программа</p>	<p>БД/КВ Бакалавр 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</p>
<p>Количество академических кредитов Форма обучения</p>	<p>4 очная</p>

Семестр	2
Пререквизиты Постреквизиты Цель изучения дисциплины	Природно стихийные явления/Техногенные катастрофы Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС Формирование у обучающихся твердых знаний о природных стихийных явлениях, методах их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты. Основные задачи учебной дисциплины:
Содержание дисциплины	Эволюция среды обитания. Этапы становления техносферы. Ноксология как наука. Предмет и задачи ноксологии. Этапы взаимодействия человеческого общества и природы, этапы становления техносферы. Эволюция мира опасностей. Классификация опасностей по происхождению (естественные и естественно-техногенные опасности, антропогенные и антропогенно-техногенные опасности; техногенные опасности), объект воздействия при реализации опасности, возможные последствия воздействия опасности. Становление и развитие учения о человеко- и природозащитной деятельности. Принципы и понятия ноксологии. Опасность, условия ее возникновения и реализации. Закон толерантности, опасные и чрезвычайно опасные воздействия. Поля опасностей. Качественная классификация (таксономия) опасностей. Количественная оценка и нормирование опасностей. Идентификация опасностей техногенных источников. Понятие «безопасность объекта защиты». Основные направления достижения техносферной безопасности. Коллективная и индивидуальная защита работающих и населения от опасностей в техносфере. Экобиозащитная техника. Защита урбанизированных территорий и природных зон от опасного воздействия техносферы (региональная защита). Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции. Защита от глобальных опасностей. Минимизация антропогенно-техногенных опасностей.
Компетенция дисциплины	Знать: Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РК; Особенности развития природных стихийных процессов Происхождение (генезис), повторяемость, характер течения неблагоприятных и опасных природных явлений, принципы и методы их прогнозирования и предотвращения. Уметь: Организовать оценку природного риска; Осуществлять выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнение аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения; Планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях Иметь навыки: Прогнозирования и оценки обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер:

	<p>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</p> <p>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</p> <p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	РАК 1108 Право и антикоррупционная культура
ППС дисциплины	Төленді М.А. Жаксымбетов Б.П. Нурмаханова Ж.М Абдикешов М
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Человек. Общество. Право.(школьная программа), Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Изучения дисциплины «Права и антикоррупционной культуры» является повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры студентов, а также формирование системы знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению.
Содержание дисциплины	Программа курса предусматривает раскрытие таких вопросов, как основные теории и происхождения государства и права, выявление особенностей, предмета, методов, принципов, отраслей права Казахстана, как конституционное, административное, трудовое, гражданское право, уголовное,

	семейное, земельное, финансов, налоговой, банковское, страховое право Республики Казахстан, повышение правовой грамотности студентов в сфере антикоррупционного законодательства, формирование антикоррупционного мировоззрения.
Компетенция дисциплины	- знать основные положения Конституции Республики Казахстан; - понимать анализировать события и действия с точки зрения области правового регулирования и уметь обращаться к необходимым <u>нормативным актам</u> ; - применять нормы гражданского права в конкретных ситуациях; - быть компетентным ценности морального сознания и следовать нравственным нормам в повседневной практике;
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Конфликт корыстных интересов на государственной и муниципальной службе: природа и способы преодоления: учебное пособие / А.В. Соловьев. М.: Проспект, 2018. 256 с. 2. Противодействие коррупции 3-е изд. Учебник и практикум для академического Бакалавра / И.В. Левакин, Е.В. Охотский, И.Е. Охотский, М.В. Шедий: Юрайт, 2018, 428 с. 3. Юридические и организационные антикоррупционные меры: сравнительное исследование / А.С. Автономов, Н.А. Голованова, В.В. Гриб и др.; отв. ред. А.С. Автономов. М.: Юрист, 2017. 132 с. 4. Мифы о коррупции / О.А. Матвейчев: Книжный мир, 2018 г. 576 с.

Код и название дисциплины	Екoп 1108 Экономика
ППС дисциплины	Бельгибаева Ж.Ж., Карымсакова Ж.К., Саяпил А., Джумабаева А.М.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Современная история Казахстана, Модуль социально-политических знаний;
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	формирование профессиональных компетенций в области создания предприятия и организации бизнеса в различных организационно-правовых формах.
Содержание дисциплины	Понятие и содержание предпринимательства. Типология предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в РК. Государственное регулирование предпринимательской деятельности. Взаимоотношения предпринимателей с хозяйствующими субъектами. Предпринимательский договор. Создание собственного дела и государственная регистрация предприятия. Бизнес-модель и бизнес-планирование предпринимательской

	деятельности. Ответственность субъектов предпринимательской деятельности.
Компетенция дисциплины	<p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать сущность, содержание и основные виды предпринимательской деятельности; - понимать механизм взаимодействия экономических агентов на рынках; - применить на практике теоретические знания, полученные в процессе изучения данной дисциплины; - быть компетентным профессионально разрабатывать и обосновывать варианты эффективных хозяйственных решений
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исабеков, Б.Н. Инновации и предпринимательство [Текст]: учебник / Б.Н. Исабеков, Л.К. Мухамбетова; МОН РК.- Астана: Б.и., 2017.- 704 с. 2. Череданова, Л.Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст]: учебник / Л.Н. Череданова.- 17-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 224 с. 3. Умбиталиев, А.Д. Предпринимательство [Текст]: учебник / А.Д. Умбиталиев.- Шымкент: ЮКГУ им. М.Ауэзова, 2015.- 376 с. 4. Ахмедьярова М.В., Жоламанов Е.М. Экономическая теория. Учебное пособие. Алматы, 2016. – 364 с. 5. Конкурентоспособность предприятия (фирмы) [Текст]: учеб. пособие / А.К.Александров, В.М.Круглик, А.Н.Неделькин, О.А.Савчук; под общ. ред. В.М.Круглика.- Мн.-М.: Новое знание; ИНФРА-М, 2016.- 285 с.- (Высшее образование. Бакалавр). 6. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с.

Код и название дисциплины	Екoл 1108 Экология
ППС дисциплины	Асылoвa P, Мусaпирoв Д, Әбдiрaхымoв Н, Yсeнoвa Г
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Современная история Казахстана, философия
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	ознакомление студентов с теоретическими основами организации и функционирования биосферы и ее составляющих, формирование у них навыков использования данных знаний при решении вопросов по охране природной среды
Содержание дисциплины	В курсе экология изучает механизмы разрушения биосферы человеком, способы предотвращения этого процесса и разрабатывает принципы рационального использования природных ресурсов. Научную основу прикладной экологии составляет система обще-экологических законов, правил и принципов.

Компетенция дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - знать основные научные принципы функционирования экосистем; проблемы связанные с антропогенным воздействием на окружающую среду; - понимать общие закономерности взаимодействия живых организмов и среды обитания; проводить анализ круга проблем связанных с антропогенным воздействием на окружающую среду; - применять причины и последствия важнейших экологических проблем; возможности и пути решения этих проблем и их развитие; - быть компетентным рассматривать конкретные задачи и приоритеты природоохранной деятельности; осознавать единство человека и природы, и необходимость охраны окружающей среды;
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>1. Стадницкий Г.В., Родионов А.И. Экология: учебное пособие для вузов. – 7 изд., испр. – СПб: Химидат, 2013. – 240 с.</p> <p>2. В.Н. Стройнова, Гусельников М.Э. Биоэкология. Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 188 с.</p> <p>3. Бейсенова А.С., Шилдебаев Ж.Б., Саутбаева Г.З. «Экология», Алматы: 2011</p> <p>4. Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология. М., 2010. – 576 с.</p>

Код и название дисциплины (рус., англ.)	Pre 1108 Предпринимательство (Entrepreneurship)
ППС дисциплины	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Цикл дисциплины	ООД/ КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	2
Пререквизиты дисциплины	Основы предпринимательство (школьная программа)
Постреквизиты дисциплины	Учет и аудит на транспорте, Статистика транспорта
Цель изучения дисциплины	данного курса является изучение студентами основных категорий и понятий, определяющих предпринимательскую деятельность, освоение приемов создания и ведения малого предпринимательств.
Содержание дисциплины	Сущность и содержание предпринимательства и предпринимательского Менеджмента. Организационно-экономические основы предпринимательства. Предпринимательство как процесс. Планирование предпринимательской деятельности. Организация собственного дела. Производственная предпринимательская деятельность. Коммерческая деятельность предпринимательской

