

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

ФАКУЛЬТЕТ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ»

КАТОЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

**6B11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
на 2024-2028 УЧЕБНЫЙ ГОД**

АЛМАТЫ 2024

Каталог элективных дисциплин одобрен решением учебно-методического совета КазНАИУ (протокол № 1 от «29» 08.2023г.) и Ученым Советом Каз НАИУ (протокол № 1 от «26» 08. 2023 г.).

©Издательство «Айтұмар» 2024г

Предисловие

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

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

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

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

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

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
1 семестр – 31 академический кредит			
Обязательный компонент – 17 академ.кр			
ООД	IK 1101	История Казахстана	5
ООД	IYa 1103	Иностранный язык	5
ООД	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5
ООД	FK 1107	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 10кр.			
БД	Mat 1201	Математика	5
	Fiz 1202	Физика	5
Компонент по выбору – 4кр.			
БД	PSYa 1203	Природно стихийные явления	4
	TK 1203	Техногенные катастрофы	
2 семестр – 31 академический кредит			
Обязательный компонент – 20 кр.			
ООД	IYa 1103	Иностранный язык	5
ООД	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5
ООД	MSPZ (SPKP) 1106	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	8
ООД	FK 1107	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 6кр.			
БД	BT 1204	Безопасность в техносфере	4
БД	UP 1206	Учебная практика	2
Компонент по выбору – 5кр.			
БД	PAK 1108	Право и антикоррупционная культура	5
	Ekon 1108	Экономика	
	Ekol 1108	Экология	
	Pre 1108	Предпринимательство	
	ONI 1108	Основы научных исследований	

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	PSYa 1203Природные стихийные явления
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6B11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр	1
Пререквизиты	Биология (школьная программа), Физика (школьная программа)
Постреквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся твердых знаний о природных стихийных явлениях, методах их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты. Основные задачи учебной дисциплины:
Содержание дисциплины	Эволюция среды обитания. Этапы становления техносферы. Ноксология как наука. Предмет и задачи ноксологии. Этапы взаимодействия человеческого общества и природы, этапы становления техносферы. Эволюция мира опасностей. Классификация опасностей по происхождению (естественные и естественно-техногенные опасности, антропогенные и антропогенно-техногенные опасности; техногенные опасности), объект воздействия при реализации опасности, возможные последствия воздействия опасности.
Компетенция дисциплины	Знать: Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РК; Особенности развития природных стихийных процессов Происхождение (генезис), повторяемость, характер течения неблагоприятных и опасных природных явлений, принципы и методы их прогнозирования и предотвращения. Уметь: Организовать оценку природного риска; Осуществлять выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнение аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения; Планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях Иметь навыки: Прогнозирования и оценки обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140 б.

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

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

Компетенция дисциплины	объект воздействия при реализации опасности, возможные последствия воздействия опасности. Знать: Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РК; Особенности развития природных стихийных процессов Происхождение (генезис), повторяемость, характер течения неблагоприятных и опасных природных явлений, принципы и методы их прогнозирования и предотвращения. Уметь: Организовать оценку природного риска; Осуществлять выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнение аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения; Планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях Иметь навыки: Прогнозирования и оценки обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	БТ 1204 Безопасность в техносфере
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр

Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Количество академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр	2
Пререквизиты	Природно стихийные явления/Техногенные катастрофы
Постреквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся твердых знаний о природных стихийных явлениях, методах их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты. Основные задачи учебной дисциплины:
Содержание дисциплины	Эволюция среды обитания. Этапы становления техносферы. Ноксология как наука. Предмет и задачи ноксологии. Этапы взаимодействия человеческого общества и природы, этапы становления техносферы. Эволюция мира опасностей. Классификация опасностей по происхождению (естественные и естественно-техногенные опасности, антропогенные и антропогенно-техногенные опасности; техногенные опасности), объект воздействия при реализации опасности, возможные последствия воздействия опасности. Становление и развитие учения о человеко- и природозащитной деятельности. Принципы и понятия ноксологии. Опасность, условия ее возникновения и реализации. Закон толерантности, опасные и чрезвычайно опасные воздействия. Поля опасностей. Качественная классификация (таксономия) опасностей. Количественная оценка и нормирование опасностей. Идентификация опасностей техногенных источников. Понятие «безопасность объекта защиты». Основные направления достижения техносферной безопасности. Коллективная и индивидуальная защита работающих и населения от опасностей в техносфере. Экобиозащитная техника. Защита урбанизированных территорий и природных зон от опасного воздействия техносферы (региональная защита). Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции. Защита от глобальных опасностей. Минимизация антропогенно-техногенных опасностей.
Компетенция дисциплины	Знать: Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РК; Особенности развития природных стихийных процессов Происхождение (генезис), повторяемость, характер течения неблагоприятных и опасных природных явлений, принципы и методы их прогнозирования и предотвращения. Уметь: Организовать оценку природного риска; Осуществлять выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнение аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения; Планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях Иметь навыки: Прогнозирования и оценки обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов

Форма итогового контроля	экономики и системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	РАК 1108 Право и антикоррупционная культура
ППС дисциплины	Төленді М.А. Жаксымбетов Б.П. Нурмаханова Ж.М Абдикешов М
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Человек. Общество. Право.(школьная программа), Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Изучения дисциплины «Права и антикоррупционной культуры» является повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры

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

Код и название дисциплины	Екоп 1108 Экономика
ППС дисциплины	Бельгибаева Ж.Ж., Карымсакова Ж.К., Саяпил А., Джумабаева А.М.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Современная история Казахстана, Модуль социально-политических знаний;

Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	формирование профессиональных компетенций в области создания предприятия и организации бизнеса в различных организационно-правовых формах.
Содержание дисциплины	Понятие и содержание предпринимательства. Типология предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в РК. Государственное регулирование предпринимательской деятельности. Взаимоотношения предпринимателей с хозяйствующими субъектами. Предпринимательский договор. Создание собственного дела и государственная регистрация предприятия. Бизнес-модель и бизнес-планирование предпринимательской деятельности. Ответственность субъектов предпринимательской деятельности.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать сущность, содержание и основные виды предпринимательской деятельности; - понимать механизм взаимодействия экономических агентов на рынках; - применить на практике теоретические знания, полученные в процессе изучения данной дисциплины; - быть компетентным профессионально разрабатывать и обосновывать варианты эффективных хозяйственных решений
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Исабеков, Б.Н. Инновации и предпринимательство [Текст]: учебник / Б.Н. Исабеков, Л.К. Мухамбетова; МОН РК.- Астана: Б.и., 2017.- 704 с. 2. Череданова, Л.Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст]: учебник / Л.Н. Череданова.- 17-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 224 с. 3. Умбиталиев, А.Д. Предпринимательство [Текст]: учебник / А.Д. Умбиталиев.- Шымкент: ЮКГУ им. М.Ауэзова, 2015.- 376 с. 4. Ахмедьярова М.В., Жоламанов Е.М. Экономическая теория. Учебное пособие. Алматы, 2016. – 364 с. 5. Конкурентоспособность предприятия (фирмы) [Текст]: учеб. пособие / А.К.Александров, В.М.Круглик, А.Н.Неделькин, О.А.Савчук; под общ. ред. В.М.Круглика.- Мн.-М.: Новое знание; ИНФРА-М, 2016.- 285 с.- (Высшее образование. Бакалавр). 6. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с.

