

**«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 «26» 08. 2023 ж.) және Ғылыми кеңесінің (хаттама № 1, «29» 08. 2023 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
<b>1 семестр – 31 академиялық кредит</b>			
<i>Міндетті компонент – 17 академ. кр</i>			
ЖББП	КТ 1101	Қазақстан тарихы	5
ЖББП	ShT 1103	Шетел тілі	5
ЖББП	К(О)Т 1104	Қазақ (Орыс) тілі	5
ЖББП	DSh 1107	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 10 кр.</i>			
БП	Mat 1201	Математика	5
БП	Fiz 1202	Физика	5
<i>Таңдау компоненті – 4 кр.</i>			
БП	ТТК 1203	Табиғи тылсым құбылыстар	4
	ZhA 1203	Жасанды апаттар	
<b>2 семестр – 31 академиялық кредит</b>			
<i>Міндетті компонент – 20 кр.</i>			
ЖББП	ShT 1103	Шетел тілі	5
ЖББП	К(О)Т 1104	Қазақ (Орыс) тілі	5
ЖББП	ASBM (SPMP) 1106	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	8
ЖББП	DSh 1107	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғарғы оқу орны компоненті – 6кр.</i>			
БП	ТК1204	Техносферадағы қауіпсіздік	4
БП	ОР 1206	Оқу практикасы	2
<i>Таңдау компоненті-5кр</i>			
БП	KSZhKM 1108	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	5
БП	Ekon 1108	Экономика	
БП	Ekol 1108	Экология	
БП	Kas 1108	Кәсіпкерлік	
БП	GZN 1108	Ғылыми зерттеулердің негіздері	

## Пәнді сипаттау формуляры

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ТТК 1203 Табиғи тылсым құбылыстар</b>
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	4
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	1
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>білуге тиіс:</b> 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.</li> <li>- <b>қабілетті болуы керек:</b> уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы.</li> <li>- <b>меңгеруі керек:</b> құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс.</li> <li>- <b>құзіретті болуы керек:</b> Табиғи және техногендік төтенше жағдайларда ұйымдастыру қабілеті мен қалай әрекет ете алу жағдайларды жете меңгеріп шығуы керек.</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<b>Негізгі әдебиеттер:</b>

	<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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ZhA 1203 Жасанды апаттар</b>
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	4
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	1
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	<p>- <b>білуге тиіс:</b> 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>- <b>қабілетті болуы керек:</b> уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы.</p> <p>- <b>меңгеруі керек:</b> құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс.</p> <p>- <b>құзіретті болуы керек:</b> 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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науқенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</li> <li>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.</li> <li>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науқенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ТК 1204 Техносферадағы қауіпсіздік</b>
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	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері	Табиғи тылсым құбылыстар/Техногенді катастрофалар
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"> <li>- <b>білуге тиіс:</b> 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.</li> <li>- <b>қабілетті болуы керек:</b> уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы.</li> <li>- <b>менгеруі керек:</b> құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс.</li> <li>- <b>құзіретті болуы керек:</b> Табиғи және техногендік төтенше жағдайларда ұйымдастыру қабілеті мен қалай әрекет ете алу жағдайларды жете меңгеріп шығуы керек.</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности</li> </ol>



