

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

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

**«Инженерлік технологиялар» факультеті
Факультет «Инженерные технологии»**

**ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
«6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі»
2025-2029 оқу жылына арналған**

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
«6В11201-Безопасность жизнедеятельности защита окружающей среды»
на 2025-2029 учебный год**

АЛМАТЫ, 2025

Элективті пәндер каталогы ҚазҰАЗУ-нің академиялық сапа кеңесінің (хаттама №2, 19 наурыз 2025ж.) және Ғылыми кеңесінің (хаттама №9, 26 наурыз 2025ж.) шешімдерімен мақұлданған

Каталог элективных дисциплин одобрен решением совета академического качества университета КазНАИУ (протокол №2 от 19 март 2025г.) и Ученым Советом КазНАИУ (протокол №9 от 26 марта 2025г.).

Құрастырғандар: Абдыров А.М., Алдибаева Л.Т., Ниязбаев А.К., Кусаинова Ж.А., және Дюсенбиева А.Х.
Составители: Абдыров А.М., Алдибаева Л.Т., Ниязбаев А.К., Кусаинова Ж.А., и Дюсенбиева А.Х.

Алғы сөз

Элективті пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы БҒМ 2022 жылдың 18 тамызында №202 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты мен Білім беру бағдарламасы негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу процесі мазмұны бөлімімен құрастырылды.

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

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

Предисловие

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом содержания учебного процесса Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 18 августа 2022 года № 202

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 языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, Ф.И.О. руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі
6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Берілетін дәреже: «6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе «6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

1 Курс

Цикл	Код	Пәндер/ Дисциплины	Академ. кредиттер
1 семестр-30 академиялық кредит/30 академический кредит			
<i>Міндетті компонент/ Обязательный компонент-20кр.</i>			
ЖБП/ ООД	SHT/ IYа 1102	Шетел тілі/ Иностранный язык	5
ЖБП/ ООД	KOT/ KRYа 1103	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык	5
ЖБП/ ООД	DSH/ FK 1104	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖБП/ ООД	ASBMM/ MSPZK 1128	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (мәдинеттану)/ Модуль социально-политических знаний (культурология)	2
ЖБП/ ООД	ASBMS/ MSPZP 1129	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (саясаттану)/ Модуль социально-политических знаний (политология)	2
ЖБП/ ООД	ASBMP/ MSPZP 1130	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (психология)/ Модуль социально-политических знаний (психология)	2
ЖБП/ ООД	ASBMA/ MSPZS 1131	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану)/ Модуль социально-политических знаний (социология)	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 10 кр.</i>			
БП/БД	ZhM/ VM1274	Жоғарғы математика/ Высшая математика	5
БП/БД	TAOSK/ SBBIP 1275	Табиғи апаттар және олардың салдарымен күресу/ Стихийные бедствия и борьба с их последствиями	5
2 семестр-34 академиялық кредит/34 академический кредит			
<i>Міндетті компонент/Обязательный компонент-22кр.</i>			
ЖБП/ ООД	KTM/ IKG 1101	Қазақстан тарихы (МЕ)/ История Казахстана (ГЭ)	5
ЖБП/ ООД	SHT/ IYа 1110	Шетел тілі/ Иностранный язык	5
ЖБП/ ООД	KOT/ KRYа 1109	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык	5
ЖБП/ ООД	DSH/ FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖБП/ ООД	AKT/ IKT 1107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/ Информационно-коммуникационные технологии	5
<i>Жоғары оқу орны компоненті/Вузовский компонент -8кр.</i>			
БП/БД	MKMT/ MTKM 1276	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы/	6

		Материаловедение и технология конструкционных материалов	
БП/БД	ОР/ UP 1277	Оқу практикасы/ Учебная практика	2
Таңдау компоненті/Компонент по выбору - 5кр.			
ЖБП ООД	Еко/ Еко 1132	Экономика/ Экономика	5
ЖБП ООД	Кас/ Pre 1133	Кәсіпкерлік/ Предпринимательство	
ЖБП ООД	АК/ GP1134	Азаматтық құқық/ Гражданское право	
ЖБП ООД	KSN/ OFG1135	Қаржылық сауаттылық негіздері/ Основы финансовой грамотности	

**Пәнді сипаттау формуляры/
Формуляр для описания дисциплины**

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ZhM 1274 Жоғарғы математика/ VM 1274Высшая математика
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Алдибаева Л.Т., Идирисов К.М.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/БК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Математика және геометрия мектеп бағдарламасы/ Математика и геометрия в объеме школьного курса
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Физика, Теориялық механика, Материалдар кедергісі./ Физика, Теоретическая механика, Сопротивление материалов.
Пәнді оқу мақсаты / Цель изучения дисциплины	Пәннің типтік есептерін шешудің негізгі математикалық әдістерімен танысу, оны практикада қолдана білу; зерттеудің математикалық аппаратын меңгеру./ Изучение основных понятий математического анализа и их приложения: ознакомление с основными математическими методами решения типовых задач данной дисциплины и уметь применять их на практике; овладение математическим аппаратом исследования.
Пән мазмұны / Содержание дисциплины	Сызықтық алгебра. Сызықтық алгебралық теңдеулер жүйесі. Векторлық алгебра. Аналитикалық геометрия. Екінші ретті қисықтар. Екінші ретті беттердің канондық теңдеулері. Талдауға кіріспе. Туынды. Дифференциал. Функцияны зерттеудегі дифференциалдық қисаптың негізгі теоремалары. Анықталмаған интеграл. Анықталған интеграл, қасиеттері. Көп айнымалы функциялар. Еселі интегралдар. Негізгі түсініктер. Жоғары ретті дифференциалдық теңдеулер. Қатарлар. Функционалдық қатарлар. Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика элементтері. Кездейсоқ шамалар./ Линейная алгебра. Системы линейных алгебраических уравнений. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Кривые второго порядка. Канонические уравнения поверхностей второго порядка. Введение в анализ. Производная. Дифференциал. Основные теоремы дифференциального исчисления к