	единицы. Оценка деятельности предпринимательской организации. Прекращение деятельности предпринимательской организации.
Компетенция дисциплины	<p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать основы теории о предпринимательстве; - порядок организации предпринимательской деятельности; - формы сотрудничества в предпринимательской сфере - методику разработки бизнес-планов; - систему показателей оценки эффективности предпринимательской деятельности; - зарубежный и отечественный опыт государственного регулирования развития предпринимательства; - уметь осуществлять подготовку и реализацию предпринимательских проектов; - проводить маркетинговые исследования рынка и разрабатывать бизнес-план; - определять направления развития производства и предпринимательства; - вести поиск нестандартных организационных решений, подбирать и рационально расставлять кадры; - устанавливать деловые отношения с поставщиками и потребителями; - прогнозировать жизненный цикл товаров и производственных структур; - принимать оптимальные решения в условиях коммерческого риска; - владеть - вопросами организации деятельности предпринимательских структур; - методиками создания банка предпринимательских идей; - навыками разработки бизнес-планов; - вопросами материального и финансового обеспечения предпринимательской деятельности; - приемами управления организацией в условиях ее финансовой несостоятельности и банкротства. - быть компетентным профессионально решать вопросы экономической деятельности предприятия и организации, выбирать варианты наиболее эффективного развития хозяйствующего субъекта
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Основная литература:

	<p>1. Рыспекова М.О. Экономика и организация предприятия. -Алматы: изд. «TechSmith», 2018.</p> <p>2. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебник/Л.Н. Череданова. – 17 изд., стереотип. -М.: Академия, 2017. -224 с.</p> <p>3. Предпринимательский кодекс РК. - Алматы 2017.– 280с..</p> <p>4. Закон Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998г. №220-1. – Алматы. Альманах, 2017.- 67 С.(Юрид. Б-ка)</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>5. Куратко Д.Ф. Предпринимательство: теория, процесс, практика / Д.Ф.Куратко, пер.С.А.Нурова; 8 изд. – Алматы.</p>
--	--

Код и название дисциплины	ONI 1108 Основы научных исследований (FSR 1108 Fundamentals of scientific research)
ППС дисциплины	Жуниспеков П.Ж., Ундербаев М.С.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	2
Пререквизиты дисциплины	Математика, физика
Постреквизиты дисциплины	Устройство автомобилей, Технический сервис транспортной техники
Цель изучения дисциплины	Изучение основных закономерностей и направления развития науки и техники; приёмы постановки целей и задач научных исследований; методики проведения экспериментальных исследований; методики обработки и анализа результатов.
Содержание дисциплины	Общие сведения о науке и научных исследований. Гносеологические основы научных исследований. Организация научных исследований. Обработка научной информации. Информационное обеспечение научных исследований. Автоматизированный информационно-патентный поиск. Научно-техническая патентная информация. Понятие изобретения и его особенности. Составление и подача заявки на изобретение. Моделирование и виды моделей. Методика теоретических и экспериментальных исследований. Классификация, типы и задачи экспериментов. Методика проведения эксперимента и составление плана его реализации. Статистическая обработка и анализ результатов исследований. Оформление результатов исследований. Внедрение результатов исследований, их эффективность.

Компетенция дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины студент:</p> <p>–знает основные закономерности и направления развития науки и техники; приёмы постановки целей и задач научных исследований; методики проведения экспериментальных исследований; методики обработки и анализа результатов;</p> <p>–понимает и умеет систематизировать отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований; ставить цели и определять задачи при организации научных исследований; анализировать изобретения с точки зрения перспективного развития; определять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических решений; планировать проведение научных исследований; выбирать и составлять план эксперимента; использовать стандартные пакеты и средства автоматизированного проектирования при проведении исследований; анализировать результаты исследований, включая построение математических моделей объекта исследований, определение оптимальных условий; грамотно представлять результаты исследовательской деятельности;</p> <p>–может применять опыт поиска и анализа современной научно-технической информации; организации и проведения экспериментальных исследований; презентации результатов научного исследования и ведения научной дискуссии;</p> <p>–компетентен в организации исследований; в составлении плана эксперимента с использованием специальных программ; в обработке результатов эксперимента и в оформлении научных работ.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p style="text-align: center;">Список основной литературы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спандияров Е. Основы научных исследований и инновации: практ. пособие. - Алматы: Эверо, 2015. 2. Болдин А.П. Основы научных исследований: учебник. - М.: Академия, 2016. 3. Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательство. - СПб.: Лань, 2013. 4. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований.- Алматы: Нур-Принт, 2015.- 209 с. 5. Кадыров А.С. Основы научных исследований.- Караганда: АҚНҰР, 2018.- 310 с. <p style="text-align: center;">Список дополнительной литературы</p> <ol style="list-style-type: none"> 6.Спектор М.Д. Методология и методика научных исследований.- Астана: КазАТУ, 2019. 7.Кукушкина В В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров). - М.: ИНФРА-М, 2015. 8.Анисимов Г.М. Основы научных исследований лесных машин.- СПб.: Лань, 2020. 9. Каракаев А.К. Основы патентования и научных исследований.- Павлодар: Кереку, 2017.

Образовательная программа: «6В11201–БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Присуждаемая степень: бакалавр
в области услуг по образовательной
программе «6В11201 –Безопасность
жизнедеятельности защита окружающей среды»

2 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
3 семестр – 29 академических кредитов			
<i>Обязательный компонент – 12кр.</i>			
ООД	Fil 2106	Философия	5
ООД	ИКТ 2107	Информационно-коммуникационные технологии	5

ООД	FK 2111	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 17кр.			
БД	Fiz 2233	Физика	6
БД	IKG 2235	Инженерная и компьютерная графика	6
БД	BT 2206	Безопасность в техносфере	5
4 семестр – 32 академических кредитов			
Обязательный компонент – 2кр.			
ООД	FK 2112	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 10кр.			
БД	TPM 2234	Теоретическая и прикладная механика	5
БД	PP2213	Производственная практика	5
Компонент по выбору – 20кр.			
БД	ASD 2264	Аварийно-спасательное дело	5
	TSchS 2264	Транспорт и связь в чрезвычайных ситуациях	
БД	MK 2211	Медицина катастроф	5
	MBOBZh 2254	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
БД	GT 2253	Гидрогазодинамика и тепломассообмен	5
	OGT 2253	Основы гидравлики и теплотехники	
БД	ChSSHZN 2247	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита населения	5
	SO 2251	Социальные опасности	

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	Нim 2207 Химия
ППС дисциплины	Ахатова З.С., Касенова Б.А.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Химия (начальный курс)
Постреквизиты дисциплины	Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС
Цель изучения дисциплины	Применять полученные знания по химии для освоения специальных дисциплин
Содержание дисциплины	Основные понятия и законы химии. Строение атома.

	<p>Периодический закон и периодическая система элементов Д.И.Менделеева в свете строения атома. Химическая связь и строение молекул. Химическая кинетика. Растворы. Электролиты. Гидролиз солей. Теоретические основы окислительно-восстановительных реакций (ОВР). Коррозия металлов. Электролиз. Гальванические элементы. Комплексные соединения. Химия элементов. Теоретические основы органической химии. Теория химического строения органических соединений А.М. Бутлерова. Углеводороды. Кислород-, азотсодержащие органические соединения.</p> <p>Качественный анализ. Количественный анализ. Гравиметрия. Титриметрический анализ. Физико-химические методы анализа. Фотоэлектроколориметрия. Потенциометрия.</p>
Компетенция дисциплины	<p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать основы строения и свойства неорганических и органических соединений. основы качественного, количественного и физико-химических методов анализа. - понимать теоретические знания при решении практических заданий. - применять навыки к решению практических задач и способность к обучению для проведения научных исследований. - быть компетентным в общих теоретических и экспериментальных принципах и методах неорганической, органической химии и аналитической химии.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ахатова З.С. Общая и неорганическая химия. –Алматы, 2015. 2 Ахатова З.С., Dmitry Yu.Murzin Органическая химия. –Алматы, 2014. 3 Ахатова З.С., Маденова П.С. Аналитическая химия.- Алматы, 2019. 4 Дүйсебаев Қ.Ә. Бейорганикалық химия. –Алматы, 2010. 5 Дүйсебаев Қ.Ә. Органикалық химия. –Алматы, 2011. 6 Маденова П.С. Аналитикалық химия. –Алматы, 2014.
Код и название дисциплины	КГ 2209 Инженерная и компьютерная графика
ППС дисциплины	Ибишев У.Ш., Жумагулов Ж.Б., Болат Ұ., Наурызбаева А.А.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Математика
Постреквизиты дисциплины	Написание и защита дипломной работы
Цель изучения дисциплины	Обоснование и изложение способов построения изображений и исследование путей решения задач геометрического характера.
Содержание дисциплины	Метод проекции. Аксонометрические проекции. Эпюр точки, Эпюр прямой, эпюр плоскости. Способы преобразования проекции. Геометрические построения. Изображения – виды, разрезы и сечения. Соединение. Эпюр поверхности. Взаимное пересечение поверхностей. Развертка поверхности. Общие