Код и название дисциплины	Екo1 1108 Экология
ППС дисциплины	Асылoвa P, Мусaпирoв Д, Әбдірахымoв Н, Yсeнoвa Г
Цикл дисциплины	ООД/KB
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6B11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Современная история Казахстана, философия
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	ознакомление студентов с теоретическими основами организации и функционирования биосферы и ее составляющих, формирование у них навыков использования данных знаний при решении вопросов по охране природной среды
Содержание дисциплины	В курсе экология изучает механизмы разрушения биосферы человеком, способы предотвращения этого процесса и разрабатывает принципы рационального использования природных ресурсов. Научную основу прикладной экологии составляет система обще-экологических законов, правил и принципов.
Компетенция дисциплины	- знать основные научные принципы функционирования экосистем; проблемы связанные с антропогенным воздействием на окружающую среду; - понимать общие закономерности взаимодействия живых организмов и среды обитания; проводить анализ круга проблем связанных с антропогенным воздействием на окружающую среду; - применять причины и последствия важнейших экологических проблем; возможности и пути решения этих проблем и их развитие; - быть компетентным рассматривать конкретные задачи и приоритеты природоохранной деятельности; осознавать единство человека и природы, и необходимость охраны окружающей среды;
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	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.

Код и название дисциплины (рус., англ.)	Pre 1108 Предпринимательство (Entrepreneurship)
ППС дисциплины	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Цикл дисциплины	ООД/ КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная

Семестр	2
Пререквизиты дисциплины	Основы предпринимательство (школьная программа)
Постреквизиты дисциплины	Учет и аудит на транспорте, Статистика транспорта
Цель изучения дисциплины	данного курса является изучение студентами основных категорий и понятий, определяющих предпринимательскую деятельность, освоение приемов создания и ведения малого предпринимательств.
Содержание дисциплины	Сущность и содержание предпринимательства и предпринимательского Менеджмента. Организационно-экономические основы предпринимательства. Предпринимательство как процесс. Планирование предпринимательской деятельности. Организация собственного дела. Производственная предпринимательская деятельность. Коммерческая деятельность предпринимательской единицы. Оценка деятельности предпринимательской организации. Прекращение деятельности предпринимательской организации.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать основы теории о предпринимательстве; - порядок организации предпринимательской деятельности; - формы сотрудничества в предпринимательской сфере - методику разработки бизнес-планов; - систему показателей оценки эффективности предпринимательской деятельности; - зарубежный и отечественный опыт государственного регулирования развития предпринимательства; - уметь осуществлять подготовку и реализацию предпринимательских проектов; - проводить маркетинговые исследования рынка и разрабатывать бизнес-план; - определять направления развития производства и предпринимательства; - вести поиск нестандартных организационных решений, подбирать и рационально расставлять кадры; - устанавливать деловые отношения с поставщиками и потребителями; - прогнозировать жизненный цикл товаров и производственных структур; - принимать оптимальные решения в условиях коммерческого риска;

	- владеть - вопросами организации деятельности предпринимательских структур; - методиками создания банка предпринимательских идей; - навыками разработки бизнес-планов; - вопросами материального и финансового обеспечения предпринимательской деятельности; - приемами управления организацией в условиях ее финансовой несостоятельности и банкротства. - быть компетентным профессионально решать вопросы экономической деятельности предприятия и организации, выбирать варианты наиболее эффективного развития хозяйствующего субъекта
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Основная литература: 1. Рыспекова М.О. Экономика и организация предприятия. -Алматы: изд. «TechSmith», 2018. 2. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебник/Л.Н. Череданова. – 17 изд., стереотип. -М.: Академия, 2017. -224 с. 3. Предпринимательский кодекс РК. - Алматы 2017.– 280с.. 4. Закон Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998г. №220-1. – Алматы. Альманах, 2017.- 67 С.(Юрид. Б-ка) Дополнительная литература: 5. Куратко Д.Ф. Предпринимательство: теория, процесс, практика / Д.Ф.Куратко, пер.С.А.Нурова; 8 изд. – Алматы.

Код и название дисциплины	ONI 1108 Основы научных исследований (FSR 1108 Fundamentals of scientific research)
ППС дисциплины	Жуниспеков П.Ж., Ундербаев М.С.
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Уровень обучения	Бакалавриат
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная
Семестр	2

Пререквизиты дисциплины	Математика, физика
Постреквизиты дисциплины	Устройство автомобилей, Технический сервис транспортной техники
Цель изучения дисциплины	Изучение основных закономерностей и направления развития науки и техники; приёмы постановки целей и задач научных исследований; методики проведения экспериментальных исследований; методики обработки и анализа результатов.
Содержание дисциплины	Общие сведения о науке и научных исследований. Гносеологические основы научных исследований. Организация научных исследований. Обработка научной информации. Информационное обеспечение научных исследований. Автоматизированный информационно-патентный поиск. Научно-техническая патентная информация. Понятие изобретения и его особенности. Составление и подача заявки на изобретение. Моделирование и виды моделей. Методика теоретических и экспериментальных исследований. Классификация, типы и задачи экспериментов. Методика проведения эксперимента и составление плана его реализации. Статистическая обработка и анализ результатов исследований. Оформление результатов исследований. Внедрение результатов исследований, их эффективность.
Компетенция дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: –знает основные закономерности и направления развития науки и техники; приёмы постановки целей и задач научных исследований; методики проведения экспериментальных исследований; методики обработки и анализа результатов; –понимает и умеет систематизировать отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований; ставить цели и определять задачи при организации научных исследований; анализировать изобретения с точки зрения перспективного развития; определять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических решений; планировать проведение научных исследований; выбирать и составлять план эксперимента; использовать стандартные пакеты и средства автоматизированного проектирования при проведении исследований; анализировать результаты исследований, включая построение математических моделей объекта исследований, определение оптимальных условий; грамотно представлять результаты исследовательской деятельности; –может применять опыт поиска и анализа современной научно-технической информации; организации и проведения экспериментальных исследований; презентации результатов научного исследования и ведения научной дискуссии; –компетентен в организации исследований; в составлении плана эксперимента с использованием специальных программ; в обработке результатов эксперимента и в оформлении научных работ.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)

Список литературы	Список основной литературы 1. Спандияров Е. Основы научных исследований и инновации: практ. пособие. - Алматы: Эверо, 2015. 2. Болдин А.П. Основы научных исследований: учебник. - М.: Академия, 2016. 3. Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательство. - СПб.: Лань, 2013. 4. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований. - Алматы: Нур-Принт, 2015.- 209 с. 5. Кадыров А.С. Основы научных исследований.- Караганда: АҚНҰР, 2018.- 310 с. Список дополнительной литературы 6.Спектор М.Д. Методология и методика научных исследований.- Астана: КазАТУ, 2019. 7.Кукушкина В В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров). - М.: ИНФРА-М, 2015. 8.Анисимов Г.М. Основы научных исследований лесных машин.- СПб.: Лань, 2020. 9. Каракаев А.К. Основы патентоведения и научных исследований.- Павлодар: Кереку, 2017.
-------------------	---

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

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

2 КУРС

Цикл	Код	Дисциплины	Академ. кредиты
3 семестр – 30 академических кредитов			
Обязательный компонент – 12кр.			
ООД	Fil 2102	Философия	5
ООД	ИКТ 2105	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5
ООД	FK 2107	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 12кр.			
БД	Him 2207	Химия	6
БД	IKG 2209	Инженерная и компьютерная графика	6
Компонент по выбору – 6кр.			
БД	SO 2208	Социальные опасности	6
	AIO 2208	Антропогенные источники опасностей	
4 семестр – 30 академических кредитов			
Обязательный компонент – 2кр.			
ООД	FK 2107	Физическая культура	2
Вузовский компонент – 5кр.			
БД	PP2213	Производственная практика	5
Компонент по выбору – 23кр.			
БД	TPM 2210	Теоритическая и прикладная механика	6
	IM 2210	Инженерная механика	
БД	МК 2211	Медицина катастроф	6
	PMP 2211	Первая медицинская помощь	
БД	TZ 2212	Трудовое законодательство	6
	NPOBZh 2212	Нормативные и правовые основы в безопасности жизнедеятельности	
ООД	KBTS 2211	Конструктивная безопасность транспортных средств	5
	EBT 2211	Экологическая безопасность на транспорте	