	исследованию функций. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл, свойства. Функции многих переменных. Кратные интегралы. Основные понятия. Дифференциальные уравнение высших порядков. Ряды. Функциональный ряды. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Случайные величины.
Пәннің құзыреттілігі / Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -кәсіби іс-әрекетінде практикалық есептерді шешуге қажетті сызықтық және векторлық алгебраның, аналитикалық геометрияның, математикалық талдаудың, дифференциалдық тендеулердің, ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистиканың негізгі түсініктері мен әдістерін біледі; -ғылыми-зерттеу және қолданбалы іс-әрекеттерінде қазіргі математикалық аппаратты түсінеді; -талдау, математикалық модельдеу, теориялық және эксперименталды зерттеу мен қолданбалы есептерді шешу үшін сызықтық және векторлық алгебраның, аналитикалық геометрияның, математикалық талдаудың, дифференциалдық тендеулердің, ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика әдістерін қолдана алады; -алған білімдерін кәсіби іс-әрекетінде қолдануға құзыретті; После освоения дисциплины студент: -знает основные понятия и методы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциальных уравнений, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения практических задач в профессиональной деятельности; -понимает современный математический аппарат в исследовательской и прикладной деятельности; -может применять методы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциальных уравнений, теории вероятностей и математической статистики для анализа, математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования и решения прикладных задач; -компетентен в использовании приобретенных знаний и умений в профессиональной деятельности.
Қорытынды бақылау түрі/ Форма итогового контроля	Емтихан/ Экзамен
Пәнді оқу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі / Список литературы	Негізгі әдебиет тізімі / Список основной литературы 1. Байарыстанов А.О. Жоғары математика: I-бөлім: оқулық.-Алматы: Нур-Принт, 2018. 2. Байарыстанов А.О. Жоғары математика: II-бөлім: оқулық.-Алматы: Нур-Принт, 2015. 3. Ақжігітов Е. Жоғары математикадан есептер мен жаттығулар: 1-бөлім: оқулық. - Алматы: Фолиант, 2017. 4. Ақжігітов Е. Жоғары математикадан есептер мен жаттығулар: 2-бөлім: оқулық. - Алматы: Фолиант, 2017. 5. Алдибаева Л.Т. Дифференциалдық тендеулер теориясы және есептеу әдістері: оқу құралы.- Алматы: ҚазҰАУ, 2014. 6. Туганбаев А.А. Высшая математика. Основы математического анализа. Задачи с решениями и теория. - М.: ФЛИНТА: Наука, 2018. 7. Алдибаева Л.Т. Математика пәнінен өзіндік жұмыс тапсырмалары мен шығарылу жолдары: оқу құралы. - Алматы: Нур-Принт, 2014. 8. Махмеджанов Н. Жоғары математика есептерінің жинағы: оқу құралы. - Қарағанды: Medet Group, 2018. 9. Интернет ресурс: http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru Қосымша әдебиет тізімі/ Список дополнительной литературы

	10.Айдос Е.Ж. Жоғары математика: оқу құралы: 1 кітап.-Алматы:Бастау, 2010. 11.Айдос Е.Ж. Жоғары математика:оқулық: 2 кітап.-Алматы:ҚазҰТУ, 2010.-468 б. 12.Айдос Е.Ж. Жоғары математика:оқулық: 3 кітап.-Алматы:ҚазҰТУ, 2010.-521б. 13.Ақанбай Н. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика курсы: I-бөлім: оқулық. - Қарағанды: Medet Group, 2018. 14.Ақанбай Н. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика курсы: II-бөлім: оқулық. - Қарағанды: Medet Group, 2018. 15.Ақанбай Н. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика курсы: III-бөлім: оқулық. - Қарағанды: Medet Group, 2018. 16.Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс. - М.: АЙРИС-Пресс, 2019. 17.Махмеджанов Н.М., Махмеджанова Р.Н. Сборник задач по высшей математике. - Караганда: Medet Group, 2018.
--	---

Пәннің коды мен атауы / Код и название дисциплины	ТАOSK1275 Табиғи апаттар және олардың салдарымен күресу/ SBBIP 1275 Стихийные бедствия и борьба с их последствиями
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х., Жолдасова А.У.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты	Биология (мектеп бағдарламасы), Физика (мектеп бағдарламасы)/ Биология (школьная программа), Физика (школьная программа)
Пәннің постреквизиті Постреквизиты	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау/ Модуль 6. Предупреждение и защита в ЧС
Пәннің мақсаты Цель изучения дисциплины	Табиғи апаттардың пайда болуы анықталуы және мінездемесі. Интенсивтік күші сағат сайын жалғасуы фактордың әсері, профилактикалық және құтқару жұмыстарының түрлері әр түрлі қауіптің пайда болуы 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:
Пәннің мазмұны Содержание дисциплины	Пәннің мақсаты мен міндеті. Құбылыстың пайда болуының жіктелуі мен табиғи үрдістер, төтенше жағдайларға әкеп соғуы, тылсым құбылыстың литосферада пайда болуының түрлері мен жіктелуі. Тылсым құбылыстың гидросферада пайда болуы анықталуы және мінездемесі. Интенсивтік күші сағат сайын жалғасуы фактордың әсері, профилактикалық және құтқару жұмыстарының түрлері әр түрлі қауіптің пайда болуы үшін. Тылсым құбылыстың ауа қабатында пайда болуы метеорологиялық және агрометеорологиялық пайда болудың түрлері. Табиғи өрттер, ауылшаруашылығындағы жануарлардың инфекциялық аурулары. Ауылшаруашылық үрдісінде аурулардың өсуі мен зиянды заттардың қалыптасуы/ 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.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -білуге тиіс: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғылардың жалпы құрылысын, олардың параметрлерін, жұмыс үрдісін, негізгі конструкторлық-пайдалану мінездемесін, машинаны пайдалануға енгізу тәртібін, оларды пайдалану және қауіпсіз қолдану техникалық бақылаудың жалпы ережесін. -қабілетті болуы керек: уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды қолдана алуы, құтқару техникаларын тиімді пайдалануы. -меңгеруі керек: құтқаруға және басқа да уақыт күттірмейтін жұмыстарға арналған машиналар мен құрылғыларды төтенше жағдайларда қолдана алуы үшін жете білуі тиіс. -құзіретті болуы керек: Табиғи және техногендік төтенше жағдайларда ұйымдастыру қабілеті мен қалай әрекет ете алу жағдайларды жете меңгеріп шығуы керек.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: 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
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәнді оқу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі әдебиеттер/ Основные литературы: 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/Дополнительные литературы: 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.-188б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3.Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б.