	правила выполнения чертежей. Эскизирование. Рабочий чертеж детали. Шероховатость поверхности. Предельное отклонение размеров. Чтение и детализирование ЧОВ.
Компетенция дисциплины	<p>После освоения дисциплины студент должен:</p> <p>-знать о способах передачи технических мыслей с помощью чертежа; основы аппарата геометрического моделирования; о теоретических основах построения изображений; методы изображения элементов пространства на плоскость; способы решения геометрических задач с помощью изображений; общие правила единой системы конструкторской документации; содержание чертежа общего вида;</p> <p>-понимать изображений, полученных методом параллельного проецирования; основы аппарата геометрического моделирования; правил единой системы конструкторской документации; чтение и детализирование чертежа общего вида; способы выполнения и оформления конструкторской документации;</p> <p>-применять правил выполнения чертежей общего вида, рабочих чертежей деталей, принципиальных электрических схем при выполнении проектных работ;</p> <p>-быть компетентным в графическом решении технических задач; в составлении и обращении с технической и конструкторской документацией; в использовании ГОСТов ЕСКД при оформлении рабочих чертежей деталей.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>1. Королев Ю.И. Начертательная геометрия: учебник для студентов вузов инженерно-технических специальностей / Ю.И. Королев ; М-во образования и науки РФ, Научно-методический совет по начертательной геометрии и инженерной графике. – 2-е изд. – М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2010. – 256 с.: ил.</p> <p>2. Королев, Ю.И. Инженерная графика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина. - СПб.: Питер, 2013. - 464 с.</p> <p>3. Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 396 с.</p> <p>4. Талалай, П.Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний: Учебное пособие / П.Г. Талалай. - СПб.: Лань, 2010. - 256 с</p> <p>5. Б.Г. Жирных, В.И.Серёгин, Ю.Э.Шарикян, Под общей редакцией В.И. Серёгина Начертательная Геометрия: Учебник для студентов высших учебных заведений, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015</p> <p>6. Куликов, В.П. Инженерная графика: Учебник / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 368 с.</p>

Код и название дисциплины	SO 2208 Социальные опасности
ППС дисциплины Цикл дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БД/КВ

Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 4.Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Цель изучения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Социальные опасности» – формирование у студентов сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих.
Содержание дисциплины	Виды социальных опасностей, закономерности проявления и развития. Прогнозирование социальных опасностей и борьба с последствиями. Социальная система и личность. Опасности терроризма, религиозных и межэтнических конфликтов. Экстремизм, религиозные секты в Казахстане. Бытовые конфликты. Социальные опасности криминального происхождения и защита от них. Социальные пороки и меры обеспечения безопасности
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студенты должны: знать: -аспекты чрезвычайных ситуаций социального характера, социальные и психологические характеристики личности безопасного типа; -способы коллективной и индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях социального характера иметь представление: -о чрезвычайных ситуациях социального характера, их классификацию, характеристики и закономерности происхождения; иметь навыки: -организации и методически правильного проведения занятий по основам безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций социального характера быть компетентными: -в применении способов защиты при чрезвычайных ситуациях социального характера на практике и обучении им персонала; -в выработке у населения умения безопасного поведения при чрезвычайных ситуациях социального характера
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана

	<p>труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	АЮ 2208 Антропогенные источники опасностей
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Цель изучения дисциплины	Цель изучения дисциплины научить студентов распознавать,оценивать предотвращать негативноевоздействиена человека антропогенных источников опасностей
Содержание дисциплины	Главные показатели безопасности жизнедеятельности и продолжительности жизни. Развитие цивилизации, влияющее на прогресс науки, техники, экономики, индустриализацию сельского хозяйства, использование различных видов энергии, вплоть до ядерной, создание машин, механизмов, применение различных видов удобрений и средств для борьбы с вредителями, значительно увеличивающее количество вредных факторов, негативно воздействующих на человека. Способы и методы защиты человека от поражающих факторов антропогенных опасностей. Практика защиты населения от поражающих факторов антропогенных источников за рубежом. Международные нормы и договоры в вопросах коллективной защиты.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студенты должны: знать:

	<p>-социальные и психологические аспекты воздействия на человека источников антропогенных опасностей</p> <p>иметь представление:</p> <p>-о способах коллективной и индивидуальной защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций антропогенного характера</p> <p>иметь навыки:</p> <p>-организации и методически правильного проведения занятий по защите персонала и населения от поражающих факторов антропогенных источников опасностей</p> <p>быть компетентными:</p> <p>-в применении способов защиты населения и персонала при чрезвычайных ситуациях антропогенного характера;</p> <p>-в выработке у населения и персонала умений безопасного поведения в условиях чрезвычайных ситуаций антропогенного характера</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины (рус, англ)	ТРМ 2210 Теоретическая и прикладная механика
ППС дисциплины	Жумагулов Ж.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр

Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины Поспреквизиты дисциплины Цель изучения дисциплины	Математика, Физика Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка Формирование умения и навыков в расчетно-теоретической и конструкторской областях с целью овладения студентами основ общего машиноведения и дальнейшего использования полученных знаний в комплексной производственно-технологической деятельности
Содержание дисциплины	Введения в промышленную токсикологию. Цели, содержание и задачи курса, его роль в подготовке специалистов. Законодательные акты Республики Казахстана в области обеспечения экотоксикологической, химикотоксикологической безопасности. Организационные и теоретические основы обеспечения экотоксикологической безопасности жизнедеятельности. Понятия и определения. экотоксических веществ. Классификация экотоксикологической опасностей в системе «человек-среда обитания». Острые и хронические отравления. Отдаленные последствия ядовитых веществ. Кумулятивные действия ядовитых веществ и виды кумуляции. Предельно допустимые уровни ядов и радиоактивных веществ
Компетенция дисциплины	– знать свойства сил приложенных к твердому телу и условия их равновесия; кинематические параметры движущейся точки и твердого тела и методы их определения; механические движения материальных тел в зависимости от сил. – уметь использовать законы и методы механики при решении теоретических и практических задач в производстве – решению прямой и обратной задач кинематики и динамики, к использованию общих теорем динамики механических систем; к составлению, анализу и решению уравнений движения механической системы. – владеть навыками составления, расчета и анализа механических систем с использованием уравнений статики, кинематики и динамики; навыками разработки новых и применения стандартных программных средств на базе физико-математических моделей в конкретной предметной области. – быть компетентным фундаментальных законов механического движения и равновесия материальных тел, применение их при решении конкретных задач современной техники.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Ф. А. Доронин. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2018. – 480с. 2. В. А. Диевский. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2016. – 336 с.

	<p>3. В. Л. Цыви́льский. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-Курс, 2014. – 368 с.</p> <p>4. А.А. Яблонский, В. М. Никифорова. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика. Издательство: КноРус, 2011. – 608 с.</p> <p>5. В. Н. Тарасов и др. Теоретическая механика. Издательство: Транслит, 2012. – 560 с.</p> <p>6. Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. Учебное пособие. - 50-е изд. М., 2010г. - 448с.</p> <p>7. А. А. Яблонский и др. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учебное пособие для тех. вузов / М.: КноРус, 2010г. - 392 стр.</p>
--	--

Код и название дисциплины	ИМ 2210 Инженерная механика
ППС дисциплины	Жумагулов Ж.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Математика, Физика
Поспеквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Формирование умения и навыков в расчетно-теоретической и конструкторской областях с целью овладения студентами основ общего машиноведения и дальнейшего использования полученных знаний в комплексной производственно-технологической деятельности
Содержание дисциплины	Введения в промышленную токсикологию. Цели, содержание и задачи курса, его роль в подготовке специалистов. Законодательные акты Республики Казахстана в области обеспечения экотоксикологической, химико-токсикологической безопасности. Организационные и теоретические основы обеспечения экотоксикологической безопасности жизнедеятельности. Понятия и определения. экотоксических веществ. Классификация экотоксикологической опасностей в системе «человек-среда обитания». Острые и хронические отравления. Отдаленные последствия ядовитых веществ. Кумулятивные действия ядовитых веществ и виды кумуляции. Предельно допустимые уровни ядов и радиоактивных веществ
Компетенция дисциплины	<p>– знать свойства сил приложенных к твердому телу и условия их равновесия; кинематические параметры движущейся точки и твердого тела и методы их определения; механические движения материальных тел в зависимости от сил.</p> <p>– уметь использовать законы и методы механики при решении теоретических и практических задач в производстве</p> <p>– решению прямой и обратной задач кинематики и динамики, к использованию общих теорем динамики механических систем; к составлению, анализу и решению уравнений движения механической системы.</p>