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	Нim 2207 Химия
ППС дисциплины	Ахатова З.С., Касенова Б.А.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Химия (начальный курс)
Постреквизиты дисциплины	Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС
Цель изучения дисциплины	Применять полученные знания по химии для освоения специальных дисциплин
Содержание дисциплины	Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон и периодическая система элементов Д.И.Менделеева в свете строения атома. Химическая связь и строение молекул. Химическая кинетика. Растворы. Электролиты. Гидролиз солей. Теоретические основы окислительно-восстановительных реакций (ОВР). Коррозия металлов. Электролиз. Гальванические элементы. Комплексные соединения. Химия элементов. Теоретические основы органической химии. Теория химического строения органических соединений А.М. Бутлерова. Углеводороды. Кислород-, азотсодержащие органические соединения. Качественный анализ. Количественный анализ. Гравиметрия. Титриметрический анализ. Физико-химические методы анализа. Фотоэлектроколориметрия. Потенциометрия.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать основы строения и свойства неорганических и органических соединений. основы качественного, количественного и физико-химических методов анализа. - понимать теоретические знания при решении практических заданий. - применять навыки к решению практических задач и способность к обучению для проведения научных исследований. - быть компетентным в общих теоретических и экспериментальных принципах и методах неорганической, органической химии и аналитической химии.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1 Ахатова З.С. Общая и неорганическая химия. –Алматы, 2015.

	2 Ахатова З.С., Dmitry Yu.Murzin Органическая химия. –Алматы, 2014. 3 Ахатова З.С., Маденова П.С. Аналитическая химия.- Алматы, 2019. 4 Дүйсебаев Қ.Ә. Бейорганикалық химия. –Алматы, 2010. 5 Дүйсебаев Қ.Ә. Органикалық химия. –Алматы, 2011. 6 Маденова П.С. Аналитикалық химия. –Алматы, 2014.
Код и название дисциплины	КГ 2209 Инженерная и компьютерная графика
ППС дисциплины	Ибишев У.Ш., Жумагулов Ж.Б., Болат Ұ., Наурызбаева А.А.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Математика
Постреквизиты дисциплины	Написание и защита дипломной работы
Цель изучения дисциплины	Обоснование и изложение способов построения изображений и исследование путей решения задач геометрического характера.
Содержание дисциплины	Метод проекции. Аксонометрические проекции. Эпюр точки, Эпюр прямой, эпюр плоскости. Способы преобразования проекции. Геометрические построения. Изображения – виды, разрезы и сечения. Соединение. Эпюр поверхности. Взаимное пересечение поверхностей. Развертка поверхности. Общие правила выполнения чертежей. Эскизирование. Рабочий чертеж детали. Шероховатость поверхности. Предельное отклонение размеров. Чтение и детализирование ЧОВ.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент должен: -знать о способах передачи технических мыслей с помощью чертежа; основы аппарата геометрического моделирования; о теоретических основах построения изображений; методы изображения элементов пространства на плоскость; способы решения геометрических задач с помощью изображений; общие правила единой системы конструкторской документации; содержание чертежа общего вида; -понимать изображений, полученных методом параллельного проецирования; основы аппарата геометрического моделирования; правил единой системы конструкторской документации; чтение и детализирование чертежа общего вида; способы выполнения и оформления конструкторской документации; -применять правил выполнения чертежей общего вида, рабочих чертежей деталей, принципиальных электрических схем при выполнении проектных работ; -быть компетентным в графическом решении технических задач; в составлении и обращении с технической и конструкторской документацией; в использовании ГОСТов ЕСКД при оформлении рабочих чертежей деталей.

Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Королев Ю.И. Начертательная геометрия: учебник для студентов вузов инженерно-технических специальностей / Ю.И. Королев ; М-во образования и науки РФ, Научно-методический совет по начертательной геометрии и инженерной графике. – 2-е изд. – М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2010. – 256 с.: ил. 2. Королев, Ю.И. Инженерная графика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина. - СПб.: Питер, 2013. - 464 с. 3. Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 396 с. 4. Талалай, П.Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний: Учебное пособие / П.Г. Талалай. - СПб.: Лань, 2010. - 256 с 5. Б.Г. Жирных, В.И.Серёгин, Ю.Э.Шарикян, Подобщей редакцией В.И. Серёгина Начертательная Геометрия: Учебник для студентов высших учебных заведений, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015 6. Куликов, В.П. Инженерная графика: Учебник / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 368 с.

Код и название дисциплины	SO 2208 Социальные опасности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 4.Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Цель изучения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Социальные опасности» – формирование у студентов сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих.
Содержание дисциплины	Виды социальных опасностей, закономерности проявления и развития. Прогнозирование социальных опасностей и борьба с последствиями. Социальная система и личность. Опасности терроризма, религиозных и межэтнических конфликтов. Экстремизм, религиозные секты в Казахстане. Бытовые конфликты. Социальные опасности криминального

Компетенция дисциплины Форма итогового контроля Продолжительность	происхождения и защита от них. Социальные пороки и меры обеспечения безопасности После освоения дисциплины студенты должны: знать: -аспекты чрезвычайных ситуаций социального характера, социальные и психологические характеристики личности безопасного типа; -способы коллективной и индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях социального характера иметь представление: -о чрезвычайных ситуациях социального характера, их классификацию, характеристики и закономерности происхождения; иметь навыки: -организации и методически правильного проведения занятий по основам безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций социального характера быть компетентными: -в применении способов защиты при чрезвычайных ситуациях социального характера на практике и обучении им персонала; -в выработке у населения умения безопасного поведения при чрезвычайных ситуациях социального характера Экзамен 1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.

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

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

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

Код и название дисциплины (рус, англ)	ТРМ 2210 Теоретическая и прикладная механика
ППС дисциплины	Жумагулов Ж.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Математика, Физика
Поспререквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Формирование умения и навыков в расчетно-теоретической и конструкторской областях с целью овладения студентами основ общего машиноведения и дальнейшего использования полученных знаний в комплексной производственно-технологической деятельности

Содержание дисциплины	Введения в промышленную токсикологию. Цели, содержание и задачи курса, его роль в подготовке специалистов. Законодательные акты Республики Казахстана в области обеспечения экотоксикологической, химико-токсикологической безопасности. Организационные и теоретические основы обеспечения экотоксикологической безопасности жизнедеятельности. Понятия и определения. экотоксических веществ. Классификация экотоксикологической опасностей в системе «человек-среда обитания». Острые и хронические отравления. Отдаленные последствия ядовитых веществ. Кумулятивные действия ядовитых веществ и виды кумуляции. Предельно допустимые уровни ядов и радиоактивных веществ
Компетенция дисциплины	– знать свойства сил приложенных к твердому телу и условия их равновесия; кинематические параметры движущейся точки и твердого тела и методы их определения; механические движения материальных тел в зависимости от сил. – уметь использовать законы и методы механики при решении теоретических и практических задач в производстве – решению прямой и обратной задач кинематики и динамики, к использованию общих теорем динамики механических систем; к составлению, анализу и решению уравнений движения механической системы. – владеть навыками составления, расчета и анализа механических систем с использованием уравнений статики, кинематики и динамики; навыками разработки новых и применения стандартных программных средств на базе физико-математических моделей в конкретной предметной области. – быть компетентным фундаментальных законов механического движения и равновесия материальных тел, применение их при решении конкретных задач современной техники.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Ф. А. Доронин. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2018. – 480с. 2. В. А. Диевский. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2016. – 336 с. 3. В. Л. Цивильский. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-Курс, 2014. – 368 с. 4. А.А. Яблонский, В. М. Никифорова. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика. Издательство: КноРус, 2011. – 608 с. 5. В. Н. Тарасов и др. Теоретическая механика. Издательство: Транслит, 2012. – 560 с. 6. Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. Учебное пособие. - 50-е изд. М., 2010г. - 448с. 7. А. А. Яблонский и др. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учебное пособие для тех. вузов / М.: КноРус, 2010г. - 392 стр.