	<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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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, 2011.- 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>
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>KSZhKM 1108 Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет</b>
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	2
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>біледі:</b>Қазақстан Республикасы Конституциясының негізгі ережелерін;</li> <li>- <b>түсінеді:</b>құқықтық реттеу саласы тұрғысынан оқиғалар мен іс-әрекеттерді талдауды түсіну және қажетті нормативтік актілерге сүйене білу;</li> <li>- <b>қолдана алады:</b>нақты жағдайларда азаматтық құқық нормаларын қолдану;</li> <li>- <b>құзіретті:</b>моральдық сананың құзыретті құндылықтары болу және күнделікті тәжірибеде адамгершілік нормаларды ұстану;</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.В. Соловьев. Конфликт корыстных интересов на государственной и муниципальной службе: природа и способы преодоления: учебное пособие М.: Проспект, 2018. 256 с.</li> <li>2. И.В. Левакин, Е.В. Охотский, И.Е. Охотский, М.В. Шедий: Юрайт, Противодействие коррупции 3-е изд. Учебник и практикум для академического Бакалавра 2018, 428 с.</li> <li>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.</li> <li>4. О.А. Матвейчев Мифы о коррупции:Книжный мир, 2018 г. 576 с.</li> <li>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.</li> <li>6. Аргинбекова Г. И., Кындыбаева Р.Р. Жастардың жемқорлыққа қарсы мәдениетін қалыптастыру маңызды іс. Молодой учёный журналы №17 (307) апрель 2020г.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>Екоп 1108 Экономика</b>
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	2
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><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>біледі</b> нарықтық экономиканың негізгі заңдылықтары;</li> <li>- <b>түсінеді:</b> нарықтарда экономикалық агенттердің өзара іс-қимыл тетігі;</li> <li>- <b>қолдана алады:</b> осы пәнді оқу барысында алған теориялық білімін тәжірибеде;</li> <li>- <b>құзретті:</b> тиімді шаруашылық шешімдердің нұсқасын кәсіби тұрғыдан дамыту және дәлелдеуде.</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2. Есполов Т.И., Белгібаев Қ.М., Экономикалық теория негіздері. Оқу құралы. 2013 ж.</li> <li>3. Н.А.Маженова Экономикалық теория: Оқу құралы құраст.– Алматы: Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ, 2015.</li> <li>4. Ахмедьярова М.В. Экономикалық теория: Оқу құралы; Т.Рысқұлов атындағы Жаңа экономикалық университеті. - Алматы, 2016.</li> <li>5. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с.</li> <li>6. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: метод. указания для подготовки к семинарам для студентов экон. спец. / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 64 с.</li> <li>7. Көшімова, М.Ә. Макроэкономика [Мәтін]: оқу құралы / М.Ә. Көшімова.- Алматы: Экономика, 2014.- 178 б.</li> <li>8. Физзатова, А.И. Макроэкономика [Мәтін]: оқу құралы / А.И. Физзатова, А.А. Ким; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 408 б.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>Еко1108 Экология</b>
Пәннің ПОҚ	Асыллова Р, Мусапиров Д, Әбдірахымов Н, Үсенова 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	2
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 курсына 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 құрайды.
Пәннің құзіреттілігі	- <b>біледі:</b> экожүйелер қызметінің негізгі ғылыми принциптерін білу; қоршаған ортаға антропогендік әсермен байланысты мәселелер; - - <b>түсінеді:</b> тірі организмдер мен тіршілік ортасының өзара әрекеттесуінің жалпы заңдылықтарын түсіну; қоршаған ортаға антропогендік әсермен байланысты проблемалар шеңберіне талдау жүргізу; - - <b>қолдана алады:</b> маңызды экологиялық проблемалардың себептері мен салдарын қолдану; осы проблемаларды шешу жолдары мен мүмкіндіктері және оларды дамыту; - <b>құзіретті:</b> табиғатты қорғау қызметінің нақты міндеттері мен басымдықтарын қарастыру; адам мен табиғат бірлігін және қоршаған ортаны қорғау қажеттілігін түсіну;
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.Стадницкий Г.В., Родионов А.И. Экология: учебное пособие для вузов.–7 изд., испр.–СПб:Химидат, 2013.–240с. 2.В.Н. Стройнова, Гусельников М.Э. Биоэкология. Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 188 с. 3.Бейсенова А.С., Шилдебаев Ж.Б., Саутбаева Г.З. «Экология», Алматы: 2011 4.Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология. М., 2010. – 576 с.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>Кас 1108 Кәсіпкерлік (Entrepreneurship)</b>
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	2
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"> <li>- кәсіпкерлік туралы теорияның негіздерін білу;</li> <li>- кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру тәртібі;</li> <li>- кәсіпкерлік саладағы ынтымақтастық нысандары</li> <li>- бизнес-жоспарларды әзірлеу әдістемесі;</li> <li>- кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін бағалау көрсеткіштерінің жүйесі;</li> <li>- дамуды мемлекеттік реттеудің шетелдік және отандық тәжірибесі кәсіпкерлік;</li> </ul> <p>кәсіпкерлік жобаларды дайындау мен іске асыруды жүзеге асыра <b>білу</b>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нарыққа маркетингтік зерттеулер жүргізу және бизнес-жоспар әзірлеу;</li> <li>- өндіріс пен кәсіпкерлікті дамыту бағыттарын айқындау;</li> <li>- стандартты емес ұйымдастырушылық шешімдерді іздеу, таңдау және ұтымды кадрларды орналастыру;</li> <li>- жеткізушілермен және тұтынушылармен іскерлік қатынастар орнату;</li> <li>- тауарлар мен өндірістік құрылымдардың өмірлік циклін болжау;</li> <li>- коммерциялық тәуекел жағдайында оңтайлы шешімдер қабылдау;<b>түсінеді</b>;</li> <li>- кәсіпкерлік құрылымдардың қызметін ұйымдастыру мәселелері;</li> <li>- кәсіпкерлік идеялар банкін құру әдістемелерімен;</li> <li>- бизнес-жоспарларды әзірлеу дағдылары;</li> <li>- кәсіпкерлік қызметті материалдық және қаржылық қамтамасыз ету мәселелерімен;</li> <li>- ұйымды қаржылық дәрменсіздігі жағдайында басқару тәсілдері және банкроттық.<b>қолдана алады</b>;</li> <li>- кәсіпорын мен ұйымның экономикалық қызметі</li> </ul>