	<p>– владеть навыками составления, расчета и анализа механических систем с использованием уравнений статики, кинематики и динамики; навыками разработки новых и применения стандартных программных средств на базе физико-математических моделей в конкретной предметной области.</p> <p>– быть компетентным фундаментальных законов механического движения и равновесия материальных тел, применение их при решении конкретных задач современной техники.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	<p>1 академический период (15 недель)</p> <p>1. Ф. А. Доронин. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2018. – 480с.</p> <p>2. В. А. Диевский. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2016. – 336 с.</p> <p>3. В. Л. Цивильский. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-Курс, 2014. – 368 с.</p> <p>4. А.А. Яблонский, В. М. Никифорова. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика. Издательство: КноРус, 2011. – 608 с.</p> <p>5. В. Н. Тарасов и др. Теоретическая механика. Издательство: Транслит, 2012. – 560 с.</p> <p>6. Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. Учебное пособие.- 50-е изд. М., 2010г. - 448с.</p> <p>7. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учебное пособие для тех. вузов / А. А. Яблонский и др. М.: КноРус, 2010г. - 392 стр.</p>

Код и название дисциплины	МК 2211 Медицина катастроф
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Природно стихийные явления/Техногенные катастрофы
Поспреквизиты дисциплины	Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС
Цель изучения дисциплины	Основной целью преподавания дисциплины “Медицина катастроф” является формирование устойчивых теоретических знаний и практических навыков у студентов при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
Содержание дисциплины	Характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население. Механизм негативного воздействия чрезвычайных ситуаций на человека; методы определения и нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека; методы оценки медицинской обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций уметь проводить расчеты и математическое

	моделирование медицинской обстановки, организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций, оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
Компетенция дисциплины	Знать: правовые основы службы медицины катастроф в ЧС мирного времени; медико-санитарные мероприятия при ликвидации последствий ЧС; организационную структуру и задачи медицины катастроф; уметь: организовать предоставление первой медицинской и доврачебной помощи при ЧС; владеть способами медицинской сортировки пораженных при катастрофах; использовать средства индивидуально защиты для оказания первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим при ЧС.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	РМР 2211 Первая медицинская помощь
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических	6

кредитов	
Форма обучения Семестр Пререквизиты дисциплины Поспреквизиты дисциплины Цель изучения дисциплины Содержание дисциплины	очная 4 Природно стихийные явления/Техногенные катастрофы Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС Основной целью преподавания дисциплины “Медицина катастроф” является формирование устойчивых теоретических знаний и практических навыков у студентов при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население. Механизм негативного воздействия чрезвычайных ситуаций на человека; методы определения и нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека; методы оценки медицинской обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций уметь проводить расчеты и математическое моделирование медицинской обстановки, организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций, оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
Компетенция дисциплины	Знать: правовые основы службы медицины катастроф в ЧС мирного времени; медико-санитарные мероприятия при ликвидации последствий ЧС; организационную структуру и задачи медицины катастроф; уметь: организовать предоставление первой медицинской и доврачебной помощи при ЧС; владеть способами медицинской сортировки пораженных при катастрофах; использовать средства индивидуально защиты для оказания первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим при ЧС.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов

	<p>Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	TZ 2212Трудовое Законодательство
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5.Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, знающих научные и инженерные основы охраны труда, умеющих квалифицированно применять их на практике, обеспечивая безопасные и безвредные условия труда, предупреждая производственный травматизм, профессиональные заболевания
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Компетенция дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - знать: основные законодательные и нормативные правовые акты РК в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. - уметь: определять основные задачи, организационные принципы построения и функционирования гражданской обороны РК. - владеть: основные понятия, основные задачи и принципы гражданской защиты - быть компетентным: ликвидации ЧС природного и техногенного характера и их последствий.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы:

	<p>ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</p> <p>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</p> <p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	НРОВZh 2212 Нормативные и правовые основы в безопасности жизнедеятельности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, знающих научные и инженерные основы охраны труда, умеющих квалифицированно применять их на практике, обеспечивая безопасные и безвредные условия труда, предупреждая производственный травматизм, профессиональные заболевания
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на

Компетенция дисциплины	<p>работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.</p> <p>- знать: основные законодательные и нормативные правовые акты РК в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.</p> <p>- уметь: определять основные задачи, организационные принципы построения и функционирования гражданской обороны РК.</p> <p>- владеть: основные понятия, основные задачи и принципы гражданской защиты</p> <p>- быть компетентным: ликвидации ЧС природного и техногенного характера и их последствий.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	KBTS 2211 Конструктивная безопасность транспортных систем
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды.
Кол-во академических	5

кредитов	
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.
Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Пассивная, послеаварийная и экологическая безопасность автомобилей.
Содержание дисциплины	Эксплуатационные свойства автомобиля, тормозная динамичность автомобиля, устойчивость автомобиля, управляемость автомобиля, плавность хода автомобиля, виды информативности автомобиля, звуковая информативность автомобиля, внешняя и внутренняя визуальная информативность, эргономика рабочего места водителя.
Компетенции дисциплины	<p>- Знать: конструктивные особенности транспортных средств; активную безопасность; пассивную безопасность; послеаварийную безопасность; экологическую безопасность; инженерные расчеты средств и устройств по безопасности; нормативные документы и передовой опыт в данной области;</p> <p>- уметь:- анализировать конструкцию автомобилей и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции элементов конструктивной безопасности автомобиля;</p> <p>-владеть: навыками выполнения работ по замене и ремонту элементов конструктивной безопасности.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	<p>Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> Афанасьев Л.И., Дьяков А.Б., Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей. - М: Машиностроение, 2013. 216 с. Иванов В.Н., Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобилей. - М: Транспорт, 2014. 304 с. Клинковштейн Г.И. Организация дорожного движения. - М: Транспорт, 2017. 240 с. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 307 с. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. -М: Транспорт, 2019. 304 с. Осепчугов В.В., Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 304с. Техническая эксплуатация автомобилей. Изд. 3-е Под редакцией Кузнецова Е.С. - М: Транспорт, 2012. 416 с. <p>Список дополнительной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> Талицкий И.И., Чугуев Ю.Ф., Щербинин Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте. Справочник. - М.: Транспорт, 2018. 160 с. Правила дорожного движения А: Юрист, 2012. 60 с. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения - М.: Транспорт, 2012. 212с.11.

Код и название дисциплины	ЕВТ 2211 Экологическая безопасность на транспорте
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Сафаргалиев А.Е.

Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Экология. Топливо-смазочные материалы и технические жидкости /Автомобильные эксплуатационные материалы.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Профессиональная подготовка.
Цель изучения дисциплины	Изучение основных закономерностей взаимодействия в системе «Транспорт – общество – окружающая среда»
Содержание дисциплины	Современные проблемы экологической безопасности на транспорте, моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности, методика расчета загрязняющих веществ от автомобильного транспорта, особенности влияния транспортной коммуникации на экологическую безопасность, методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Компетенции дисциплины	<p>-Знать: законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии; санитарные нормы и требования к качеству воздушной среды;</p> <p>-уметь: проводить методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду;</p> <p>-быть компетентным: в вопросах управления охраной окружающей среды на предприятиях транспорта; моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	<p>Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 – -95с. 2.Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2016, -352 с. 3.Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с. 4.Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5.Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6.Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. <p>Список дополнительной литературы</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Транс 2012,418с. 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с. 9. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией– М: Транспорт, 2012, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного

	<p>движения – М: Транспорт, 2012, 212с.</p> <p>11. Галицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012, 160с</p> <p>12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с</p> <p>13. М.Х. Ибылдаев. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет.</p> <p>14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013, 215с.</p> <p>15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с.</p> <p>16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с.</p> <p>17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с.</p> <p>18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 304с.</p> <p>19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с.</p> <p>20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с.</p> <p>21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2012-183с.</p> <p>22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2012-224с.</p>
--	---