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

Продолжительность Список литературы	1 академический период (15 недель) 1. Ф. А. Доронин. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2018. – 480с. 2. В. А. Диевский. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2016. – 336 с. 3. В. Л. Цивильский. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-Курс, 2014. – 368 с. 4. А.А. Яблонский, В. М. Никифорова. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика. Издательство: КноРус, 2011. – 608 с. 5. В. Н. Тарасов и др. Теоретическая механика. Издательство: Транслит, 2012. – 560 с. 6. Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. Учебное пособие.- 50-е изд. М., 2010г. - 448с. 7. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учебное пособие для тех. вузов / А. А. Яблонский и др. М.: КноРус, 2010г. - 392 стр.
--	---

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

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

Код и название дисциплины	РМР 2211 Первая медицинская помощь
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Природно стихийные явления/Техногенные катастрофы
Поспеквизиты дисциплины	Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС
Цель изучения дисциплины	Основной целью преподавания дисциплины “Медицина катастроф” является формирование устойчивых теоретических знаний и практических навыков у студентов при оказании

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

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

Код и название дисциплины	TZ 2212Трудовое Законодательство
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5.Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, знающих научные и инженерные основы охраны труда, умеющих квалифицированно применять их на практике, обеспечивая безопасные и безвредные условия труда, предупреждая производственный травматизм, профессиональные заболевания
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Компетенция дисциплины	- знать: основные законодательные и нормативные правовые акты РК в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. - уметь: определять основные задачи, организационные принципы построения и функционирования гражданской обороны РК. - владеть: основные понятия, основные задачи и принципы гражданской защиты - быть компетентным: ликвидации ЧС природного и техногенного характера и их последствий.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.

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

Код и название дисциплины	НР0ВZh 2212 Нормативные и правовые основы в безопасности жизнедеятельности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Пререквизиты дисциплины	Модуль социально-политических знаний
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, знающих научные и инженерные основы охраны труда, умеющих квалифицированно применять их на практике, обеспечивая безопасные и безвредные условия труда, предупреждая производственный травматизм, профессиональные заболевания
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.

Компетенция дисциплины	- знать: основные законодательные и нормативные правовые акты РК в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. - уметь: определять основные задачи, организационные принципы построения и функционирования гражданской обороны РК. - владеть: основные понятия, основные задачи и принципы гражданской защиты - быть компетентным: ликвидации ЧС природного и техногенного характера и их последствий.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020- 207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	KBTS 2211 Конструктивная безопасность транспортных систем
ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А., Альчимбаева А.С.
Цикл дисциплины	БД/КВ.
Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Основы технической эксплуатации транспортной техники.

Постреквизиты дисциплины	Итоговая аттестация.
Цель изучения дисциплины	Пассивная, послеаварийная и экологическая безопасность автомобилей.
Содержание дисциплины	Эксплуатационные свойства автомобиля, тормозная динамичность автомобиля, устойчивость автомобиля, управляемость автомобиля, плавность хода автомобиля, виды информативности автомобиля, звуковая информативность автомобиля, внешняя и внутренняя визуальная информативность, эргономика рабочего места водителя.
Компетенции дисциплины	- Знать: конструктивные особенности транспортных средств; активную безопасность; пассивную безопасность; послеаварийную безопасность; экологическую безопасность; инженерные расчеты средств и устройств по безопасности; нормативные документы и передовой опыт в данной области; - уметь:- анализировать конструкцию автомобилей и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции элементов конструктивной безопасности автомобиля; -владеть: навыками выполнения работ по замене и ремонту элементов конструктивной безопасности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 1. Афанасьев Л.И., Дьяков А.Б., Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей. - М: Машиностроение, 2013. 216 с. 2. Иванов В.Н., Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобилей. - М: Транспорт, 2014. 304 с. 3. Клинковштейн Г.И. Организация дорожного движения. - М: Транспорт, 2017. 240 с. 4. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 307 с. 5. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. -М: Транспорт, 2019. 304 с. 6. Осепчугов В.В., Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции). - М: Машиностроение, 2019. 304с. 7. Техническая эксплуатация автомобилей. Изд. 3-е Под редакцией Кузнецова Е.С. - М: Транспорт, 2012. 416 с. Список дополнительной литературы: 8. Талицкий И.И., Чугуев Ю.Ф., Щербинин Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте. Справочник. - М.: Транспорт, 2018. 160 с. 9. Правила дорожного движения А: Юрист, 2012. 60 с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения - М.: Транспорт, 2012. 212с.11.

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

Уровень обучения	Бакалавр.
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды.
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	Очная.
Семестр	4
Пререквизиты дисциплины	Экология. Топливо-смазочные материалы и технические жидкости /Автомобильные эксплуатационные материалы.
Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Профессиональная подготовка.
Цель изучения дисциплины	Изучение основных закономерностей взаимодействия в системе «Транспорт – общество – окружающая среда»
Содержание дисциплины	Современные проблемы экологической безопасности на транспорте, моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности, методика расчета загрязняющих веществ от автомобильного транспорта, особенности влияния транспортной коммуникации на экологическую безопасность, методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Компетенции дисциплины	-Знать: законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии; санитарные нормы и требования к качеству воздушной среды; -уметь: проводить методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду; -быть компетентным: в вопросах управления охраной окружающей среды на предприятиях транспорта; моделирование движения транспортного потока с позиции экологической безопасности.
Форма итогового контроля	Экзамен.
Продолжительность дисциплины	1 академический период.
Список литературы	Список основной литературы: 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. Список дополнительной литературы 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Транс 2012,418с. 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с.

	9. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией– М: Транспорт, 2012, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2012, 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. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік 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, 2012, 304с. 19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с. 20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с. 21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2012-183с. 22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2012-224с.
--	--

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

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

Цикл	Код	Дисциплины			Академ. кредиты		
5 семестр – 30 академический кредит							
Компонент по выбору – 30кр.							
БД	OBEAS 3214	Основы безопасности и экологии в аграрном секторе			6		
	EOOPB 3214	Экономические основы обеспечения производственной безопасности					
БД	POTP 3215	Потенциально опасные технологии и производства			6		
	ТВАРК 3215	Техника безопасности в АПК					
БД	KISZ 3216	Коллективные и индивидуальные средства защиты			6		
	SO 3216	Специальная одежда					
БД	ORNBV 3217	Основы радиационной, химической и биологической безопасности			6		
	HPO 3217	Химия производственных отходов					
Безопасность в техносфере				Безопасность в среде обитания			
ПД	TRPB 3318	Техническое регулирование промышленной безопасности	6	ПД	MSKI 3318	Методы и средства контроля и измерений	6
6 семестр – 30 академический кредит							
Вузовский компонент – 5кр.							
БД	PP3224	Производственная практика				5	
Компонент по выбору – 25кр.							
БД	PSGT 3221	Производственная санитария и гигиена труда				6	
	PT 3221	Промышленная токсикология					
БД	PB 3219	Пожарная безопасность				6	
	OPS 3219	Организация противопожарной службы					
БД	ASD 3220	Аварийно-спасательное дело				6	
	TSchS 3220	Транспорт и связь в чрезвычайных ситуациях					
БД	DDBZh 3222	Управление защитой и персоналом при чрезвычайных ситуациях				7	
	UZPChS 3222	Документоведение и делопроизводство в безопасности					

3 КУРС

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	ОВЕАВ3214 Основы безопасности и экологии в аграрном секторе
ПС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Безопасность техносфере
Постреквизиты дисциплины	Модуль 8.Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Овладение студентами теоретических основ и практических умений и навыков организации агробизнеса.
Содержание дисциплины	Значение, понятие и структура агробизнеса, виды сельского предпринимательства. Предприятия агробизнеса. Менеджмент агробизнеса. Кооперация в агробизнесе. Организация экономического анализа в сельскохозяйственных предприятиях. Организация использования ресурсов сельскохозяйственного предприятия. Организация производства сельскохозяйственной продукции. Применение умной техники и технологий в агробизнесе. Маркетинг в системе агробизнеса с использованием элементов цифровизации. Государственное регулирование агробизнеса. Организация информационных систем в агробизнесе по принципу одного окна. Организация финансовых ресурсов. Составление бизнес-планов и инвестпроектов с использованием цифровизации.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать теоретические и практические знания о принципах управления в условиях трансформации и цифровизации аграрной экономики и бизнеса; механизмы функционирования фирм и предприятий различных организационно-правовых форм, как построить эффективную систему создания бизнеса для вырабатывания аргументов и решения проблем в области агробизнеса; - понимать принципы создания бизнес-плана; - применить практические навыки организации агробизнеса; - быть компетентным в вопросах организации агробизнеса и оценки ее эффективности.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б.