	мәселелерін шешу, шаруашылық жүргізуші субъектінің тиімді даму нұсқаларын таңдау <b>құзыретті</b> .
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер</b></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><b>Қосымша әдебиеттер</b></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. окитын 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>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>GZN 1108 - Ғылыми зерттеулердің негіздері</b> 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	2
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	<b>Пәнді оқығаннан кейін студент:</b> Білу тиіс: Ғылыми зерттеулер негіздерін білу; Қабілетті болуы керек:

	<p>Ғылыми тәжірибедерді жүргізу әдістерін жүргізу, құрал жабдықтарды пайдалана білуге.</p> <p>Құзыретті болу: Өндірістік үдерістің мәселелерін шешуде ғылыми шешімдер қабылдау. Технологиялық үдерістерді оңтайландыру, жаңа жобаларды игеру, тасымалдау процестерін оңтайландыру.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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, КазГосАгру, 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>

**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
<b>3 семестр – 30 академиялық кредит</b>			
<i>Міндетті компонент – 12кр.</i>			
ЖБП	Fil 2102	Философия	5
ЖБП	АКТ 2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5
ЖБП	DSh 2107	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу компонент – 12 кр.</i>			
БП	Him 2207	Химия	6
БП	IKG 2209	Инженерлік және компьютерлік графика	6
<i>Таңдау компоненті – 6 кр.</i>			
БП	AK2208	Әлеуметтік қауіптер	6
	KFAK 2208	Қауіпті факторлардың антропогендік көздері	
<b>4 семестр – 30 академиялық кредит</b>			
<i>Міндетті компонент – 2кр.</i>			
ЖБП	DSh 2107	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу компоненті – 5 кр.</i>			
БП	OT 2213	Өндірістік тәжірибе	5
<i>Таңдау компоненті – 23 кр.</i>			
БП	TKM 2210	Теориялық және қолданбалы механика	6
	IM 2210	Инженерлік механика	
БП	AM 2211	Апаттар медицинасы	6
	AMK 2211	Алғашқы медициналық көмек	
БП	EZ 2212	Еңбек заңнамасы	6
	TAKNKN 2212	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің нормативтік және құқықтық негіздер	
БП	KKKK 2211	Көлік құралдарының құрылымдық қауіпсіздігі	5
	KKEK 2211	Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі	



## Пәнді сипаттау формуляры

Пәннің коды мен атауы	<b>Нім 2207 Химия</b>
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"> <li>- бейорганикалық және органикалық қосылыстардың негізгі құрылыстары мен қасиеттерін, оларды сапалық, сандық және физико-химиялық талдау әдістерін қолдану арқылы <b>біледі</b></li> <li>- теориялық білімдерін практикалық тапсырмаларды шешуде қолдануды <b>түсінеді</b></li> <li>-практикалық мәселелерді шешуге, ғылыми зерттеулер жүргізу үшін білімдерін ұштастыруға <b>қолдана алады</b></li> <li>- бейорганикалық, органикалық және аналитикалық химияның жалпы теориялық және эксперименталдық принциптері мен әдістерінде <b>құзретті</b></li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ахатова З.С. Общая и неорганическая химия. –Алматы, 2015.</li> <li>2. Ахатова З.С., Dmitry Yu.Murzin Органическая химия.</li> </ol>