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

Пәннің коды мен атауы	МКМТ1276Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы/
Код и название дисциплины	МТКМ 1276Материаловедение и технология конструкционных материалов
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Тойлыбаев М.С., Касымбаев Б.М.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Жоғарғы математика, Химия, Материалтану, Физика Высшая математика, Химия, Материаловедение, Физика
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Металл кесу және кескіш аспаптар, Металкескіш станоктар, Машина жасау технологиясы Резание металлов и режущий инструмент, Металлорежущие станки, Технология машиностроения
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Студенттерге конструкциялық материалдардың (металдар, полимерлер, керамикалар, композиттер және т.б.) құрылымы, қасиеттері, алыну және өңдеу технологиясы туралы теориялық және практикалық білім беру; олардың қасиеттерін зерттеу, таңдау және қолдану әдістерін үйрету. Дать студентам теоретические и практические знания о структуре, свойствах, технологии получения и обработки конструкционных материалов (металлов, полимеров, керамики, композитов и др.); научить методам исследования, выбора и применения их свойств.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Машина жасауда дайындама өндірісі. Құю өндірісінің технологиясы. Түрлері. Дайындаманы пластикалық деформациялау арқылы технологиялық өңдеу. Пластикалық деформациялау табиғаты. Илемдеу. Престеу. Қаңылтырлы қалыптау. Еркін соғу. Сым тарту. Пісіру жұмыстары. Түр-лері, ерекшеліктері, жіктеу, жабдықтар. Металды дәнекерлеу. Тетіктерді механикалық өңдеу. Жабдықтар. Механикалық өңдеу тәсілдері. Метал емес конструкторлық материалдарды өндіру. Тетікбөлшектерді өндіру технологиясы. Заготовительное производство в машиностроение. Технология литейного производства. Виды. Технологические процессы обработки заготовок пластическим деформированием. Природа пластической деформации. Прокатка. Прессование. Листовая штамповка. Свободная ковка. Волочение. Сварочные работы. Виды, особенности, классификация, оборудование. Пайка металла. Механическая обработка деталей. Оборудование. Методы механической обработки. Производства неметаллических конструкционных материалов. Технология изготовления деталей.
Пәннің құзыреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -металл мен қорытпаларды алу процестерінің мәнін, дайындамалардың сырт пішінін әр түрлі тәсілдермен құру ерекшеліктерін, ажыратылмайтын қосылыстарды пісірумен және

Компетенция дисциплины	дәнекерлеумен алу принциптерін, дайындамаларды кесумен өңдеу тәсілдерінің физикалық негіздерін біледі; -тетіктердің, материалдың конструкциялық ерекшеліктеріне және жұмыс шарттарына байланысты дайындаманы жасау және оның механикалық өңдеу технологиясын дұрыс таңдау, конструкцияларды дәнекерлеудің ұтымды тәсілдерін түсінеді; -материал мен жабдықтарды, өндірісті технологиялық қамтамасыз ету және автоматтандыру құралдарын, сондай-ақ материалдық-техникалық базаны ұтымды қолдана алады; -машина жасау бұйымдарын дайындауда оңтайлы технологиялық процестерді таңдау бойынша қажетті есептеулер мен тапсырмаларды шешуге керекті бастапқы мәліметтерді жинауға және сараптауға құзыретті. После освоения дисциплины студент: -знает сущность процессов получения металлов и сплавов, особенности формообразования заготовок различными способами, принципы получения неразъемных соединений сваркой и пайкой, физические основы способов обработки заготовок резанием; -понимает технологию изготовления заготовки и ее механической обработки в зависимости от конструктивных особенностей деталей, материала и условий работы, классификацию видов сборки, основных видов соединений, методы обеспечения технологичности и конкурентоспособности изделий; -может применять знания при выборе материала и оборудование, средств технологического оснащения и автоматизации техноло-гических производств, а также по эффективному использованию материально-технической базы; -компетентен в сборе и анализе исходных данных, необходимые для расчета и для решения задач по выбору оптимальных технологических процессов изготовления машиностроительных изделий.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәнді оқу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі әдебиет тізімі/ Список основной литературы 1.Смаилова, Г.А. Машина жасау өндірісінің технологиялық процестері. - Алматы: ҚазҰТУ, 2015. 2. Шаяхметов А.Б. Технологические процессы машиностроительного производства.-Алматы: CyberSmith, 2021. 3. Моисеев В.Б. Технологические процессы машиностроительного производства.-М.: Инфра-М, 2014. 4. Баубеков С.Д. Материаловедение и технология конструкционных материалов: теория и практика.- Алматы: Эверо, 2020.- 380с. 5. Давыдов С.В. Материаловедение и технология конструкционных материалов.- М.- Вологда: Инфра-Инженерия, 2020.-256 с. Қосымша әдебиет тізімі/ Список дополнительной литературы 6. Исин Д.К. Конструкционные материалы и современные технологии их обработки. -Алматы: ССК, 2021. 7. Кузнецов В.А. Технологические процессы машиностроительного производства.- М: Форум, 2010. 8. Кузнецов В.А. Технологические процессы в машиностроении.- М.: Академия, 2009. 9. Самойлова Л.Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум.-СПб.: Лань, 2011. 10. Александров, В.М. Материаловедение и конструкционные матери-алы, термообработка. - Архангельск: ИПЦ САФУ, 2015. 11.Климов А.С. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке.- СПб.: Лань, 2011.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	Еко/ Есо 1132 Экономика
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины Пән циклі Цикл дисциплины	А. Саурукова, А. Джумабаева ЖБП/ЖК ООД / КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	Бакалавриат 6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов Оқыту формасы Форма обучения	5 Күндізгі Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	«Адам. Қоғам. Құқық»; Қазақстан тарихы; География (мектеп бағдарламасы) «Человек. Общество. Право»; История Казахстана; География (школьная программа)
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Микроэкономика Микроэкономика
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Экономиканың үй шаруашылығы, фирмалар, елдер мен әлемдік шаруашылық деңгейінде қызмет етуін және дамуын анықтайтын, экономикалық құбылыстар мен процестердің мәнін ашып көрсететін негізгі базалық ұғымдар мен теориялық ережелерді зерттеу. Изучение основных базовых понятий и теоретических положений, раскрывающих сущность экономических явлений и процессов, которые определяют функционирование и развитие экономики на уровне домашнего хозяйства, фирмы, страны и мирового хозяйства.
Пән мазмұны Содержание дисциплины Пәннің құзіреттілігі	Экономикалық теорияның пәні және зерттеу әдістері. Қоғамдық өндіріс негіздері. Экономикалық жүйелер. Қоғамдық шаруашылық нышандары. Меншік қатынастары және олардың экономикадағы рөлі. Нарық экономикалық қатынастар жүйесі ретінде. Капитал: мәні және нысандары. Кәсіпкерлік. Еңбек және капитал нарығы. Факторлық табыстардың қалыптасуы. Жер рентасы және кәсіпкердің табысы. Ұлттық экономика жүйе ретінде. Экономиканың циклдік дамуы. Жұмыссыздық және оның нысандары. Инфляция және оның түрлері. Ақша – несие және қаржы жүйесі. Экономикалық өсу. Әлемдік экономика. Предмет экономической теории и методы исследования. Основы общественного производства. Экономические системы. Формы общественного хозяйства. Отношения собственности и их роль в экономике. Рынок как система экономических отношений. Капитал: сущность и формы. Предпринимательство. Рынки труда и капитала. Формирование факторных доходов. Земельная рента и доход предпринимателя. Национальная экономика как система. Цикличность развития экономики. Безработица и ее формы. Инфляция и ее виды. Денежно-кредитная и финансовая системы. Экономический рост. Мировая экономика. Пәнді меңгергеннен кейін студент: білуі тиіс: негізгі экономикалық категорияларды; экономикалық талдау әдістері мен әдіснамасын; кез-келген субъект, фирма, мемлекет олардың негізінде шешім қабылдайтын қағидаларды. қабілетті болуы керек: ұтымды ойлауға; экономиканы дамудың экономикалық заңдылықтары негізінде шешім қабылдауға; экономикалық құбылыстарды зерттеу кезінде экономикалық талдау моделін пайдалануға; неғұрлым тиімді шешімдер қабылдау мақсатында экономикалық агенттердің мінез-құлық қалыптастыруға;