Образовательная программа: «6В11201 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Присуждаемая степень: бакалавр
в области услуг по образовательной
программе «6В11201 – Безопасность
жизнедеятельности защита окружающей среды»
3 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
5 семестр – 30 академический кредит			
<i>Вузовский компонент – 5кр</i>			
БД	PSGT 3236	Производственная санитария и гигиена труда	5
<i>Компонент по выбору – 30кр.</i>			
БД	KISZ 3242	Коллективные и индивидуальные средства защиты	5
	MTSZ 3242	Медицинские и технические средства защиты	
БД	ORB 3248	Основы радиационной безопасности	5
	ORHBB 3261	Основы радиационной, химической и биологической безопасности	
БД	PB 3243	Производственная безопасность	5
	AASPP 3244	Аварии и аварийные ситуации на промышленных предприятиях	
БД	STBM 3245	Спасательная техника и базовые машины	5
	TSRLChS 3245	Тактика спасательных работ и ликвидация чрезвычайных ситуаций	
БД	EVT 3246	Экологическая безопасность на транспорте	5
	OVAOS 3246	Отрицательные влияния автомобилей к окружающей среде	
6 семестр – 30 академический кредит			
<i>Вузовский компонент – 20кр.</i>			
БД	BTT 3239	Безопасность техники и технологии	5
БД	MSKMT 3240	Методы и средства контроля и мониторинга техносферы	5
БД	PB 3262	Пожарная безопасность	5
БД	PP3224	Производственная практика	5
<i>Компонент по выбору – 10кр.</i>			
БД	OE 3250	Основы электробезопасности	5
	TBEU 3250	Техника безопасности в энергетических установках	
БД	OIZOS 3249	Основы инженерной защиты окружающей среды	5
	TZOS 3249	Технология защиты окружающей среды	

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	ОВЕАВ3214 Основы безопасности и экологии в аграрном секторе
ПС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Безопасность техносфере
Постреквизиты дисциплины	Модуль 8.Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Овладение студентами теоретических основ и практических умений и навыков организации агробизнеса.
Содержание дисциплины	Значение, понятие и структура агробизнеса, виды сельского предпринимательства. Предприятия агробизнеса. Менеджмент агробизнеса. Кооперация в агробизнесе. Организация экономического анализа в сельскохозяйственных предприятиях. Организация использования ресурсов сельскохозяйственного предприятия. Организация производства сельскохозяйственной продукции. Применение умной техники и технологий в агробизнесе. Маркетинг в системе агробизнеса с использованием элементов цифровизации. Государственное регулирование агробизнеса. Организация информационных систем в агробизнесе по принципу одного окна. Организация финансовых ресурсов. Составление бизнес-планов и инвестпроектов с использованием цифровизации.
Компетенция дисциплины	<p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать теоретические и практические знания о принципах управления в условиях трансформации и цифровизации аграрной экономики и бизнеса; механизмы функционирования фирм и предприятий различных организационно-правовых форм, как построить эффективную систему создания бизнеса для выработки аргументов и решения проблем в области агробизнеса; - понимать принципы создания бизнес-плана; - применить практические навыки организации агробизнеса; - быть компетентным в вопросах организации агробизнеса и оценки ее эффективности.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана

	<p>труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	ЕООРВ 3214 Экономические основы обеспечения производственной безопасности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Безопасность техносфере
Постреквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Овладение студентами теоретических основ и практических умений и навыков организации агробизнеса.
Содержание дисциплины	Значение, понятие и структура агробизнеса, виды сельского предпринимательства. Предприятия агробизнеса. Менеджмент агробизнеса. Кооперация в агробизнесе. Организация экономического анализа в сельскохозяйственных предприятиях. Организация использования ресурсов сельскохозяйственного предприятия. Организация производства сельскохозяйственной продукции. Применение умной техники и технологий в агробизнесе. Маркетинг в системе агробизнеса с использованием элементов цифровизации. Государственное регулирование агробизнеса. Организация информационных систем в агробизнесе по принципу одного окна. Организация финансовых ресурсов. Составление бизнес-планов и инвестпроектов с использованием цифровизации.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать теоретические и практические знаний о принципах

	<p>управления в условиях трансформации и цифровизации аграрной экономики и бизнеса; механизмы функционирования фирм и предприятий различных организационно-правовых форм, как построить эффективную систему создания бизнеса для выработки аргументов и решения проблем в области агробизнеса;</p> <p>- понимать принципы создания бизнес-плана;</p> <p>- применить практические навыки организации агробизнеса;</p> <p>- быть компетентным в вопросах организации агробизнеса и оценки ее эффективности.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	РОТР 3215 Потенциально опасные технологии и производства
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Безопасность в техносфере

Поспеквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Заключается в формировании у студентов-специалистов по обеспечению безопасности труда, основополагающих знаний по потенциально опасным технологиям основных отраслей промышленности (горной, металлургической, машиностроительной, нефтяной, химической и т.д.) и умений принимать решения при возникновении неблагоприятных факторов и опасных ситуаций.
Содержание дисциплины	Основные понятия о потенциально опасных технологических процессах горнорудной, нефтедобывающей, энергетической, строительной, нефтехимической, металлургической, машиностроительной отраслей с точки зрения производственной безопасности и охраны окружающей среды. Организация и обучение работников отраслей народного хозяйства безопасным методам работы.
Компетенция дисциплины	Знать: основы технологии потенциально опасных производств, оборудование и технологические процессы, перерабатываемые материалы и получаемые изделия Уметь: оценить опасные и качественные свойства технологических процессов разработки месторождений, добычи и переработки минерального сырья, металлургии и машиностроения, химической и нефтяной промышленности и т.д.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік

	қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
Код и название дисциплины	ТВАРК 3215Техника безопасности в АПК
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения Образовательная программа	Бакалавр 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения Семестр	очная 5
Пререквизиты дисциплины	Безопасность в техносфере
Поспреквизиты дисциплины Цель изучения дисциплины Содержание дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка Заключается в формировании у студентов-специалистов по обеспечению безопасности труда, основополагающих знаний по потенциально опасным технологиям основных отраслей промышленности (горной, металлургической, машиностроительной, нефтяной, химической и т.д.) и умений принимать решения при возникновении неблагоприятных факторов и опасных ситуаций. Основные понятия о потенциально опасных технологических процессах горнорудной, нефтедобывающей, энергетической, строительной, нефтехимической, металлургической, машиностроительной отраслей с точки зрения производственной безопасности и охраны окружающей среды. Организация и обучение работников отраслей народного хозяйства безопасным методам работы.
Компетенция дисциплины	Знать: основы технологии потенциально опасных производств, оборудование и технологические процессы, перерабатываемые материалы и получаемые изделия Уметь: оценить опасные и качественные свойства технологических процессов разработки месторождений, добычи и переработки минерального сырья, металлургии и машиностроения, химической и нефтяной промышленности и т.д.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева

	<p>Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	KISZ 3216 Коллективные и индивидуальные средства защиты
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты	Безопасность в техносфере, Медицина катастроф/Первая медицинская помощь
Постреквизиты	Модуль 7.Общая профильная подготовка
Цель изучения дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Компетенция дисциплины	<p>После освоения модуля студент должен:</p> <p>- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ.</p> <p>- уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности;</p> <p>организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в</p>

	<p>части</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогаза существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	SO 3216Специальная одежда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты	Безопасность в техносфере, Медицина катастроф/Первая медицинская помощь
Постреквизиты	Модуль 7. Общая профильная подготовка
Цель изучения дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательны

Содержание дисциплины	<p>х и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.</p> <p>Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.</p>
Компетенция дисциплины	<p>После освоения модуля студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогаса существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг : оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг,

	прогноз, предупреждение .- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--

Код и название дисциплины	ORHBB 3217 Основы радиационной, химической и биологической безопасности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Химия
Поспеквизиты дисциплины	Модуль 9.Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Безопасность химических элементов обязательных для организма. Безопасность биологических препаратов необходимых для организма. Значения биологических ядов. Опасность распространения неорганических химических токсических веществ. Опасность распространения органических химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения биологических токсических веществ. Защита водных бассейнов от загрязнения ядовитыми химическими веществами. Защита среды обитания от биологически и химических ядов. Основы антидотной терапии при отравлении биологическими ядами.
Содержание дисциплины	Безопасность химических элементов обязательных для организма. Безопасность биологических препаратов необходимых для организма. Значения биологических ядов. Опасность распространения неорганических химических токсических веществ. Опасность распространения органических химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения биологических токсических веществ. Защита водных бассейнов от загрязнения ядовитыми химическими веществами. Защита среды обитания от биологически и химических ядов. Основы антидотной терапии при отравлении биологическими ядами.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий,

	<p>катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности.</p> <p>Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг : оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	ChPO 3217 Химия производственных отходов
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.

Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Химия
Поспреквизиты дисциплины	Модуль 9.Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Безопасность химических элементов обязательных для организма. Безопасность биологических препаратов необходимых для организма.
Содержание дисциплины	Безопасность химических элементов обязательных для организма. Безопасность биологических препаратов необходимых для организма. Значения биологических ядов. Опасность распространения неорганических химических токсических веществ. Опасность распространения органических химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения биологических токсических веществ. Защита водных бассейнов от загрязнении ядовитыми химическими веществами. Защита среды обитания от биологически и химических ядов. Основы антидотной терапии при отравлении биологическими ядами.
Компетенция дисциплины	Знание системы прфилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую

Форма итогового контроля Продолжительность Список литературы	документацию. Экзамен 1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Код и название дисциплины	TRPB 3318 Техническое регулирование промышленной безопасности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Трудовое законодательство/ Нормативно и правовые основы в безопасности жизнедеятельности
Постреквизиты дисциплины	Модуль9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обучение будущих специалистов в решении вопросов организации, планирования и выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Содержание дисциплины	Правовые основы технического регулирования промышленной безопасности, Основные цели и принципы

	<p>технического регулирования. Структура государственной системы технического регулирования. Компетенция уполномоченного органа в области технического регулирования. Компетенция государственного органа в области технического регулирования. Госстандарт РК и основы стандартизации. Основы метрологии, классификация и метрологические характеристики средств измерений. Теоретические и организационные аспекты сертификации. Технические регламенты: понятие и сущность. Применение технических регламентов. Порядок разработки и принятия технического регламента. Изменение и отмена технического регламента. Технический регламент «Требования к безопасности подъемно-транспортных средств». Технический регламент «Требования к безопасности оборудования, работающего под давлением». Технический регламент «Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов». Требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов</p>
Компетенция дисциплины	<p>Знание основных целей и принципов технического регулирования производственной безопасности; основных производственных вредностей и опасностей технологических процессов, перерабатываемых материалов и получаемых изделий; методики экспертизы опасных промышленных объектов и декларирования их безопасности; видов радиационного загрязнения, методов обнаружения и измерения радиоактивных излучений, основных характеристики приборов, используемых для регистрации и дозиметрии, мероприятий по сокращению поступления радиоактивных веществ в организм человека.</p> <p>Умение пользоваться в профессиональной деятельности положениями технических регламентов; организовать эффективную систему управления охраной труда, снижающей воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов; составлять декларацию безопасности опасного производственного объекта; отбирать пробы воздуха, почвы и воды в районах загрязненных радиоактивными веществами, производить расчеты защитных экранов от различных видов излучения, проводить анализ по оценке радиационной обстановки на предприятиях, использующих радиоактивные источники.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в

	<p>сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	MSKI 3318 Методы и средства контроля и измерений
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Трудовое законодательство/ Нормативно и правовые основы в безопасности жизнедеятельности
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обучение будущих специалистов в решении вопросов организации, планирования и выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Содержание дисциплины	Правовые основы технического регулирования промышленной безопасности, Основные цели и принципы технического регулирования. Структура государственной системы технического регулирования. Компетенция уполномоченного органа в области технического регулирования. Компетенция государственного органа в области технического регулирования. Госстандарт РК и основы стандартизации. Основы метрологии, классификация и метрологические характеристики средств измерений. Теоретические и организационные аспекты сертификации. Технические регламенты: понятие и сущность. Применение технических регламентов. Порядок разработки и принятия технического регламента. Изменение и отмена технического регламента. Технический регламент «Требования к безопасности подъемно-транспортных средств». Технический регламент «Требования к безопасности оборудования, работающего под давлением». Технический

Компетенция дисциплины	<p>регламент «Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов». Требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов</p> <p>Знание основных целей и принципов технического регулирования производственной безопасности; основных производственных вредностей и опасностей технологических процессов, перерабатываемых материалов и получаемых изделий; методики экспертизы опасных промышленных объектов и декларирования их безопасности; видов радиационного загрязнения, методов обнаружения и измерения радиоактивных излучений, основных характеристики приборов, используемых для регистрации и дозиметрии, мероприятий по сокращению поступления радиоактивных веществ в организм человека.</p> <p>Умение пользоваться в профессиональной деятельности положениями технических регламентов; организовать эффективную систему управления охраной труда, снижающей воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов; составлять декларацию безопасности опасного производственного объекта; отбирать пробы воздуха, почвы и воды в районах загрязненных радиоактивными веществами, производить расчеты защитных экранов от различных видов излучения, проводить анализ по оценке радиационной обстановки на предприятиях, использующих радиоактивные источники.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	<p>1 академический период (15 недель)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.

	5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--

Код и название дисциплины	PSGT 3221 Производственная санитария и гигиена труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты	Модуль 2. Введение в специальность
Постреквизиты	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, знающих научные и инженерные основы охраны труда, умеющих квалифицированно применять их на практике, обеспечивая безопасные и безвредные условия труда, предупреждая производственный травматизм, профессиональные заболевания
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Компетенция дисциплины	Знать: методы выявления вредных факторов и создание безопасных и безвредных условий труда на предприятиях; принципы проектирования санитарно-гигиенических условий труда на предприятиях. Уметь: проводить замеры параметров производственной среды, проводить инженерные расчеты по улучшению условий труда
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М.

	<p>Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	РТ 3221 Промышленная токсикология
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты	Введение в специальность, БЖД, потенциально опасные технологии
Постреквизиты	Модуль 2. Введение в специальность
Цель изучения дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Компетенция дисциплины	Знать: методы выявления вредных факторов и создание безопасных и безвредных условий труда на предприятиях; принципы проектирования санитарно-гигиенических условий труда на предприятиях. Уметь: проводить замеры параметров производственной среды, проводить инженерные расчеты по улучшению

Форма итогового контроля	условий труда
Продолжительность	Экзамен
Список литературы	1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	РВ 3219 Пожарная безопасность
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 2. Введение в специальность
Поспреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций.
Содержание дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций. Методы увеличения огнестойкости. Опасные для

Компетенция дисциплины	<p>жизни человека факторы при пожаре, взрыве и землетрясений. Удельная теплота сгорания и пожара. Интенсивность теплового излучения. Пожаровзрывоопасность технологических процессов, зданий и сооружений. Ограничение распространения пожаров. Категорирование производств по взрывопожарной опасности. Классификация зданий и сооружений от их способа использования. Способы повышения огнестойкости зданий и сооружений.</p> <p>Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности.</p> <p>Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p>

	<p>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины ППС дисциплины	OPPS3219 Организация противопожарной службы Касенов К.М., Жумабаева А.К., Ахмадиева Т.К., Жалгасбаев К.Ж.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения Образовательная программа	Бакалавр 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения Семестр	очная 6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 2. Введение в специальность
Постреквизиты дисциплины Цель изучения дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций.
Содержание дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций. Методы увеличения огнестойкости. Опасные для жизни человека факторы при пожаре, взрыве и землетрясений. Удельная теплота сгорания и пожара. Интенсивность теплового излучения. Пожаровзрывоопасность технологических процессов, зданий и сооружений. Ограничение распространения пожаров. Категорирование производств по взрыво-пожарной опасности. Классификация зданий и сооружений от их способа использования. Способы повышения огнестойкости зданий и сооружений.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и

	<p>возможности.</p> <p>Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
Код и название дисциплины	ASD 3220 Аварийно-спасательное дело
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6

Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5.Общая аграрно-техническая подготовка
Поспреквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Анализ опасностей в зоне бедствия; Основы правильного использования спасательного снаряжения. Организация повышения квалификации спасателей. Виды нормативных документов на спасательные работы.
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	<p>Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников.</p> <p>Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в

	<p>сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Код и название дисциплины	TSchS 3220 Транспорт и связь в ЧС
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Безопасность жизнедеятельности; Аварийно-спасательное дело; Потенциально опасные технологии, Транспорт и связь в ЧС
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5.Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального

	<p>обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников.</p> <p>Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	<p>1 академический период (15 недель)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	UZPChS3222 Управление защитой и персоналом при чрезвычайных ситуациях
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	7
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка

Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения.
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	<p>Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников.</p> <p>Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы:

	<p>Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	DDBZh 3222 Документоведение и делопроизводство в безопасности жизнедеятельности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	7
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения.
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников.