	<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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>КГ 2209 Инженерлік және компьютерлік графика</b>
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><b>Пәнді меңгергеннен кейін студент:</b></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 <b>біледі;</b></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 <b>түсінеді</b>;</p> <p>-жобалау жұмыстарын орындау барысында жалпы түр және құрастыру сызбаларын, тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын, принциптік электр сұлбаларын орындау ережелерін <b>қолдана алады</b>;</p> <p>-техникалық есептерді графикалық шешуге; техникалық және конструкторлық құжаттамаларды дайындауға, олармен жұмыс істеуге; тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын рәсімдеуде КҚБЖ МЕСТ-тарын пайдалануда <b>құзыретті</b>.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нәби Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика. Алматы. «Бастау» 2010</li> <li>2. Нәби Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика бойынша есептер мен тапсырмалар жинағы, Алматы, 2010</li> <li>3. Нәби Ы. А. «Сызба геометрия және инженерлік графика» пәнінің базалық курсы оқып білу жөнінде әдістемелік ұсынымдар, Алматы «Бастау» 2013</li> <li>4. Ібішев Ө. Сандық белгісі бар проекциялар. ҚазҰАУ, Агроиздат. Алматы 2013</li> <li>5. Ыбраев А. Инженерлік графика. Техникалық жоғары оқу орындары мамандықтарының студенттеріне арналған оқулық / А. Ыбраев. – Алматы : Білім, 2011. – 224 бет.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Ә.Төлбаев Машиналық графика AutoCAD компьютерлік графика жүйесіне кіріспе Алматы КазНАУ 2014 ж.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>АК 2208 Әлеуметтік қауіптер</b>
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	Пәнді игергеннен кейін студенттер міндетті: білу керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың аспектілері, адамның қауіпсіз түрінің әлеуметтік-психологиялық сипаттамалары; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі ұжымдық және жеке қорғану әдістері ұсынуы болу керек: -төтенше әлеуметтік жағдайлар, олардың жіктелуі, сипаттамасы және пайда болу заңдылықтары туралы; дағдылары болуы керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тіршілік қауіпсіздігі негіздері бойынша сабақтарды ұйымдастыру және әдістемелік тұрғыдан дұрыс жүргізу құзыретті болуы керек: -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	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>КФАК 2208 Қауіпті факторлардың антропогенді көздері</b>
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	<b>Пәнді игергеннен кейін студенттер міндетті:</b> <b>білу керек:</b> -адамның антропогендік қауіпті көздерге әсер етуінің әлеуметтік және психологиялық аспектілері <b>ұсынуы болу керек:</b> -антропогендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі ұжымдық және жеке қорғану әдістері туралы <b>дағдылары болуы керек:</b> -қызметкерлер мен халықты антропогендік қауіпті көздердің зиянды факторларынан қорғау үшін сабақтарды ұйымдастыру және әдістемелік тұрғыдан дұрыс жүргізу; <b>құзыретті болуы керек:</b> -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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б..</li> <li>2.Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б..</li> <li>3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б..</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ТКМ 2210 Теориялық және қолданбалы механика</b>
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 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 <b>білуге тиіс</b>.</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 <b>қабілетті болу керек</b>.</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 <b>меңгеруі керек</b>.</p> <p>– заманайу техникалардағы нақты инженерлік есептерді шешу үшін, материалдық денелердің тепе-теңдік шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарын білуге <b>құзретті болуы керек</b>.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізмі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Іңқарбеков А. Б. Теориялық механика (статика және кинематика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 240 бет.</li> <li>2. Іңқарбеков А. Б. Теориялық механика (Динамика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 292 бет.</li> <li>3. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (I том: Статика және кинематика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 288 бет.</li> <li>4. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет.</li> <li>5. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. Алматы. «Бастау» баспасы, 2010. – 240 бет.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет.</li> <li>7. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. Алматы. «Бастау» баспасы, 2010. – 240 бет.</li> </ol>

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 <b>білуге тиіс</b>.</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 <b>қабілетті болу керек</b>.</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 <b>менгеруі керек</b>.</p> <p>– заманайу техникалардағы нақты инженерлік есептерді шешу үшін, материалдық денелердің тепе-теңдік шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарын білуге <b>құзретті болуы керек</b>.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізмі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Іңқарбеков А. Б. Теориялық механика (статика және кинематика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 240 бет.</li> <li>2. Іңқарбеков А. Б. Теориялық механика (Динамика). Алматы: «Бастау баспасы», 2012. – 292 бет.</li> <li>3. Іңқарбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (I том: Статика және кинематика). – Алматы:</li> </ol>



	<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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>АМ 2211 Апаттар медицинасы</b>
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><b>- білуге тиіс:</b> апаттық медициналық қызметті ұйымдастыру туралы негізгі түсініктер беру, ТЖ-да халықты қорғау және медициналық-санитарлық зардабын жоюда емдеу қамсыздығының негіздерін қарастыру.</p> <p><b>- қабілетті болуы керек:</b> 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><b>- меңгеруі керек:</b> көмек көрсету түрлері мен ұйымдастырылуын, ТЖ-да санитарлық-гигиеналық, эпидемиялық қарсы шараларды</p> <p><b>- құзіретті болуы керек:</b> 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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б..</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б..</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б..</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.БейсеноваР.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.</li> <li>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.</li> <li>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі :</li> </ol>

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

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>АМК 2211 Алғашқы медициналық көмек</b>
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	- <b>білуге тиіс:</b> алғашқы медициналық көмекті ұйымдастыру туралы негізгі түсініктер беру, ТЖ-да халықты қорғау және медициналық-санитарлық зардабын жоюда емдеу қамсыздығының негіздерін қарастыру. - <b>қабілетті болуы керек:</b> 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>- <b>меңгеруі керек:</b> көмек көрсету түрлері мен ұйымдастырылуын, ТЖ-да санитарлық-гигиеналық, эпидемиялық қарсы шараларды</p> <p>- <b>күзиретті болуы керек:</b> 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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б..</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б..</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б..</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахешева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>EZ 2212 Еңбек заңнамасы</b>
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	<b>Негiзгi әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, 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>
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ТАКНҚН 2212 Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің нормативтік және құқықтық негіздері</b>
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	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>КККК 2211 Көлік құралдарының құрылымдық қауіпсіздігі</b>
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	<b>-Білуі тиіс:</b> автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін; <b>-қабілетті болуы керек:</b> автомобиль көлігіндегі конструктивтік қауіпсіздік шаралары, автомобиль көлігінің қоршаған ортаға және адамға тигізетін кері әсерлері және конструктивтік қауіпсіздікті