Компетенция дисциплины	меңгеруі керек: ұлттық және әлемдік экономиканың даму тенденциялары туралы экономикалық ақпараттарды талдау және оларды сыни тұрғыдан қабылдау дағдыларын; құзыретті болу керек: экономикалық ойлау мәдениетін меңгеруге; көптеген нұсқалардың ішінен неғұрлым ұтымдысын таңдау шешімін, ең негізгісін анықтау мақсатында екінші кезекті мәселені дерексіздендіру; қоғам дамуының жекелеген мәселелері бойынша пайымдауларды әзірлеу үшін деректерді қорытындылау және түсіндіруге қабілеті болу; экономикалық теорияның базалық біліміне сәйкес ақпаратты талдау және қабылдауда, мақсаттар қоюда және жетістіктерге жету жолдарын таңдауда; экономикалық теория білімін ситуациялық және практикалық міндеттерді шешу кезінде қолдану; бакалаврларға оларды одан әрі оқыту үшін қажет, экономикалық проблемаларды зерттеудің жүйелік тәсілдерінің дағдыларын меңгеруге. После освоения дисциплины студент: знать: базовые экономические категории; методологию и методы экономического анализа; принципы, на основании которых любой субъект, фирма, государство принимают решения. уметь: рационально мыслить; принимать решения на основе экономических закономерностей развития экономики; использовать модели экономического анализа при изучении экономических явлений; конструировать поведение экономических агентов с целью принятия наиболее эффективных решений. владеть: навыками экономического анализа и критического восприятия экономической информации о тенденциях развития национальной и мировой экономики. быть компетентным: владеть культурой экономического мышления: выбора из многих вариантов решения наиболее рационального, абстрагируясь от второстепенного с целью выявления главного; иметь способность к обобщению данных и интерпретации для выработки суждения по отдельным вопросам развития общества; анализа и восприятия информации в соответствии с базовыми знаниями экономической теории, постановки цели и выбора путей ее достижения; применять знания экономической теории при решении ситуационных и практических задач; обладать навыками системного подхода к исследованию экономических проблем, которые необходимы бакалаврам для их дальнейшего обучения. Емтихан Экзамен
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины Әдебиеттер тізімі Список литературы	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель) Негізгі/Основные 1. Мәуленова, С.С. Экономикалық теория [Мәтін]: 1-бөлім: оқу құралы/ С.С. Мәуленова, С.Қ. Бекмолдин, Е.Қ. Құдайбергенов.-2-бас., өнд.- Алматы: Эпиграф, 2017.-184б. 2. Есенғалиева, Қ.С. Экономикалық теория [Мәтін]: оқулық/Қ.С. Есенғалиева; ҚР Білім және ғылым м-трлігі; Қазақстан-Британ техн. ун-ті.- Алматы: Экономика, 2015.- 576 б. 3. Мэнкью Грегори Н., Тейлор Марк П. Экономикс. 4-халықаралық басылым.-Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2018 жыл- 848 бет. 4. Сагинова, Б.К. Жылжымайтын мүлік экономикасы [Мәтін]: оқулық / Б.К. Сагинова, А.Е. Бименова; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: ҚР Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы, 2014.-220б. 5. Есполов, Т.И. Экономикалық теория [Мәтін]: оқулық/Т.И. Есполов, Қ.М. Бельгібаев, Ж.Ж. Сулейменов; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: ҚазҰАУ, Айтұмар, 2012.-261б.

- 6.Есполов, Т.И. Экономикалық теория негіздері [Мәтін]: оқу құралы/Т.И. Есполов, Қ.М. Белгібаев, Ж.Ж. Сүлейменов; Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі; Қазақ Ұлттық Аграрлық университеті.- Алматы: ҚазҰАУ, Айтұмар, 2012.-300б.
- 7.М.В.Ахмедьярова. Экономикалық теория: Оқу құралы/Ахмедьярова М.В., Жоламанов Е.М., Оралтаев Т.; Т.Рысқұлов атындағы Жаңа экономикалық университеті. - Алматы, 2016.
- 8.Есполов Т.И.,Белгібаев Қ.М. Экономикалық теория негіздері. Оқу құралы.2013 ж.
- 9.Доғалов А.Н., Досмағанбетов Н.С. Экономикалық теория, Алматы, 2015ж.
- 10.Мауленова С.С., Бекмолдин С.Қ., Құдайбергенов Е.Қ. Экономикалық теория. Оқулық.-Алматы, 2017ж.-386 бет.
- 11.Н.А.Маженова. Экономикалық теория: Оқу құралы/-Алматы: Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ, 2015.
- 12.«Қазақстанның үшінші жаңғыруы: жаһандық бәсекеге қабілеттілік» ҚР Президенті Н.Ә.Назарбаевтың халыққа жолдауы-2017 жылғы 31 қаңтар.
- 13.Е.Б.Жатқанбаев. Экономикалық теория бойынша практикалық оқу құралы.- Алматы, 2014ж.
- 14.Темірбекова А.Б. Экономикалық теория негіздері: оқу құралы.-Алматы: Эверо, 2012ж.
- 15.Гриффин Р. Менеджмент. 12-басылым.-Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2018 жыл -768 бет.
- 16.Куратко Д.Ф. Кәсіпкерлік: теория, процесс, практика. 10-басылым.- Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2018 жыл -480 бет.
- 17.Чепурина М.Н., Киселевой Е.А. Курс экономической теории: Учебник- 7-е изд., дополн. и перераб.-Киров: «АСА», 2012 В.
- Қосымша әдебиеттер:
- 1.Крымова Экономикалық теория: Кестелі оқу құралы. Алматы: Аркаим, 2009.