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

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

	финансовых ресурсов. Составление бизнес-планов и инвестпроектов с использованием цифровизации.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины бакалавр должен: - знать теоретические и практические знаний о принципах управления в условиях трансформации и цифровизации аграрной экономики и бизнеса; механизмы функционирования фирм и предприятий различных организационно-правовых форм, как построить эффективную систему создания бизнеса для вырабатывания аргументов и решения проблем в области агробизнеса; - понимать принципы создания бизнес-плана; - применить практические навыки организации агробизнеса; - быть компетентным в вопросах организации агробизнеса и оценки ее эффективности.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	РОТР 3215 Потенциально опасные технологии и производства
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр

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

Код и название дисциплины	ТВАРК 3215 Техника безопасности в АПК
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Безопасность в техносфере
Поспреквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Заключается в формировании у студентов-специалистов по обеспечению безопасности труда, основополагающих знаний по потенциально опасным технологиям основных отраслей промышленности (горной, металлургической, машиностроительной, нефтяной, химической и т.д.) и умений принимать решения при возникновении неблагоприятных факторов и опасных ситуаций.
Содержание дисциплины	Основные понятия о потенциально опасных технологических процессах горнорудной, нефтедобывающей, энергетической, строительной, нефтехимической, металлургической, машиностроительной отраслей с точки зрения производственной безопасности и охраны окружающей среды. Организация и обучение работников отраслей народного хозяйства безопасным методам работы.
Компетенция дисциплины	Знать: основы технологии потенциально опасных производств, оборудование и технологические процессы, перерабатываемые материалы и получаемые изделия Уметь: оценить опасные и качественные свойства технологических процессов разработки месторождений, добычи и переработки минерального сырья, металлургии и машиностроения, химической и нефтяной промышленности и т.д.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.

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

Код и название дисциплины	KISZ 3216 Коллективные и индивидуальные средства защиты
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты	Безопасность в техносфере, Медицина катастроф/Первая медицинская помощь
Постреквизиты	Модуль 7.Общая профильная подготовка
Цель изучения дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Компетенция дисциплины	После освоения модуля студент должен: - знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий

	сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля Продолжительность Список литературы	Экзамен 1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, Г.Е.Саспугаева Биологиялық 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.Науменова, 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.Науменова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
Код и название дисциплины	SO 3216Специальная одежда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ

Уровень обучения Образовательная программа	Бакалавр 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты	Безопасность в техносфере, Медицина катастроф/Первая медицинская помощь
Постреквизиты	Модуль 7. Общая профильная подготовка
Цель изучения дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Компетенция дисциплины	После освоения модуля студент должен: - знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018

	5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг : оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науkenова, 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.Науkenова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Код и название дисциплины	ORNBV 3217 Основы радиационной, химической и биологической безопасности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Химия
Поспеквизиты дисциплины	Модуль 9.Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Безопасность химических элементов обязательных для организма. Безопасность биологических препаратов необходимых для организма. Значения биологических ядов. Опасность распространения неорганических химических токсических веществ. Опасность распространения органических химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения биологических токсических веществ. Защита водных бассейнов от загрязнения ядовитыми химическими веществами. Защита среды обитания от биологически и химических ядов. Основы антидотной терапии при отравлении биологическими ядами.
Содержание дисциплины	Безопасность химических элементов обязательных для организма. Безопасность биологических препаратов необходимых для организма. Значения биологических ядов. Опасность распространения неорганических химических токсических веществ. Опасность распространения органических химических токсических веществ. Особенности поступления и распространения химических

Компетенция дисциплины	токсических веществ. Особенности поступления и распространения биологических токсических веществ. Защита водных бассейнов от загрязнения ядовитыми химическими веществами. Защита среды обитания от биологически и химических ядов. Основы антидотной терапии при отравлении биологическими ядами. Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг : 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.Науkenова, 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.Науkenова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

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

	мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науқенова, 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.Науқенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	TRPB 3318 Техническое регулирование промышленной безопасности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Трудовое законодательство/ Нормативно и правовые основы в безопасности жизнедеятельности
Постреквизиты дисциплины	Модуль9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обучение будущих специалистов в решении вопросов организации, планирования и выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Содержание дисциплины	Правовые основы технического регулирования промышленной безопасности, Основные цели и принципы технического регулирования. Структура государственной системы технического регулирования. Компетенция уполномоченного органа в области технического регулирования. Компетенция государственного органа в области технического регулирования. Госстандарт РК и основы стандартизации. Основы метрологии, классификация и метрологические характеристики средств измерений. Теоретические и организационные аспекты сертификации. Технические регламенты: понятие и сущность. Применение технических регламентов. Порядок разработки и принятия технического регламента. Изменение и отмена технического регламента. Технический регламент «Требования к безопасности подъемно-транспортных средств». Технический регламент «Требования к безопасности оборудования, работающего под давлением». Технический регламент «Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов». Требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов
Компетенция дисциплины	Знание основных целей и принципов технического регулирования производственной безопасности; основных производственных вредностей и опасностей технологических процессов, перерабатываемых материалов и получаемых изделий; методики экспертизы опасных промышленных объектов и декларирования их безопасности; видов радиационного загрязнения, методов обнаружения и измерения радиоактивных излучений, основных характеристики приборов, используемых для регистрации и дозиметрии, мероприятий по сокращению поступления радиоактивных веществ в организм человека. Умение пользоваться в профессиональной деятельности положениями технически х регламентов; организовать эффективную систему управления охраной труда,

	снижающей воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов; составлять декларацию безопасности опасного производственного объекта; отбирать пробы воздуха, почвы и воды в районах загрязненных радиоактивными веществами, производить расчеты защитных экранов от различных видов излучения, проводить анализ по оценке радиационной обстановки на предприятиях, использующих радиоактивные источники.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	MSKI 3318 Методы и средства контроля и измерений
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	5
Пререквизиты дисциплины	Трудовое законодательство/ Нормативно и правовые основы в безопасности жизнедеятельности

Постреквизиты дисциплины Цель изучения дисциплины Содержание дисциплины	Модуль9. Инженерно-управленческая подготовка Обучение будущих специалистов в решении вопросов организации, планирования и выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Правовые основы технического регулирования промышленной безопасности, Основные цели и принципы технического регулирования. Структура государственной системы технического регулирования. Компетенция уполномоченного органа в области технического регулирования. Компетенция государственного органа в области технического регулирования. Госстандарт РК и основы стандартизации. Основы метрологии, классификация и метрологические характеристики средств измерений. Теоретические и организационные аспекты сертификации. Технические регламенты: понятие и сущность. Применение технических регламентов. Порядок разработки и принятия технического регламента. Изменение и отмена технического регламента. Технический регламент «Требования к безопасности подъемно-транспортных средств». Технический регламент «Требования к безопасности оборудования, работающего под давлением». Технический регламент «Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов». Требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов
Компетенция дисциплины	Знание основных целей и принципов технического регулирования производственной безопасности; основных производственных вредностей и опасностей технологических процессов, перерабатываемых материалов и получаемых изделий; методики экспертизы опасных промышленных объектов и декларирования их безопасности; видов радиационного загрязнения, методов обнаружения и измерения радиоактивных излучений, основных характеристики приборов, используемых для регистрации и дозиметрии, мероприятий по сокращению поступления радиоактивных веществ в организм человека. Умение пользоваться в профессиональной деятельности положениями технических регламентов; организовать эффективную систему управления охраной труда, снижающей воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов; составлять декларацию безопасности опасного производственного объекта; отбирать пробы воздуха, почвы и воды в районах загрязненных радиоактивными веществами, производить расчеты защитных экранов от различных видов излучения, проводить анализ по оценке радиационной обстановки на предприятиях, использующих радиоактивные источники.
Форма итогового контроля Продолжительность Список литературы	Экзамен 1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.