	дамытудың перспективті бағыттарын анықтауға; <b>-күзiреттi болуы керек:</b> 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	<b>Негiзгi әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннiң коды мен атауы</b>	<b>ККЕК 2211 Көлiк құралдарының экологиялық қауiпсiздiгi</b>
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 <b>білуі тиіс</b> ; -экономикалық негізде көлік мекемесінің қоршаған ортасын қорғауды басқаруға <b>қабілетті болуы керек</b> ; -экологиялық қауіпсіздікті ескере отырып көлік ағынының қозғалысын модельдеуді <b>менгеруі керек</b> ; -көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мәселелері бойынша <b>құзіретті болуы керек</b> .
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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	
<b>5 семестр – 30 академиялық кредит</b>							
<i>Таңдау компоненті – 30кр.</i>							
БП	ASKEN3214	Ағарлық сектордағы қауіпсіздік және экология негіздері				6	
	ОККЕЕН 3214	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз етудің экономикалық негіздері					
БП	АКТО 3215	Әлеуетті қауіпті технологиялар және өндіріс				6	
	АОККТ 3215	АӨК қауіпсіздік техникасы					
БП	UZhKK 3216	Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары				6	
	АК 3216	Арнай киім					
БП	RHBKN 3217	Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері				6	
	ОКН 3217	Өндірістік қалдықтардың химиясы					
<b>Техносферадағы қауіпсіздік</b>				<b>Өмір сүру ортасындағы қауіпсіздік</b>			
КП	ОКТР 3318	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу	6	КП	ВОА К 3318	Бақылау және өлшеу әдістерімен құралдары	6
<b>6 семестр – 30 академиялық кредит</b>							
<i>Жоғары оқу компоненті – 5кр.</i>							
БП	ОР 3224	Өндірістік практика				5	
<i>Таңдау компоненті – 25кр.</i>							
БП	ОSEG 3221	Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы				6	
	ОТ 3221	Өндірістік токсикология					
БП	ОК 3219	Өрт қауіпсіздігі				6	
	ОККУ 3219	Өртке қарсы қызметті ұйымдастыру					
БП	АКІ 3220	Авариялық-құтқару ісі				6	
	ТZhKB 3220	Төтенше жағдайлардағы көлік және байланыс					
БП	TKSKK 3222	Төтенше жағдай кезінде қорғау және персоналды басқару				7	
	ТZhKKPB 3222	Тіршілік қауіпсіздігі саласындағы құжаттама және іс қағаздары					

### Пәнді сипаттау формуляры

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ASKNE 3214 Ағарлық сектордағы қауіпсіздік және экология негіздері</b>
Пәннің ПОҚ Пән циклі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредиттер саны	6
Оқыту формасы Семестр Пәннің пререквизиттері Пәннің постреквизиттері Пәннің мазмұны  Пән мақсаты	Күндізгі 5 Техносферадағы қауіпсіздік 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 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОККЕЕН 3214 Өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз етудің экономикалық негіздері</b>
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. Агробизнесе ақылды техника мен технологияларды қолдану. Агробизнес жүйесіндегі цифрландіру элементтері қолданылатын маркетинг. Агробизнесі мемлекеттік реттеу. Агробизнесе бір терезе қағидасы негізінде ақпарттық жүйелерді ұйымдастыру. Қаржы ресурстарын ұйымдастыру. Цифрландіруді қолдану арқылы бизнес-жоспарлар мен инвест-жобаларды құру.
Пәннің күзiреттілігі	- <b>біледі</b> аграрлық экономиканы және бизнесті трансформациялау және цифрландыру жағдайында басқару принциптерін теориялық және тәжірибелік білімді; агробизнес саласындағы мәселелерді шешу және дәлелдерді дамыту үшін бизнесті құрудың тиімді жүйесін құру, әртүрлі ұйымдық-құқықтық нысандардағы фирмалар мен кәсіпорындардың жұмыс істеу тетіктерін; - <b>түсінеді:</b> бизнес-жоспарды құру принциптері; - <b>қолдана алады:</b> агробизнесі ұйымдастырудың практикалық дағдылары; - <b>күзретті:</b> агробизнесі ұйымдастыруға және оның тиімділігін бағалай білуге.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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	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"> <li>- <b>білуге тиіс:</b> нысанның беріктігіне баға беру және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын болжау әдісі, әр түрлі объектілерде апаттық жағдайлардың таралу ерекшеліктерін.</li> <li>- <b>қабілетті болуы керек:</b> потенциалды қауіпті өндірістің қауіпсіздігіне әсер етуші факторларды бағалау; Экономикалық объектілердің жұмыс істеу тұрақтылығын өсіру және төтенше жағдайлардан қорғану жөнінде шаралар ұйымдастыру және ойластыру.</li> <li>- <b>менгеруі керек:</b> табиғи және техногендік қауіпті экономикалық объектінің жағдайын бағалау.</li> <li>- <b>құзіретті болуы керек:</b> Өндірістік нысандағы табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарынан туындайтын материалдық шығынды бағалай білу.</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации</li> </ol>