Пәннің коды мен атауы	Kas1133 Кәсіпкерлік
Код и название дисциплины	Pre 1133 Предпринимательство
Пәннің ПОҚ	А. Саурукова, А. Джумабаева
ППС дисциплины	
Пән циклі	ЖБП/ТК
Цикл дисциплины	ООД/КВ
Оқу деңгейі	Бакалавриат
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы/	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі
Образовательная программа	6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит	5
Кол-во академических кредитов	
Оқыту формасы	Күндізгі
Форма обучения	Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері	«Адам. Қоғам. Құқық»; Қазақстан тарихы; География (мектеп бағдарламасы)
Пререквизиты дисциплины	Человек. Общество. Право»; История Казахстана; География (школьная программа)
Пәннің постреквизиттері	Бухгалтерлік есеп негіздері, Макроэкономика
Постреквизиты дисциплины	Основы бухгалтерского учета, Макроэкономика
Пәнді оқу мақсаты	студенттердің кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеруде практикалық дайындығын, оның мазмұнын, әлеуметтік-экономикалық үрдістердегі маңызы мен орнын қамтамасыз ету.
Цель изучения дисциплины	

	Формирование у студентов знаний о природе предпринимательства, о механизме и последовательности предпринимательских действий, факторах, влияющих на деловую среду и экономическую активность.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Пәнге кіріспе. Кәсіпкерліктің теориялық және әдіснамалық негіздері. Кәсіпкерлік қызметтің тұжырымдамасы және түрлері. Кәсіпкерлік қызметтің экономикалық аспектілері. Кәсіпкерлік қызметті жоспарлау. Бизнесінің тиімділігін бағалау. Введение в дисциплину. Теоретические и методологические основы предпринимательства. Понятие и виды предпринимательской деятельности. Экономические аспекты предпринимательской деятельности. Планирование предпринимательской деятельности. Оценка эффективности предпринимательской деятельности.
Пәннің құзиреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -біледі кәсіпкерліктің институционалдық және заңнамалық негіздерінің теориялық және практикалық негіздерін; - түсінеді: кәсіпкерлік тәуекелдердің табиғаты, олардың пайда болу көздері және даму заңдылықтары; -қолдана алады: осы пәнді оқу барысында алған теориялық білімін тәжірибеде; -құзретті: тиімді шаруашылық шешімдердің нұсқасын кәсіби тұрғыдан дамыту және дәлелдеуде. После освоения дисциплины студент: - знать теоретические и практические основы институциональной и законодательной базы предпринимательства; - понимать терминологию в области предпринимательской деятельности; - применить правильные и грамотные решения в области экономического и социального управления предпринимательской деятельности; - быть компетентным в вопросах экономического и социального управления предпринимательской деятельности.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные 1.Гриффин, Р.У. Менеджмент [Мәтін] /Р.У. Гриффин; ауд. Г.А.Абдуллина, Ж.Т.Абишева, А.С.Исмагулова [ж.т.б.].-12-бас.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.-768б.-(Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық). 2.Курачко, Д.Ф. Кәсіпкерлік: теория, процесс, практика [Мәтін]/Д.Ф. Курачко; ауд. М.Қыстаубаева, Б.Сабденәлиев, М.Сейітжаппарұлы [ж.т.б.].-10-бас.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.- 480 б.- (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық). 3.Кәсіпкерлікті ұйымдастыру [Мәтін]: оқу құралы/К.Н.Оразбаева, Ә.Б.Жетпісова, Г.Т.Серікова, Г.А.Сақауова.-Алматы: TechSmith, 2018.- 248 б. 4.Мейірбеков, А.Қ.Кәсіпорын экономикасы [Мәтін]: оқу құралы/А.Қ.Мейірбеков, Қ.Ә.Әлімбетов.- Алматы: TechSmith, 2018.-252 б. 5.Мэнкью,Н.Г.Экономика [Мәтін]/Н.Г. Мэнкью, М.П. Тейлор;ауд. Л.Ә.Бимендиева, Р.Д.Досжан, Г.К.Иляшова [ж.т.б.].-4-бас.-Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.-848б.-(Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық). 6.Шваб,К. Төртінші индустриялық революция [Мәтін]/К.Шваб;ауд. Н.Б.Ақыш, Л.Ә.Бимендиева, К.І.Матыжанов.-Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.-200б.-(Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық).

Список литературы	7.Исабеков, Б.Н. Инновация және кәсіпкерлік [Мәтін]: оқулық / Б.Н. Исабеков, Л.Қ. Мұхамбетова; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Астана: Басп. ж., 2017.- 680 б. 8.Егембердиева, С.М. Кәсіпорын экономикасы [Мәтін]: оқу құралы/С.М. Егембердиева.-Алматы: Эпиграф, 2016.- 208 б. 9.Елшібаев, Р.Қ. Кәсіпкерлік [Мәтін]: оқу құралы/Р.Қ. Елшібаев.-Алматы: Экономика, 2014.- 440 б.
	Қосымша/ Дополнительные 1.Рысбекова М.О. Экономика и организация предприятия.-Алматы: издательство «TechSmith», 2018 2.Исабеков, Б.Н. Инновации и предпринимательство [Текст]: учебник/ Б.Н. Исабеков, Л.К. Мухамбетова; МОН РК.- Астана: Б.и., 2017.-704 с. 3.Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст]: учебник /Л.Н.Череданова.-17-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.-224 с. 4.Гималетдинов К.В. Организация производства и менеджмент предприятия [Текст]:учебник/К.В.Гималетдинов.-Алматы:Эверо,2017.-148с. 5.Яковлев Б.И. Организация производства и предпринимательства в АПК [Текст]:учебник/Б.И.Яковлев, В.Б. Яковлев.-2-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Квадро, 2016.- 480 с. 6.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.-285с. 7.Умбиталиев, А.Д. Предпринимательство [Текст]: учебник/А.Д. Умбиталиев.- Шымкент: ЮКГУ им. М.Ауэзова, 2015.-376 8.Экономика бизнеса [Текст]:Ч.2.: учебник/Т.И.Есполов, К.М.Тиреуов, К.М.Белгибаев, Ж.Ж.Бельгибаева; КазНАУ.-Алматы: Айтұмар, 2015.-333с. 9.Экономика и организация производства [Текст]:учебник/под ред. Ю.И.Трещевский, Ю.В.Вертаковой, Л.П.Пидоймо;рук. авт. колл. Ю.В.Вертакова.- М.: ИНФРА-М, 2014.-381с. 10.Котерова Н.П. Экономика организации [Текст]:учеб./Н.П.Котерова.-7-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2014.-288с.