	2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076. 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 Биозэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Код и название дисциплины	PSGT 3221 Производственная санитария и гигиена труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты	Модуль 2. Введение в специальность
Постреквизиты	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, знающих научные и инженерные основы охраны труда, умеющих квалифицированно применять их на практике, обеспечивая безопасные и безвредные условия труда, предупреждая производственный травматизм, профессиональные заболевания
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных

	факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Компетенция дисциплины	Знать: методы выявления вредных факторов и создание безопасных и безвредных условий труда на предприятиях; принципы проектирования санитарно-гигиенических условий труда на предприятиях. Уметь: проводить замеры параметров производственной среды, проводить инженерные расчеты по улучшению условий труда
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	РТ 3221 Промышленная токсикология
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты	Введение в специальность, БЖД, потенциально опасные технологии
Постреквизиты	Модуль 2. Введение в специальность
Цель изучения дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Содержание дисциплины	Изучение основ производственной санитарии и гигиены труда как одного целого. Изучение организационно-методической, нормативно-технической и правовой основы производственной санитарии и гигиены труда. Порядок обращения с опасными и вредными веществами. Санитарные требования, предъявляемые к захоронению производственных отходов. Идентификация вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние на работоспособность санитарно-гигиенического состояния производственной среды. Понятия о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Компетенция дисциплины	Знать: методы выявления вредных факторов и создание безопасных и безвредных условий труда на предприятиях; принципы проектирования санитарно-гигиенических условий труда на предприятиях. Уметь: проводить замеры параметров производственной среды, проводить инженерные расчеты по улучшению условий труда
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.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.Науkenова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Код и название дисциплины	РВ 3219 Пожарная безопасность
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 2. Введение в специальность
Поспеквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций.
Содержание дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций. Методы увеличения огнестойкости. Опасные для жизни человека факторы при пожаре, взрыве и землетрясений. Удельная теплота сгорания и пожара. Интенсивность теплового излучения. Пожаровзрывоопасность технологических процессов, зданий и сооружений. Ограничение распространения пожаров. Категорирование производств по взрыво-пожарной опасности. Классификация зданий и сооружений от их способа использования. Способы повышения огнестойкости зданий и сооружений.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и

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

Код и название дисциплины	OPPS3219 Организация противопожарной службы
ППС дисциплины	Касенов К.М., Жумабаева А.К., Ахмадиева Т.К., Жалгасбаев К.Ж.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6

Пререквизиты дисциплины	Модуль 2. Введение в специальность
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций.
Содержание дисциплины	Пожаровзрывозащита и методы пожаротушения. Автоматические средства пожаро-тушения. Сигнализация. Особенность тушения пожаров в нефтегазовой отрасли. Огнестойкость строительных конструкций. Методы увеличения огнестойкости. Опасные для жизни человека факторы при пожаре, взрыве и землетрясений. Удельная теплота сгорания и пожара. Интенсивность теплового излучения. Пожаровзрывоопасность технологических процессов, зданий и сооружений. Ограничение распространения пожаров. Категорирование производств по взрыво-пожарной опасности. Классификация зданий и сооружений от их способа использования. Способы повышения огнестойкости зданий и сооружений.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.

	2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076. 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 Биозэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	---

Код и название дисциплины	ASD 3220 Аварийно-спасательное дело
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5.Общая аграрно-техническая подготовка
Поспеквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Анализ опасностей в зоне бедствия; Основы правильного использования спасательного снаряжения. Организация повышения квалификации спасателей. Виды нормативных документов на спасательные работы.
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника

	безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников. Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	TSChS 3220 Транспорт и связь в ЧС
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Безопасность жизнедеятельности; Аварийно-спасательное дело; Потенциально опасные технологии, Транспорт и связь в ЧС
Постреквизиты дисциплины	Модуль 5.Общая аграрно-техническая подготовка
Цель изучения дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников. Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076.

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

Код и название дисциплины	UZPChS3222 Управление защитой и персоналом при чрезвычайных ситуациях
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	7
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения.
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника

	безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников. Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	DDBZh 3222 Документоведение и делопроизводство в безопасности жизнедеятельности
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	7
Форма обучения	очная
Семестр	6
Пререквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Цель изучения дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения.
Содержание дисциплины	Обеспечение безопасности спасателей и пострадавших в зонах разрушений. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений в очаге землетрясения. Обеспечение безопасности при выполнении работ в колодцах (камерах, коллекторах), при ведении раскопок, монтажных и демонтажных работах. Техника безопасности и обязанности руководителя при ведении аварийно-восстановительных работ на высоте. Техника безопасности при работе на наружных водопроводах, тепловых и канализационных сетях. Техника безопасности при ведении работ на подземных газопроводах. Техника безопасности при тушении лесных пожаров, нефтепродуктов, горящих в резервуарах. Техника безопасности при движении в лавиноопасных местах и производстве спасательных работ.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мероприятий по снижению опасностей ЧС, принципов управления персоналом и организации материально-технического снабжения ЧС мирного и военного времени; о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе; основных моментов и понятий социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, мер социальной защиты отдельных категорий работников. Умение управлять персоналом в экстремальных ситуациях, организовывать своевременную защиту персонала и населения от поражающих факторов ЧС; оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе; применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б.

2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-2076.
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 Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.
- 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.
3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.
5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

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

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

4 КУРС

Формуляр для описания дисциплины

Код и название дисциплины	ДВРО4325	Декларирование	безопасности
ППС дисциплины	производственных объектов Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.		

Цикл		Код		Дисциплины			Академ. кредиты
7 семестр – 30 академический кредит							
Вузовский компонент – 4кр.							
ПД		РР 4330		Производственная практика			5
Компонент по выбору – 26кр.							
Безопасность в техносфере				Безопасность в среде обитания			
ПД	ДВРО 4325	Декларирование безопасности производственных объектов	5	ПД	ОГЗО 4325	Организация гражданской защиты объекта	5
ПД	ЕТЕ 4328	Эргономика и техническая эстетика	6	ПД	ОРСС 4328	Организация работы службы спасения	6
ПД	АРОУТ 4329	Аттестация производственных объектов по условиям труда	5	ПД	LPCh S 4329	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуациях	5
ПД	SUOT 4326	Система управления охраной труда	5	ПД	IZOS 4326	Инженерная защита окружающей среды	5
ПД	SZR 4327	Социальная защита работников	5	ПД	ЕЕОВ OS 4327	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	5
8 семестр – 30 академический кредит							
Вузовский компонент – 4кр.							
ПД		PDP4333		Преддипломная практика			4
Компонент по выбору – 18кр.							
Безопасность в техносфере				Безопасность в среде обитания			
ПД	РРРР 4331	Подбор и профессиональная подготовка персонала	6	ПД	ОМР R 4331	Организация и мониторинг природоохранной работы	6
ПД	FPT 4332	Физиология и психология труда	6	ПД	RNZ 4332	Рекультивация нарушенных земель	6
ПД	NTSU R 4334	Надежность технических систем и управление риском	6	ПД	ANT S433 4	Анализ надежности технических систем	6
Итоговая аттестация-8 академ. кредитов							
				Итоговая аттестация			8