	<p>по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</p> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>АОККТ 3215 АӨК қауіпсіздік техникасы</b>
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 құзіреттілігі	<p>- <b>білуге тиіс:</b> нысанның беріктігіне баға беру және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын болжау әдісі, әр түрлі объектілерде апаттық жағдайлардың таралу ерекшеліктерін.</p> <p>- <b>қабілетті болуы керек:</b> потенциалды қауіпті өндірістің қауіпсіздігіне әсер етуші факторларды бағалау; Экономикалық объектілердің жұмыс істеу тұрақтылығын өсіру және төтенше жағдайлардан қорғану жөнінде шаралар ұйымдастыру және</p>



	ойластыру. - <b>менгеруі керек:</b> табиғи және техногендік қауіпті экономикалық объектінің жағдайын бағалау. - <b>күзіретті болуы керек:</b> 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	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>UZhKK 3216 Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары</b>
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 күзiреттiлiгi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>білуге тиіс:</b> жеке қорғайтын құралдардың сыныптарын, олардың қолдану салаларын және негізгі ережелері мен қағидаларын, сақтау және күту тәртібін.</li> <li>- <b>қабілетті болуы керек:</b> еңбек жағдайларының ерекшелігіне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын таңдай алуы.</li> <li>- <b>менгеруі керек:</b> қызметкерлер мен жұмысшыларды қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етудің тәртібін.</li> <li>- <b>күзiреттi болуы керек:</b> оқу және арнайы әдебиеттермен өздігінен жұмыс әстеуге дағдылану, жеке қорғайтын құралдармен тәжірибелік жұмыстың дағдыларын қолдану, жеке қорғайтын құралдардың тиімділігін бағалауды жүргізуде дағдыны дамыту.</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

Пәннің коды мен атауы	<b>АК 3216 Арнайы киім</b>
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"> <li>- <b>білуге тиіс:</b> жеке қорғайтын құралдардың сыныптарын, олардың қолдану салаларын және негізгі ережелері мен қағидаларын, сақтау және күту тәртібін.</li> <li>- <b>қабілетті болуы керек:</b> еңбек жағдайларының ерекшелігіне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын таңдай алады.</li> <li>- <b>менгеруі керек:</b> қызметкерлер мен жұмысшыларды қорғаныс құралдарымен қаматамасыз етудің тәртібін.</li> <li>- <b>құзіретті болуы керек:</b> оқу және арнайы әдебиеттермен өздігінен жұмыс әстеуге дағдылану, жеке қорғайтын құралдармен тәжірибелік жұмыстың дағдыларын қолдану, жеке қорғайтын құралдардың тиімділігін бағалауды жүргізуде дағдыны дамыту.</li> </ul>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.-</li> </ol>

	<p>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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>РНВКН 3217 Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері</b>
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 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 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	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиет тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОКН 3217 Өндірістік қалдықтардың химиясы</b>
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	Емтихан
Мерзімі Әдебиет тізімі	1 академиялық кезең (15 апта) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОКTR 3318 Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу</b>
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 талаптары
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 нысаны Мерзімі Әдебиеттер тізімі	бақылау	Емтихан  1 академиялық кезең (15 апта) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ВОАК 3318 Бақылау және өлшеу әдістері мен құралдары</b>
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 талаптары
Пәннің күзіреттілігі	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 нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>OSEG 3221 Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы</b>
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	2 Модуль. Мамандыққа кіріспе
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Пәнді оқу мақсаты	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 күзіндеттілігі	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 бақылау нысаны Мерзімі Әдебиттер	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОТ 3221 Өндірістік токсикология</b>
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	2 Модуль. Мамандыққа кіріспе
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
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 құзиреттілігі	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 бақылау нысаны	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиттер	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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

	<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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОК 3219 Өрт қауіпсіздігі</b>
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	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

	<p>төтенше жағдайларды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша алдын-алу шараларының жүйесін білу; Қатты тұрмыстық қалдықтарды шығарумен сипатталатын пайдалы қазбаларды өңдеудің ауқымды өндірісінің 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>Қорытынды бақылау формасы Мерзімі Әдебиет тізімі</p>	<p>Емтихан</p> <p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