Пәннің коды мен атауы	АК1134 Азаматтық құқық
Код и название дисциплины	ГР 1134Гражданское право
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Калшабаева М.Ж., Ажинурина Д.А.
Пән циклі Цикл дисциплины	ЖБП/ТК ООД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Құқық негіздері / Основы права
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Антикоррупционная культура
Пәнді оқу мақсаты	Азаматтық-құқықтық ұғымдар мен категориялардың негізін меңгеру, азаматтық-құқықтық нормаларын талдай білуді үйрену және оларды тәжірибе барысында қолдану:

Цель изучения дисциплины	-азаматтық құқықтың негізгі теориялық ережелерін түсіндіру; азаматтық заңнамалардың маңызы мен нарықтық экономикасының қалыптасуына ықпалы мен маңызын түсіндіру; -қазіргі кездегі азаматтық заңнамалардың сапалық құрамы мен даму болашағын саралау; -азаматтық құқықтық қатынастар туындағанда студенттердің заң нормаларын дұрыс қолдана білуге үйрету; -азаматтық заң нормаларын түсіндіру барысында кездесетін кейбір құқықтық-теориялық күрделі мәселелерді саралай білуге студенттерді бейімдеу болып табылады. Владение основами гражданско-правовых понятий и категорий, умение анализировать гражданско-правовые нормы и применять их на практике: -разъяснение основных теоретических положений гражданского права; разъяснение значения и влияния гражданского законодательства на формирование рыночной экономики; -дифференциация качественного состава и перспектив развития гражданского законодательства в настоящее время; -учить студентов правильно применять нормы права при возникновении гражданских правоотношений; -адаптация студентов к умению дифференцировать некоторые организационно-правовые проблемы, возникающие при толковании норм гражданского права.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Азаматтық құқық құқықтағы салалық ғылымдардың ең маңызды саласы. Азаматтық құқықтың мәні азаматтық заңнаманың нарықтық экономикаға зор әсерімен анықталады. Пәнді оқу барысында студент азаматтық құқық түсінігі, қайнар көздері, қағидалары, азаматтық құқықтық қатынас элементтері, жеке тұлға, заңды тұлға, кәсіпкерлік түсінігі, шарт, мәміле, міндеттеме түсінігі, оны орындауды қамтамасыз ету әдістері, интеллектуалдық меншік, мұрагерлік құқық туралы мәліметтер алып шығады. Гражданское право является важнейшей отраслью наук в праве. Сущность гражданского права определяется огромным влиянием гражданского законодательства на рыночную экономику. В ходе изучения дисциплины студент получает сведения о понятии гражданского права, источниках, принципах, элементах гражданских правоотношений, понятии физического лица, юридического лица, предпринимательства, понятии договора, сделки, обязательства, методах обеспечения его исполнения, интеллектуальной собственности, наследственном праве.
Пәннің күзiреттiлiгi Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -Азаматтық құқық ғылымымен құрастырылған көзқарастар туралы, осы және өзге де сұрақтар бойынша теорияларды, бұл көзқарастарды бағалау мен үйрену дағдыларын қалыптастыруды, азаматтық заңнаманың қолданылу мәселелерін білуі тиіс; -Азаматтық құқық саласында алған білімдерін талдау мен жинақтауды, жеке құқық саласындағы сұрақтар мен құқықтық мәселелерді сәтті шешуге, азаматтық құқық заңнамаларын пайдалануға дағдысы болу керек; -заңға дәлме-дәл сәйкес келетін құқықтық құқықтық әрекеттерді жасауға және шешімдерді қабылдауға, кәсіби қызметте нормативтік-құқықтық актілерді қолдануға, материалдық және процессуалдық құқық нормаларын іске асыруға, фактілер мен мән-жайларды заңи дұрыс саралауға құзыретті болу керек. После освоения дисциплины студент: -знать оценки и изучения теорий по этим и другим вопросам, о взглядах, разработанных наукой гражданского права, о вопросах применения гражданского законодательства; -владеть навыками анализа и обобщения полученных знаний в области гражданского права, успешного решения вопросов и правовых вопросов в

	области частного права, использования законодательства гражданского права; -быть компетентным в совершении правовых действий и принятии решений, точно соответствующих закону, применении нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности, реализации норм материального и процессуального права, правильной юридической дифференциации фактов и обстоятельств.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1.Жайлин, Ғ. Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы: Жалпы бөлім [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Жеті жарғы, 2014.-304б. 2.Азаматтық құқық: Жалпы бөлім [Мәтін]: оқу құралы/Г.М.Тлеубаева, А.А.Кожаметова, И.К.Жадраев, А.Т.Жунисалиев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Alem book, 2023.- 136б. 3.Белов, В.А. Гражданское право в 4 томах. Т. II. Общая часть. В 2 книгах: учебник для вузов.Кн. 1: Лица, блага -2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2022 -453с. БД РМЭБ http://rmebrk.kz/book/1187071 4.Мейірбекова, Г.Б.Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы: Жалпы бөлім [Мәтін]: оқу-әдістемелік құрал.- Алматы: TechSmith, 2024.- 228 б. 5.Азаматтық құқық (жалпы бөлім)./Г.М.Тлебаева, А.А. Кожаметова, И.К. Жадраев, А.Т. Жунисалиев. - Алматы: Отан ЖҚ, 2016.-152б. БД РМЭБ http://rmebrk.kz/book/1174992 6.Азаматтық құқық: Жалпы бөлім [Мәтін]: оқу құралы/Г.М.Тлеубаева, А.А.Кожаметова, И.К.Жадраев, А.Т.Жунисалиев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Alem book, 2023.- 136 б. Тлебаева, Г.М. 7.Гражданское право: Общая часть [Текст]: учеб.-метод. пособие; МОН РК; ТарГУ им. М.Х.Дулати.- Алматы: Alem book, 2023.-220с. Қосымша/ Дополнительные 1.Идрышева, С. Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы: Ерекше бөлім [Мәтін]: оқу құралы.- Астана: Фолиант, 2015.-248б. 2.Өмірзақов, П.Қ. Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы бойынша практикум: Ерекше бөлім [Мәтін]: оқу-әдістемелік құрал.- Алматы: Эверо, 2022.-256б. 3.Белов, В.А. Гражданское право в 4 томах. Т.III. Особенная часть. Абсолютные гражданско-правовые формы. В 2 книгах: учебник для вузов.Кн. 1: Формы отношений принадлежности вещей -2-е изд., перераб. и доп.-Москва: Юрайт, 2022.-319с. БД РМЭБ http://rmebrk.kz/book/1187069