Цикл дисциплины Уровень обучения Образовательная программа	ПД/КВ Бакалавр 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины Цель изучения дисциплины	Дипломная работа (проект) заключается в обучении студентов методам контроля за соблюдением мер безопасности, оценки достаточности и эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на промышленном объекте
Содержание дисциплины	Законодательно-правовая база по промышленной безопасности РК. Закон РК «О гражданской защите». Основные понятия. Нормативная база разработки Декларации безопасности промышленного объекта. Перечень опасных производственных объектов и их характеристики. Основные требования по обеспечению промышленной безопасности. Роль природно-климатических условий и месторасположения предприятий на возникновения и развитие аварий. Влияние технологий и основного оборудования на безопасность промышленных объектов
Компетенция дисциплины	- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогаза существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	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.БейсеноваР.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--

Код и название дисциплины	OGZO4325 Организация гражданской защиты объекта
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	заключается в обучении студентов методам контроля за соблюдением мер безопасности, оценки достаточности и эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на промышленном объекте
Содержание дисциплины	Законодательно-правовая база по промышленной безопасности РК. Закон РК «О гражданской защите». Основные понятия. Нормативная база разработки Декларации безопасности промышленного объекта. Перечень опасных производственных объектов и их характеристики. Основные требования по обеспечению промышленной безопасности. Роль природно-климатических условий и месторасположения предприятий на возникновения и развитие аварий. Влияние технологий и основного оборудования на безопасность промышленных объектов

Компетенция дисциплины	- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогАЗа существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, Г.Е.Саспугаева Биологиялық 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.Науменова, 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.Науменова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	ЕТЕ 4328 Эргономика и техническая эстетика
---------------------------	--

ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов комплекса знаний и умений для анализа и моделирования конструкций производства с учетом требований функциональной безопасности, эргономики и технической эстетики.
Содержание дисциплины	Проблемы приспособления производственной среды к возможностям человеческого организма. Система «человек - орудие труда - производственная среда» и рекомендации по ее оптимизации. Роль эргономики при внедрении механизации и автоматизации технологических процессов.
Компетенция дисциплины	В результате теоретического изучения дисциплины студенты должны: знать: основные проблемы конструирования и технологии производства с точки зрения обеспечения требований эргономики, технической эстетики и экологической безопасности Уметь: осуществлять рациональную компоновку рабочей зоны на стадии эскизного проектирования, обеспечивать выполнение требований эргономики и технической эстетики
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: 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 Биозэкологиялық 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.Науkenова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.
--	--

Код и название дисциплины	ORSS 4328 Организация работы службы спасения
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов комплекса знаний и умений для анализа и моделирования конструкций производства с учетом требований функциональной безопасности, эргономики и технической эстетики.
Содержание дисциплины	Проблемы приспособления производственной среды к возможностям человеческого организма. Система «человек - орудие труда - производственная среда» и рекомендации по ее оптимизации. Роль эргономики при внедрении механизации и автоматизации технологических процессов.
Компетенция дисциплины	В результате теоретического изучения дисциплины студенты должны: знать: основные проблемы конструирования и технологии производства с точки зрения обеспечения требований эргономики, технической эстетики и экологической безопасности Уметь: осуществлять рациональную компоновку рабочей зоны на стадии эскизного проектирования, обеспечивать выполнение требований эргономики и технической эстетики
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: 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 Биозэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б.

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

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

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

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

Код и название дисциплины	АРОУТ 4329 Аттестация производственных объектов по условиям труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Поспеквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Заключается в формировании профессиональных знаний профессионального в области проведения аттестации рабочих мест, гигиенической оценке существующих условий и характера труда
Содержание дисциплины	Разнообразие производственных технологий и рабочих мест. Влияние условий труда на производительность и безопасность труда. Оценка тяжести труда. Определение необходимости дополнительных мероприятий по нормализации условий труда. Обоснование режима работы и обеспечение средствами защиты и дополнительного питания. Формы и методы организации работ по учету, оценке, аттестации, рационализации и планированию рабочих мест, а также обеспечить развитие их инициативы, творческого, хозяйского отношения к делу
Компетенция дисциплины	Знание методов выявления опасностей и вредностей и создания безопасных и безвредных условий труда на предприятиях, принципов проектирования безопасности труда на предприятиях; правовых основ службы медицины катастроф в ЧС мирного времени, медико-санитарных

	мероприятий при ликвидации последствий ЧС; влияния на организм человека вредных и опасных веществ. Умение анализировать условия и режимы работы подразделений промышленных предприятий и установленного в них оборудования с точки зрения безопасности, разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; организовать предоставление первой медицинской и доврачебной помощи при ЧС, владеть способами медицинской сортировки пораженных при катастрофах, использовать средства индивидуальной защиты для оказания первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим при ЧС; защитить себя и окружающих от воздействия вредных и опасных веществ.
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 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 Биозэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	LPChS 4329 Ликвидация последствий чрезвычайных ситуациях
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ

Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты дисциплины	Модуль 5. Общая аграрно-техническая подготовка
Поспреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Заключается в формировании профессиональных знаний профессионального в области проведения аттестации рабочих мест, гигиенической оценке существующих условий и характера труда
Содержание дисциплины	Разнообразие производственных технологий и рабочих мест. Влияние условий труда на производительность и безопасность труда. Оценка тяжести труда. Определение необходимости дополнительных мероприятий по нормализации условий труда. Обоснование режима работы и обеспечение средствами защиты и дополнительного питания. Формы и методы организации работ по учету, оценке, аттестации, рационализации и планированию рабочих мест, а также обеспечить развитие их инициативы, творческого, хозяйского отношения к делу
Компетенция дисциплины	Знание методов выявления опасностей и вредностей и создания безопасных и безвредных условий труда на предприятиях, принципов проектирования безопасности труда на предприятиях; правовых основ службы медицины катастроф в ЧС мирного времени, медико-санитарных мероприятий при ликвидации последствий ЧС; влияния на организм человека вредных и опасных веществ. Умение анализировать условия и режимы работы подразделений промышленных предприятий и установленного в них оборудования с точки зрения безопасности, разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; организовать предоставление первой медицинской и доврачебной помощи при ЧС, владеть способами медицинской сортировки пораженных при катастрофах, использовать средства индивидуально защиты для оказания первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим при ЧС; защитить себя и окружающих от воздействия вредных и опасных веществ.
Форма итогового контроля	Экзамен (письменно)
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1.Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.

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

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

	мирного и военного времени; основы технологии крупномасштабных производств переработки минерального сырья, характеризующихся получением твердых отходов; общих сведений о пожаровзрывозащите, основ пожарной защиты промышленно-гражданских объектов; организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационную структуру аварийно-спасательных подразделений и служб, их задачи и возможности. Умение классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера, выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера, действовать в случае опасной ситуации социального характера; грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных работ, организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей; проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с.