	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.
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОККУ 3219 Өртке қарсы қызметті ұйымдастыру</b>
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	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	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиет тізімі	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>АКІ 3220Авариялық- құтқару ісі</b>
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 сипатығы ТЖ кезіндегі адамның қорғанудың негізгі шараларын; құтқарушының еңбек қауіпсіздігін; апаттық – құтқару ісінің қауіпсіздік сұрақтарын.
Пәннің күзінеттілігі	ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру. Құтқару жұмыстары бойынша нормативті құжаттардың түрлері. - 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. - күзінетті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару



Қорытынды бақылау формасы	жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері. Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиттер	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>TZhKB 3220 Төтенше жағдайлардағы көлік және байланыс</b>
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. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру.
Пәннің мазмұны	Құтақару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды. Құтқару жұмыстарымен қызметтік

Пәннің құзіреттілігі	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- білуге тиіс: құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды.</li> <li>- қабілетті болуы керек: құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыруды.</li> <li>- меңгеруі керек: құтқару жұмыстарының негізгі түрлерін және көмек беру негіздерін.</li> <li>- құзіретті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері.</li> </ul>
Қорытынды формасы Мерзімі	<p>бақылау Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)</p>
Әдебиттер	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

Пәннің коды мен атауы	ТZhKКРВ 3222 Төтенше жағдай кезінде қорғау және персоналды басқару
Пәннің ПОҚ Пән циклі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ТК

Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	Бакалавр 6В11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
Академиялық кредит	7
Оқыту формасы Семестр Пәннің пререквизиттері  Пәннің постреквизиті Пәннің мақсаты  Пәннің мазмұны	Күндізгі 6 4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық 9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы ТЖ аймағындағы қауіптіліктерге сараптама жасауды; құтқару техникасын дұрыс пайдалана білу негіздерін. Құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыру. 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	- 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 Әдебитер	1 академиялық кезең (15 апта) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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]:

	<p>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>
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>KZhIK 3222 Тіршілік қауіпсіздігі саласындағы құжаттама және іс қағаздары</b>
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"> <li>- білуге тиіс: құтқару жұмыстарын қамтамасыз етудің нормативті актілерін, заңды шарттарды.</li> <li>- қабілетті болуы керек: құтқарушылардың біліктілігін жоғарлату шараларын ұйымдастыруды.</li> <li>- меңгеруі керек: құтқару жұмыстарының негізгі түрлерін және көмек беру негіздерін.</li> <li>- құзіретті болуы керек: зардап шеккен адамдарға құтқару жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері мен тәсілдері.</li> </ul>
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Мерзімі	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 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**

Цикл ы	Коды	Пәні				Академ. кредиті	
<b>7 семестр – 30 академиялық кредитов</b>							
<i>Жоғары оқу компоненті – 4кр.</i>							
КП	ОР 4312	Өндірістік практика				4	
<i>Таңдау компоненті – 26 кр.</i>							
<b>Техносферадағы қауіпсіздік</b>				<b>Өмір сүру ортасындағы қауіпсіздік</b>			
КП	ООКД 4325	Өндірістік объекті- лердің қауіпсіздігін декларациялау	5	КП	ОАКУ 4325	Объектіні азаматтық қорғауды ұйымдастыру	5
КП	ЕТЕ 4328	Эргономика және техникалық эстетика	6	КП	ККZhU 4328	Құтқару қызметінің жұмысын ұйымдастыру	6
КП	ООЕZh ВА 4329	Өндірістік объекті- лерді еңбек жағдай- лары бойынша аттестациялау	5	КП	TZhSZh 4329	Төтенше жағдай салдарын жою	5
КП	ЕКВZh 4326	Еңбекті қорғауды басқару жүйесі	5	КП	КОІК 4326	Қоршаған ортаны инженерлік қорғау	5
КП	КАК 4327	Қызметкерлерді әлеуметтік қорғау	5	КП	ЕСКОА В 4327	Экологиялық сараптама және қоршаған ортаға әсерді бағалау	5
<b>8 семестр – 30 академиялық кредит</b>							
<i>Жоғары оқу компоненті – 4кр.</i>							
КП	КР 4333	Кәсіби практика				4	
<i>Таңдау компоненті – 18кр.</i>							
<b>Техносферадағы қауіпсіздік</b>				<b>Өмір сүру ортасындағы қауіпсіздік</b>			
КП	КІКД 4331	Қызметкерлерді іріктеу және кәсіби даярлау	6	КП	TKZhUM 4331	Табиғатты қорғау жұмысын ұйымдастыру және мониторингілеу	6
КП	ЕFP 4332	Еңбек физиологиясы және психологиясы	6	КП	BZhKK 4332	Бүлінген жерлерді қалпына келтіру	6
КП	TZhS ТВ 4334	Техникалық жүйелердің сенімділігі және тәуекелді басқару	6	КП	TZhST 4334	Техникалық жүйелердің сенімділігін талдау	6