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	KSN/ Қаржылық сауаттылық негіздері/ OFG 1135 Основы финансовой грамотности
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Баймолдаева М.Т., Найманова Ж.Т.
Пән циклі Цикл дисциплины	ЖБП/ТК ООД /КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілігінің қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5

Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Экономикалық теория Экономическая теория
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Бухгалтерлік есеп Бухгалтерский учет
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Жеке қаржыға қатысты шешімдер қабылдау кезінде ұтымды қаржылық мінез-құлықты қалыптастыруға үйрету, қаржылық қызметтерді тұтынушылардың құқықтары мен мүдделерін қорғаудың тиімді тәсілдері, қаржылық өнімдер мен қызметтерді пайдалану тәртібін білу. Обучение формированию рационального финансового поведения при принятии решений, касающихся личных финансов, эффективных способов защиты прав и интересов потребителей финансовых услуг, знание порядка использования финансовых продуктов и услуг.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Жеке қаржыны басқару. Меншікті ақша қаражатын қалыптастыру және банкті таңдау, қаржылық тәуекелдер мен инвестициялау стратегиялары, ҚР-да жеке тұлғалар төлейтін салық түрлері, ҚР сақтандыру нарығы, өз бизнесін құру, қаржылық алаяқтық, зейнетақы жинақтау мүмкіндіктері Управление личными финансами. Формирование собственных денежных средств и выбор банка, Финансовые риски и стратегии инвестирования, Виды налогов, уплачиваемых физическими лицами в РК, Страховой рынок РК, Создание собственного бизнеса, Финансовые мошенничества, Возможности пенсионного накопления
Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: Білу керек: белгілі бір мақсаттарға ақша жинауды білу; бұл үнемдеу себептерін ажырату үшін түсіну (күтпеген шығындар үшін резерв қалыптастыру; болашақ ірі шығындар үшін қаражат жинау; кіріс алу); салымдарды сақтандырудың мемлекеттік жүйесін білу. дағдысы болу керек: жинақтаудың әртүрлі тәсілдері мен жинақ өнімдерінің түрлері туралы түсініктерді егжей тегжейлі білу; жеке тұлғалардың мінез-құлқын анықтайтын факторлардың әсерін анықтау және ақша операцияларын құқықтық реттеуді зерттеу; меңгеру керек: отбасының әл-ауқатын арттыру үшін банктік салым ашу дағдыларын меңгеру; ақша иелері үшін пайда табу мақсатында бағалы қағаздар нарығында, жылжымайтын мүлік нарығында және т. б. орналастыру дағдыларын. После освоения дисциплины студент: Знать-откладывать деньги на определённые цели; -понимать различать мотивов сбережений (формирование резерва на непредвиденные расходы; аккумулялирование средств для будущих крупных расходов; получение дохода); -знать государственной системы страхования вкладов. Уметь-детализировать представления о различных способах сбережения и видах сберегательных продуктов; -выявлять влияния факторов, определяющих поведение физических лиц и изучать правовых регулирования денежных операции; Владеть-навыками открытия банковского вклада для повышения благосостояния семьи; -навыками размещения на рынке ценных бумаг, рынке недвижимости и т. п. с целью получения прибыли для владельцев денежных средств
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)

Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные 1.Сембиева, Л.М. Введение в финансы: Т.2: учеб. пособие /Л.М.Сембиева, С.Б. Мақыш, А.О. Жағыпарова.- Алматы: ЭСПИ, 2020.-260с. 2.Перекрестова, Л.В. Финансы, денежное обращение и кредит [Текст]: учебник/Л.В.Перекрестова, Н.М.Романенко, С.Сазонов.-13-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 368 с. 3.Серкебаева, Р.К. Финансы [Текст]: учеб./Р.К. Серкебаева, Р.У. Смагулова; МОН РК.- Алматы: BOOKPRINT, 2014.-320с. 4.Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: методические рекомендации для учителя. 10-11 классы общеобразоват. орг.- М.: ВАКО, 2018.-232с.
Список литературы	Қосымша/ Дополнительные 1. Постановлением Правительства Республики Казахстан от « 30 » мая 2020 года № 338. Концепция повышения финансовой грамотности на 2020 – 2024 годы 2.О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)/Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК. 3.Сембиева, Л.М. Введение в финансы: Т.2: учеб. пособие / Л.М. Сембиева, С.Б. Мақыш, А.О. Жағыпарова.- Алматы: ЭСПИ, 2020.- 260 с. 4.Перекрестова, Л.В. Финансы, денежное обращение и кредит [Текст]: учебник/Л.В. Перекрестова, Н.М. Романенко, С.Сазонов.- 13-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 368 с. 5.Серкебаева, Р.К. Финансы [Текст]: учеб./Р.К. Серкебаева, Р.У. Смагулова; МОН РК.- Алматы: BOOKPRINT, 2014.- 320с. 6.Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: методические рекомендации для учителя. 10–11 классы общеобразоват. орг.-М.: ВАКО, 2018. -232с.