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

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

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

Код и название дисциплины	SZR 4327 Социальная защита работников
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)

Уровень обучения Образовательная программа	ПД/КВ 6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	Состоит в формировании систематизированных научных представлений о правовых основах социальной защиты работников в РК, содержании норм, регулирующих отношения в сфере социальной защиты работников пожилого возраста, инвалидов, ветеранов, граждан, имеющих детей и других категорий застрахованных лиц
Содержание дисциплины	изучение дисциплины «Социальная защита работников» заключается: социальная защита населения, которая является одной из важнейших составных частей проводимой в Казахстане социальной политики, система социальной защиты, социальное обеспечение, социальные гарантии, социальная поддержка, социальное страхование. Кроме того, рассмотрены общие характеристики системы социальной защиты работников, источники права социального обеспечения, действие нормативных актов во времени, в пространстве и по категориям работников, финансовые, правовые и организационные основы социальной защиты работников, основные механизмы социальной защиты при наступлении социальных рисков и т.д.
Компетенция дисциплины	Знать основные моменты и понятия социальной защиты работников, социального обеспечения, социального страхования, меры социальной защиты отдельных категорий работников. Уметь применять нормативно-правовые акты о социальном обеспечении в профессиональной деятельности, предоставлять основные виды социального обеспечения работников
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер:

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

Код и название дисциплины	ЕЕОВOS 4327 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	состоит в формировании систематизированных научных представлений о правовых основах социальной защиты работников в РК, содержании норм, регулирующих отношения в сфере социальной защиты работников пожилого возраста, инвалидов, ветеранов, граждан, имеющих детей и других категорий застрахованных лиц
Содержание дисциплины	изучение дисциплины «Социальная защита работников» заключается: социальная защита населения, которая является одной из важнейших составных частей проводимой в Казахстане социальной политики, система социальной защиты, социальное обеспечение, социальные гарантии, социальная поддержка, социальное страхование. Кроме того, рассмотрены общие характеристики системы социальной защиты работников, источники права социального обеспечения, действие нормативных актов во времени, в пространстве и по категориям работников, финансовые, правовые и организационные основы социальной защиты работников, основные механизмы социальной защиты при наступлении социальных рисков и т.д.
Компетенция дисциплины	Знать основные моменты и понятия социальной защиты работников, социального обеспечения, социального

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

Код и название дисциплины	РРРР 4331 Подбор и профессиональная подготовка персонала
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	дать студентам систематизированные знания по приобретению навыков необходимых для создания закономерности подбора, подготовки и обучение персонала.

Содержание дисциплины	характеристика требуемого уровня развития руководящих кадров; анализ профессионального состава и расстановки кадров; определение единых принципов, форм и методов повышения профессионального уровня кадров; расчет потребности в специалистах на перспективу и требования, предъявляемые к ним; мероприятия по подготовке кадров для новых видов деятельности; работа с резервом кадров (определение потребности, набор и выдвижение, основные направления подготовки и соответствующие мероприятия); подбор, подготовка и повышение квалификации руководителей и лиц, работающих с персоналом; подготовка и повышение квалификации научных работников и специалистов; направление кадров для подготовки и повышения квалификации с учетом перспективных потребностей; особые формы переподготовки и повышения квалификации кадров; установление связей по обмен кадров; подготовка руководителей нижнего звена (мастеров); подготовка и повышение квалификации рядовых исполнителей; примерное содержание программ подготовки и переподготовки кадров; мероприятия по обеспечению единства руководства подготовкой и переподготовкой кадров.
Компетенция дисциплины	Знать необходимые предпосылки обеспечения деятельности системы управления персоналом, планирование потребности в персонале, технологии подбора, отбора и высвобождения персонала; Уметь разрабатывать кадровые процедуры найма, оценки и мотивации персонала, проводить аналитическую работу по изучению кадрового потенциала, организовывать и совершенствовать систему управления персоналом
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность Список литературы	1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б.

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

Код и название дисциплины	ОМРР 4331Организация и мониторинг природоохранной работы
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения Образовательная программа	ПД/КВ 6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения Семестр	очная 8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	дать студентам систематизированные знания по приобретению навыков необходимых для создания закономерности подбора, подготовки и обучение персонала.
Содержание дисциплины	характеристика требуемого уровня развития руководящих кадров; анализ профессионального состава и расстановки кадров; определение единых принципов, форм и методов повышения профессионального уровня кадров; расчет потребности в специалистах на перспективу и требования, предъявляемые к ним; мероприятия по подготовке кадров для новых видов деятельности; работа с резервом кадров (определение потребности, набор и выдвижение, основные направления подготовки и соответствующие мероприятия); подбор, подготовка и повышение квалификации руководителей и лиц, работающих с персоналом; подготовка и повышение квалификации научных работников и специалистов; направление кадров для подготовки и повышения квалификации с учетом перспективных потребностей; особые формы переподготовки и повышения квалификации кадров; установление связей по обмен кадров; подготовка руководителей нижнего звена (мастеров); подготовка и повышение квалификации рядовых исполнителей; примерное содержание программ подготовки и переподготовки кадров; мероприятия по обеспечению единства руководства подготовкой и переподготовкой кадров.
Компетенция дисциплины	Знать необходимые предпосылки обеспечения деятельности системы управления персоналом, планирование потребности в персонале, технологии подбора, отбора и высвобождения персонала;

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

Код и название дисциплины	ФРТ 4332 Физиология и психология труда
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	познакомить студентов с психологическими основами трудовой деятельности, профессионально важными качествами личности применительно к той или иной специальности, вопросами научной организации труда и отношений в трудовом коллективе.

Содержание дисциплины	физиология и психология труда, являясь отраслью психологической науки, изучает психологические особенности различных видов трудовой деятельности в их зависимости от общественно-исторических и конкретных производственных условий, от орудий труда, методов обучения труда и от психологических качеств личности трудящегося.
Компетенция дисциплины	Знать о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе Уметь оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	RNZ 4332 Рекультивация нарушенных земель
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	Модуль по выбору (базовый цикл)
Уровень обучения	ПД/КВ
Образовательная программа	6В11201– Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8

Пререквизиты	Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Постреквизиты	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	познакомить студентов с психологическими основами трудовой деятельности, профессионально важными качествами личности применительно к той или иной специальности, вопросами научной организации труда и отношений в трудовом коллективе.
Содержание дисциплины	физиология и психология труда, являясь отраслью психологической науки, изучает психологические особенности различных видов трудовой деятельности в их зависимости от общественно-исторических и конкретных производственных условий, от орудий труда, методов обучения труда и от психологических качеств личности трудящегося.
Компетенция дисциплины	Знать о воздействии на здоровье и психологию работающего производственных факторов и работу в производственном коллективе Уметь оценить тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение [Текст].- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

Код и название дисциплины	NTSUR 4334 Надежность технических систем и управление риском
---------------------------	--

ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Поспреквизиты дисциплины	Дипломная работа (проект)
Цель изучения дисциплины	основные понятия надежности технических систем, классификация отказов, количественные показатели надежности, законы, используемые в теории надежности. Влияние климатических факторов на надежность. Критерии надежности, выбор показателей, сбор информации и методы ее обработки. Организация службы надежности, экспериментальная оценка, теория риска и управления риском
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Компетенция дисциплины	- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогаса существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б.

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

Код и название дисциплины	ANTS 4334 Анализ надежности технических систем
ППС дисциплины	Алимбетова А.Ж., Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Бакалавр
Образовательная программа	6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр	8
Пререквизиты дисциплины	Математика; Безопасность жизнедеятельности; Информационные технологии в БЖД
Постреквизиты дисциплины	Модуль 4. Специальная медико-санитарная и правовая подготовка
Цель изучения дисциплины	Дипломная работа (проект)
Содержание дисциплины	Изучить меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации стихийных бедствий, аварий и катастроф. Ознакомить с защитным оборудованием, одеждой, табельными и подручными средствами.
Компетенция дисциплины	- знать чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. - уметь применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности;

	организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части - владеть навыками эффективного использования знаний и умений в области назначения различных средств индивидуальной защиты. - быть компетентным в порядке применения чехлов для малогабаритных ФПК в «боевом» положении противогаза существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.
Форма итогового контроля Продолжительность Список литературы	Экзамен 1 академический период (15 недель) Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж-140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020-207б. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020-119б. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша әдебиеттер: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.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.