	<p>Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.</p>
<p>Форма итогового контроля</p> <p>Продолжительность</p>	<p>Экзамен</p> <p>1 академический период (15 недель)</p>
<p>Список литературы</p>	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

**Образовательная программа: «6В11201 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Присуждаемая степень: бакалавр
в области услуг по образовательной
программе «6В11201 – Безопасность
жизнедеятельности защита окружающей среды»**

4 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты				
7 семестр – 30 академический кредит							
<i>Вузовский компонент – 5кр.</i>							
ПД	TRPB 4306	Техническое регулирование промышленной безопасности	5				
<i>Компонент по выбору – 25кр.</i>							
Безопасность в техносфере		Безопасность в среде обитания					
ПД	SUOT 4305	Система управления охраной труда	5	ПД	UTB 4305	Управление техносферной безопасностью	5
ПД	NKSB 4310	Надзор и контроль в сфере безопасности	5	ПД	SZR 4310	Социальная защита работников	5
ПД	OVGO 4307	Организация и ведение гражданской обороны	5	ПД	UZPP ChS 4307	Управление защитой и персоналом при чрезвычайных ситуациях	5
ПД	ET 4308	Эргономика труда	5	ПД	ETE 4308	Эргономика и техническая эстетика	5
ПД	SOPS 4311	Системы оповещения и проводной связи	5	ПД	CSO 4311	Системы связи и оповещения	5
8 семестр – 30 академический кредит							
<i>Вузовский компонент – 16кр.</i>							
ПД	NTSUR 4304	Надежность технических систем и управление риском	6				
ПД	EMB 4314	Экономика и менеджмент безопасности	5				
ПД	PP 4309	Профессиональная практика	5				
<i>Компонент по выбору – 14кр.</i>							
Безопасность в техносфере		Безопасность в среде обитания					
ПД	AROP UT 4313	Аттестация производственных объектов по условиям труда	6	ПД	ASR M 4313	Аттестация и сертификация рабочих мест	6
Итоговая аттестация-8 академ. кредитов							
		Итоговая аттестация	8				

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	ДВРО4325 Декларирование безопасности производственных объектов
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	заключается в обучении студентов методам контроля за соблюдением мер безопасности, оценки достаточности и эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на промышленном объекте
Содержание дисциплины	Законодательно-правовая база по промышленной безопасности РК. Закон РК «О гражданской защите». Основные понятия. Нормативная база разработки Декларации безопасности промышленного объекта. Перечень опасных производственных объектов и их характеристики. Основные требования по обеспечению промышленной безопасности. Роль природно-климатических условий и месторасположения предприятий на возникновение и развитие аварий. Влияние технологий и основного оборудования на безопасность промышленных объектов
Компетенция дисциплины	<p>- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ.</p> <p>- уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части</p> <p>- владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств</p>

	индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных фАкторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.БейсеноваР.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	OGZO4325 Организация гражданской защиты объекта
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения Образовательная программа	Бакалавр 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения Семестр Пререквизиты дисциплины	очная 7 Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	заключается в обучении студентов методам контроля за соблюдением мер безопасности, оценки достаточности и

Содержание дисциплины	<p>эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на промышленном объекте</p> <p>Законодательно-правовая база по промышленной безопасности РК. Закон РК «О гражданской защите». Основные понятия. Нормативная база разработки Декларации безопасности промышленного объекта. Перечень опасных производственных объектов и их характеристики. Основные требования по обеспечению промышленной безопасности. Роль природно-климатических условий и месторасположения предприятий на возникновение и развитие аварий. Влияние технологий и основного оборудования на безопасность промышленных объектов</p>
Компетенция дисциплины	<p>- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ.</p> <p>- уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части</p> <p>- владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты.</p> <p>- быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.</p>
<p>Форма итогового контроля</p> <p>Продолжительность</p> <p>Список литературы</p>	<p>Экзамен</p> <p>1 академический период (15 недель)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-

	<p>Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	ЕТЕ 4328 Эргономика и техническая эстетика
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов комплекса знаний и умений для анализа и моделирования конструкций производства с учетом требований функциональной безопасности, эргономики и технической эстетики.
Содержание дисциплины	Проблемы приспособления производственной среды к возможностям человеческого организма. Система «человек - орудие труда - производственная среда» и рекомендации по ее оптимизации. Роль эргономики при внедрении механизации и автоматизации технологических процессов.
Компетенция дисциплины	<p>В результате теоретического изучения дисциплины студенты должны:</p> <p>знать: основные проблемы конструирования и технологии производства с точки зрения обеспечения требований эргономики, технической эстетики и экологической безопасности</p> <p>Уметь: осуществлять рациональную компоновку рабочей зоны на стадии эскизного проектирования, обеспечивать выполнение требований эргономики и технической эстетики</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

	<p>Қосымша әдебиеттер: 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	ORSS 4328 Организация работы службы спасения
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов комплекса знаний и умений для анализа и моделирования конструкций производства с учетом требований функциональной безопасности, эргономики и технической эстетики.
Содержание дисциплины	Проблемы приспособления производственной среды к возможностям человеческого организма. Система «человек - орудие труда - производственная среда» и рекомендации по ее оптимизации. Роль эргономики при внедрении механизации и автоматизации технологических процессов.
Компетенция дисциплины	В результате теоретического изучения дисциплины студенты должны: знать: основные проблемы конструирования и технологии производства с точки зрения обеспечения требований эргономики, технической эстетики и экологической безопасности Уметь: осуществлять рациональную компоновку рабочей зоны на стадии эскизного проектирования, обеспечивать выполнение требований эргономики и технической эстетики
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы:

	<p>ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</p> <p>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</p> <p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	АРОУТ 4329 Аттестация производственных объектов по условиям труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Поспреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Заключается в формировании профессиональных знаний профессионального в области проведения аттестации рабочих мест, гигиенической оценке существующих условий и характера труда
Содержание дисциплины	<p>Разнообразие производственных технологий и рабочих мест. Влияние условий труда на производительность и безопасность труда. Оценка тяжести труда. Определение необходимости дополнительных мероприятий по нормализации условий труда. Обоснование режима работы и обеспечение средствами защиты и дополнительного питания.</p> <p>Формы и методы организации работ по учету, оценке, аттестации, рационализации и планированию рабочих мест, а также обеспечить развитие их инициативы, творческого,</p>

	хозяйского отношения к делу
Компетенция дисциплины	<p>Знание методов выявления опасностей и вредностей и создания безопасных и безвредных условий труда на предприятиях, принципов проектирования безопасности труда на предприятиях; правовых основ службы медицины катастроф в ЧС мирного времени, медико-санитарных мероприятий при ликвидации последствий ЧС; влияния на организм человека вредных и опасных веществ.</p> <p>Умение анализировать условия и режимы работы подразделений промышленных предприятий и установленного в них оборудования с точки зрения безопасности, разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; организовать предоставление первой медицинской и доврачебной помощи при ЧС, владеть способами медицинской сортировки пораженных при катастрофах, использовать средства индивидуально защиты для оказания первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим при ЧС; защитить себя и окружающих от воздействия вредных и опасных веществ.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	LPChS 4329 Ликвидация последствий чрезвычайных ситуациях
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Поспреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Заключается в формировании профессиональных знаний профессионального в области проведения аттестации рабочих мест, гигиенической оценке существующих условий и характера труда
Содержание дисциплины	Разнообразие производственных технологий и рабочих мест. Влияние условий труда на производительность и безопасность труда. Оценка тяжести труда. Определение необходимости дополнительных мероприятий по нормализации условий труда. Обоснование режима работы и обеспечение средствами защиты и дополнительного питания. Формы и методы организации работ по учету, оценке, аттестации, рационализации и планированию рабочих мест, а также обеспечить развитие их инициативы, творческого, хозяйского отношения к делу
Компетенция дисциплины	Знание методов выявления опасностей и вредностей и создания безопасных и безвредных условий труда на предприятиях, принципов проектирования безопасности труда на предприятиях; правовых основ службы медицины катастроф в ЧС мирного времени, медико-санитарных мероприятий при ликвидации последствий ЧС; влияния на организм человека вредных и опасных веществ. Умение анализировать условия и режимы работы подразделений промышленных предприятий и установленного в них оборудования с точки зрения безопасности, разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; организовать предоставление первой медицинской и доврачебной помощи при ЧС, владеть способами медицинской сортировки пораженных при катастрофах, использовать средства индивидуально защиты для оказания первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим при ЧС; защитить себя и окружающих от воздействия вредных и опасных веществ.
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1.Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.