<b>Қорытынды аттестаттау-8академ. кредит</b>		
	Қорытынды аттестаттау	8
Пәннің коды мен атауы	<b>ООКД 4325 Өндірістік объектілердің қауіпсіздігін декларациялау</b>	
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	5	
Оқыту формасы Семестр	күндізгі 7	
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау	
Пәннің постреквизиттері Пәнді оқу мақсаты  Пән мазмұны	<p>Дипломдық жұмыс (жоба) студенттерге қауіпсіздік шараларын сақтауды бақылауды, өндірістік объектілерде төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі шаралардың тиімділігі мен тиімділігін бағалауды үйретуден тұрады</p> <p>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</p>	
Пәннің құзіреттілігі	<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>	
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- 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ОАҚУ 4325 Объектіні азаматтық қорғауды ұйымдастыру</b>
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»



	<p>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</p>
Пәннің құзиреттілігі	<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>
Қорытынды бақылау нысаны Мерзімі	<p>Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)</p>
Әдебиеттер тізімі	<p><b>Негізгі әдебиеттер:</b></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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	--

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ЕТЕ 4328 Эргономика және техникалық эстетика</b>
Пәннің ПОҚ Пән циклі	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. КП/ТК
Оқу деңгейі Білім беру бағдарламасы	Бакалавр 6В11201– Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы Семестр Пәннің пререквизиттері	күндізгі 7 6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пәннің постреквизиттері	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 Мерзімі Әдебиеттер тізімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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.

	<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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>KKZHU 4328 Құтқару қызметінің жұмысын ұйымдастыру</b>
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	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 Мерзімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ККЗҺУ 4329 Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестациялау</b>
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 Пәннің постреквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау Дипломдық жұмыс (жоба)
Пәнді оқу мақсаты	Бұл жұмыс орындарын аттестациялау саласындағы кәсіби білімді қалыптастырудан, жұмыс жағдайын гигиеналық бағалаудан тұрады.
Пән мазмұны	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. 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
Пәннің құзіреттілігі	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. Өнеркәсіптік кәсіпорындар бөлімдерінің жұмыс режимі мен режимін қауіпсіздік тұрғысынан талдай білу, өндірістік жаракат 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.
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- 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>TZhSZh 4329Төтенше жағдай салдарын жою</b>
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>- <b>білуге тиіс:</b> төтенше жағдайларда құтқару жұмыстарын жүргізу тәртібін.</p> <p>- <b>қабілетті болуы керек:</b> ТЖ кезінде адамдарды және зардап шеккен адамдарды құтқару жұмыстарын ұйымдастыру тәртібін.</p> <p>- <b>менгеруі керек:</b> құтқару жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру, олардың технологиясы, әдістері.</p> <p>- <b>құзіретті болуы керек:</b> 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"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.-</li> </ol>

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

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ЕКВZh 4326 Еңбекті қорғауды басқару жүйесі</b>
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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>КОИК 4326 Қоршаған ортаны инженерлік қорғау</b>
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	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b>

	<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><b>Пәннің коды мен атауы</b>  Пәннің ПОҚ  Пән циклі  Оқу деңгейі  Білім беру бағдарламасы</p>	<p><b>КАК 4327 Қызметкерлерді әлеуметтік қорғау</b>  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><b>Негізгі әдебиеттер:</b>  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><b>Қосымша әдебиеттер:</b>  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	<b>ESKOAB 4327 Экологиялық сараптама және қоршаған ортаға әсерді бағалау</b>
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	<b>Негiзгi әдебиеттер:</b>

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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>КІКД 4331 Қызметкерлерді іріктеу және кәсіби даярлау</b>
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 Мерзімі	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.-

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>TKZhUM 4331 Табиғатты қорғау жұмысын ұйымдастыру және мониторингілеу</b>
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	6
Оқыту формасы Семестр	күндізгі 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 Әдебиеттер тізімі	1 академиялық кезең (15 апта) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>ЕҒР 4332 Еңбек физиологиясы және психологиясы</b>
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	<b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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. <b>Қосымша әдебиеттер:</b> 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.

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>BZhKK 4332 Бүлінген жерлерді қалпына келтіру</b>
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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
Пәннің коды мен атауы	<b>TZhSKB 4334 Техникалық жүйелер сенімділігі және қатерді басқару</b>

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) <b>Негізгі әдебиеттер:</b> 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><b>Қосымша әдебиеттер:</b></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>
--	---

<b>Пәннің коды мен атауы</b>	<b>TZhST 4334 Техникалық жүйелердің сенімділігін талдау</b>
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><b>Негізгі әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.</li> <li>2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б.</li> <li>3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.</li> <li>4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018</li> <li>5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.</li> </ol> <p><b>Қосымша әдебиеттер:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.</li> <li>2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>