	<p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-1196.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	SUOT 4326 Система управления охраной труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель	Основные понятия инженерной защиты окружающей среды. Объекты, принципы и методы инженерной защиты окружающей среды.
Содержание	Основные понятия инженерной защиты окружающей среды. Объекты, принципы и методы инженерной защиты окружающей среды. Экологические системы. Виды загрязнений и ущербов окружающей природной среды. Виды вмешательства человека в биосферу. Основные экологические аспекты инженерной защиты окружающей среды. Общество и окружающая среда. Взаимодействия производства и природной среды. Решение экологических проблем в отдельных производствах. Интегрированный подход к решению экологических проблем. Принципы интегрированного подхода. Энергосбережение. основные направления энергосбережения.
Компетенции	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС

	<p>мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности.</p> <p>Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.</p>
<p>Форма итогового контроля Продолжительность</p>	<p>Экзамен 1 академический период (15 недель)</p>
<p>Список литературы</p>	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-

Код и название дисциплины	IZOS 4326 Инженерная защита окружающей среды
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Основные понятия инженерной защиты окружающей среды. Объекты, принципы и методы инженерной защиты окружающей среды. Экологические системы. Виды загрязнений и ущербов окружающей природной среды. Виды вмешательства человека в биосферу.
Содержание дисциплины	Основные понятия инженерной защиты окружающей среды. Объекты, принципы и методы инженерной защиты окружающей среды. Экологические системы. Виды загрязнений и ущербов окружающей природной среды. Виды вмешательства человека в биосферу. Основные экологические аспекты инженерной защиты окружающей среды. Общество и окружающая среда. Взаимодействия производства и природной среды. Решение экологических проблем в отдельных производствах. Интегрированный подход к решению экологических проблем. Принципы интегрированного подхода. Энергосбережение. основные направления энергосбережения. Эффективность использования энергии. Современные малоотходные технологии в энергетике. Использование твёрдых отходов ТЭС и АЭС. Отходы производства и потребления. Защита атмосферного воздуха от загрязнений. Защита водных ресурсов. Защита биоресурсов. Охрана окружающей среды при складировании промышленных отходов. Защита почв от загрязнений.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать

	<p>в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.</p>
<p>Форма итогового контроля Продолжительность Список литературы</p>	<p>Экзамен 1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>

Код и название дисциплины	SZR 4327 Социальная защита работников
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС

Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Состоит в формировании систематизированных научных представлений о правовых основах социальной защиты работников в РК, содержании норм, регулирующих отношения в сфере социальной защиты работников пожилого возраста, инвалидов, ветеранов, граждан, имеющих детей и других категорий застрахованных лиц
Содержание дисциплины	изучение дисциплины «Социальная защита работников» заключается: социальная защита населения, которая является одной из важнейших составных частей проводимой в Казахстане социальной политики, система социальной защиты, социальное обеспечение, социальные гарантии, социальная поддержка, социальное страхование. Кроме того, рассмотрены общие характеристики системы социальной защиты работников, источники права социального обеспечения, действие нормативных актов во времени, в пространстве и по категориям работников, финансовые, правовые и организационные основы социальной защиты работников, основные механизмы социальной защиты при наступлении социальных рисков и т.д.
Компетенция дисциплины	Знать основные моменты и понятия социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, меры социальной защиты отдельных категорий работников. Уметь применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг,

	<p>прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	---

Код и название дисциплины	ЕEOVOS 4327 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	состоит в формировании систематизированных научных представлений о правовых основах социальной защиты работников в РК, содержании норм, регулирующих отношения в сфере социальной защиты работников пожилого возраста, инвалидов, ветеранов, граждан, имеющих детей и других категорий застрахованных лиц
Содержание дисциплины	изучение дисциплины «Социальная защита работников» заключается: социальная защита населения, которая является одной из важнейших составных частей проводимой в Казахстане социальной политики, система социальной защиты, социальное обеспечение, социальные гарантии, социальная поддержка, социальное страхование. Кроме того, рассмотрены общие характеристики системы социальной защиты работников, источники права социального обеспечения, действие нормативных актов во времени, в пространстве и по категориям работников, финансовые, правовые и организационные основы социальной защиты работников, основные механизмы социальной защиты при наступлении социальных рисков и т.д.
Компетенция дисциплины	Знать основные моменты и понятия социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, меры социальной защиты отдельных категорий работников. Уметь применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-

	<p>2076.</p> <p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	РРРР 4331 Подбор и профессиональная подготовка персонала
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	дать студентам систематизированные знания по приобретению навыков необходимых для создания закономерности подбора, подготовки и обучение персонала.
Содержание дисциплины	характеристика требуемого уровня развития руководящих кадров; анализ профессионального состава и расстановки кадров; определение единых принципов, форм и методов повышения профессионального уровня кадров; расчет потребности в специалистах на перспективу и требования, предъявляемые к ним; мероприятия по подготовке кадров для новых видов деятельности; работа с резервом кадров (определение потребности, набор и выдвижение, основные направления подготовки и соответствующие мероприятия); подбор, подготовка и повышение квалификации руководителей и лиц, работающих с персоналом; подготовка и повышение квалификации научных работников и

Компетенция дисциплины	<p>специалистов; направление кадров для подготовки и повышения квалификации с учетом перспективных потребностей; особые формы переподготовки и повышения квалификации кадров; установление связей по обмен кадров; подготовка руководителей нижнего звена (мастеров); подготовка и повышение квалификации рядовых исполнителей; примерное содержание программ подготовки и переподготовки кадров; мероприятия по обеспечению единства руководства подготовкой и переподготовкой кадров.</p> <p>Знатьнеобходимые предпосылки обеспечения деятельности системы управления персоналом, планирование потребности в персонале, технологии подбора, отбора и высвобождения персонала;</p> <p>Уметь разрабатывать кадровые процедуры найма, оценки и мотивации персонала, проводить аналитическую работу по изучению кадрового потенциала, организовывать и совершенствовать систему управления персоналом</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	OMPR 4331Организация и мониторинг природоохранной работы
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ

Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	дать студентам систематизированные знания по приобретению навыков необходимых для создания закономерности подбора, подготовки и обучение персонала.
Содержание дисциплины	характеристика требуемого уровня развития руководящих кадров; анализ профессионального состава и расстановки кадров; определение единых принципов, форм и методов повышения профессионального уровня кадров; расчет потребности в специалистах на перспективу и требования, предъявляемые к ним; мероприятия по подготовке кадров для новых видов деятельности; работа с резервом кадров (определение потребности, набор и выдвижение, основные направления подготовки и соответствующие мероприятия); подбор, подготовка и повышение квалификации руководителей и лиц, работающих с персоналом; подготовка и повышение квалификации научных работников и специалистов; направление кадров для подготовки и повышения квалификации с учетом перспективных потребностей; особые формы переподготовки и повышения квалификации кадров; установление связей по обмен кадров; подготовка руководителей нижнего звена (мастеров); подготовка и повышение квалификации рядовых исполнителей; примерное содержание программ подготовки и переподготовки кадров; мероприятия по обеспечению единства руководства подготовкой и переподготовкой кадров.
Компетенция дисциплины	Знать необходимые предпосылки обеспечения деятельности системы управления персоналом, планирование потребности в персонале, технологии подбора, отбора и высвобождения персонала; Уметь разрабатывать кадровые процедуры найма, оценки и мотивации персонала, проводить аналитическую работу по изучению кадрового потенциала, организовывать и совершенствовать систему управления персоналом
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в

	<p>сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	ФРТ 4332 Физиология и психология труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	познакомить студентов с психологическими основами трудовой деятельности, профессионально важными качествами личности применительно к той или иной специальности, вопросами научной организации труда и отношений в трудовом коллективе.
Содержание дисциплины	физиология и психология труда, являясь отраслью психологической науки, изучает психологические особенности различных видов трудовой деятельности в их зависимости от общественно-исторических и конкретных производственных условий, от орудий труда, методов обучения труда и от психологических качеств личности трудящегося.
Компетенция дисциплины	Знать о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе Уметь оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-

	<p>2076.</p> <p>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</p> <p>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</p> <p>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</p> <p>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</p> <p>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p> <p>4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.</p> <p>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</p>
--	--

Код и название дисциплины	RNZ 4332 Рекультивация нарушенных земель
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	познакомить студентов с психологическими основами трудовой деятельности, профессионально важными качествами личности применительно к той или иной специальности, вопросами научной организации труда и отношений в трудовом коллективе.
Содержание дисциплины	физиология и психология труда, являясь отраслью психологической науки, изучает психологические особенности различных видов трудовой деятельности в их зависимости от общественно-исторических и конкретных производственных условий, от орудий труда, методов обучения труда и от психологических качеств личности трудящегося.
Компетенция дисциплины	Знать о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе Уметь оценить тяжесть производственных процессов,

	условия труда и психологический климат в коллективе
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	NTSUR 4334 Надежность технических систем и управление риском
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Поспреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	основные понятия надежности технических систем, классификация отказов, количественные показатели надежности, законы, используемыми в теории надежности. Влияние климатических факторов на надежность. Критерии надежности, выбор показателей, сбор информации и методы ее обработки. Организация службы надежности, экспериментальная оценка, теория риска и управления риском
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и

Компетенция дисциплины	<p>других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.</p> <p>- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ.</p> <p>- уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части</p> <p>- владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты.</p> <p>- быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных фАкторов, не исключая их полностью.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	ANTS 4334 Анализ надежности технических систем
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Математика; Безопасность жизнедеятельности;
Постреквизиты дисциплины	Информационные технологии в БЖД Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Цель изучения дисциплины	Дипломная работа (проект)
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Компетенция дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.

	<p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.] Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---