6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі
6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

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

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

2 Курс

Цикл	Код	Пәндер/ Дисциплины	Академ. кредиты
3 семестр-28академиялық кредит/28академический кредит			
<i>Міндетті компонент/Обязательный компонент-2 кр.</i>			
ЖБП/ ООД	DSh/ FK 2211	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент-21 кр.</i>			
БП/БД	Fiz 2279	Физика	6
	TKM/ TPM 2278	Теориялық және қолданбалы механика/ Теоретическая и прикладная механика	5
БП/БД	TK/ BT 2280	Техносферадағы қауіпсіздік/ Безопасность в техносфере/	5

БП/БД	AKI/ ASD2282	Авариялық- құтқару ісі/ Аварийно-спасательное дело	5
Таңдау компоненті/Компонент по выбору-5кр.			
БП/БД	AK/ SO 22100	Әлеуметтік қауіптер/ Социальные опасности	5
	ASTZhHK/ ChSSHZN/ 22101	Әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар және халықты қорғау/ Чрезвычайные ситуации социального характера и защита населения	
4 семестр-35академиялық кредит/35академический кредит			
Міндетті компонент/Обязательный компонент-7кр.			
ЖБП/ ООД	Fil 2106	Философия	5
ЖБП/ ООД	DSh/ FK 2112	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент-1 кр.			
БП/БД	IKG2281	Инженерлік және компьютерлік графика/ Инженерная и компьютерная графика	6
БП/БД	OP PP 2283	Өндірістік практика/ Производственная практика	5
Таңдау компоненті/Компонент по выбору-15 кр			
БП/БД	GZhTN/ OGT22102	Гидравлика және жылу техникасы негіздері/ Основы гидравлики и теплотехники	5
	GZhMA/ GT 22103	Гидрогазодинамика және жылу-масса алмасу/ Гидрогазодинамика и тепломассообмен	
БП/БД	TKMBN/ MBOBZh 2299	Тіршілік қауіпсіздігі медициналық-биологиялық негіздері/ Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	5
	TZhKAKK/ OPPPChS 22108	Төтенше жағдай кезіндегі алғашқы көмек көрсету/ Оказание первой помощи при чрезвычайной ситуации	
БП/БД	ZhIN/ OI 2296	Жасанды интеллект негіздері/ Основы искусственного интеллекта	5
БП/БД	GZN/ ONI 2297	Ғылыми зерттеулердің негіздері/ Основы научных исследований	
БП/БД	ETD/ EUR 2295	Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие	
БП/БД	TAK/ BZh 2294	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі/ Безопасность жизнедеятельности	
БП/БД	SZhKM/ AK 2293	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Антикоррупционная культура	

**Пәнді сипаттау формуляры/
Формуляр для описания дисциплины**

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	Fiz 2279 Физика
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Жукина А.Б., Сакипова Ш.Е.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі очная
Семестр	3

Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Физика (мектеп бағдарламасы), Математика, Физика (школьная программа), Математика,
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Модуль 3. Автотракторлық техника және машина бөлшектері Модуль 3. Автотракторная техника и детали машин
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	қазіргі заман физикасының көмегімен әлем бейнесінің сипатын көрсете білу кабілеттілігін және ғылыми көзқарасын қалыптастыру. формирование научного видения и умения показать характер изображения мира с помощью современной физики
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Механика. Материялық нүктенің және қатты дененің кинематикасы мен динамикасы. Жұмыс және энергия. Сұйықтар мен газдардың механикасы. Механикалық тербелістер. Молекулалық физика негіздері. Тасымалдау құбылыстары. Термодинамика негіздері. Реал газдар және сұйықтар. Фазалық ауысулар. Капиллярлық құбылыстар. Электростатика және магнетизм. Заттардың магниттік қасиеттері, электромагниттік толқындар. Толқындық оптика. Жарықтың кванттық табиғаты. Атомдық және ядролық физика. Механика. Кинематика и динамика материальной точки и твердого тела. Работа и энергия. Механика жидкостей и газов. Механические колебания. Основы молекулярной физики. Явления переноса. Основы термодинамики. Реал газы и жидкости. Фазовые переходы. Капиллярные явления. Электростатика и магнетизм. Магнитные свойства веществ, электромагнитные волны. Волновая оптика. Квантовая природа света. Атомная и ядерная физика.
Пәннің күзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: - білу: негізгі физикалық заңдарды және олардың маңызды салдарларын, зерттеудің физикалық принциптері мен әдістерін, олардың қолданылуы мен қолданылу шекарасын; - түсіну: физикалық эксперимент нәтижелерін талдау, IT технологиясын, физикалық құбылыстар мен жағдайларды моделдеу; - қолдану: физиканың түрлі салаларынан типтік есептерді шеше білу; нақты физикалық тапсырмалар мен жағдайларды шешу үшін теориялық білімді; - құзыретті болу: ақпаратты жинақтау, талдау, қабылдау, мақсат қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдауда. Физикалық эксперименттер жүргізу, заманауи физикалық құралдармен жұмыс істеу және өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеуде. После освоения дисциплины студент: - знать: основные физические законы и их существенные последствия, физические принципы и методы исследования, границы их применения и применения; - понимать: анализ результатов физического эксперимента, моделирование физических явлений и ситуаций; - применять: умение решать типовые задачи из различных областей физики; теоретические знания для решения конкретных физических задач и ситуаций; - быть компетентным: собирать, анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути их достижения. Проводить физические эксперименты, работать с современными физическими инструментами и математически обрабатывать результаты измерений.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Трофимова Т.И. Курс физики: Уч. Пособие . М.: Академия, 2014-560с. 2. Волькенштейн В.С. Жалпы физика курсының есептер жинағы: жоғары техникалық оқу орындарына арналған оқу құралы.- Алматы: 2015.- 486 б.

	3.Трофимова Т.И. Сб. задач по общему курсу физики–М. Высшая школа, 2014. 4. http://library.kaznau.kz/new/lang=ru Қосымша әдебиеттер: 5.Құлбекұлы М., Молекулалық физика және термодинамика-Алматы, Қарасай, 2015. 6.Справочник по физике Т.И. Трофимова.-М.Астрель, Профиздат 2015-399с. 7.Ақылбаев Ә. Механика, электр, магнетизм, тербелістер. Алматы: Білім, 2017. 8.Сақыпова Ш.Е. Физикалық практикум.1-4бөлім. Алматы, Айтұмар. 2017-242б. 9. http://ifilip.narod.ru 10. http://somit.ru
--	---

Пәннің коды мен атауы	ТКМ2278 Теориялық және қолданбалы механика/
Код и название дисциплины	ТРМ 2278 Теоретическая и прикладная механика
Пәннің ПОҚ	Жумагулов Ж.
ППС дисциплины	
Пән циклі	БП/ЖК
Цикл дисциплины	
Оқу деңгейі	Бакалавр
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы/	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі
Образовательная программа	6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит	5
Кол-во академических кредитов	
Оқыту формасы	Күндізгі/
Форма обучения	Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Математика, Физика
Пререквизиты дисциплины	
Пәннің постреквизиттері	Модуль 8. Кәсіптік-техникалық дайындық
Постреквизиты дисциплины	Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Пәнді оқу мақсаты	Студенттердің жалпы машинатану негіздерін меңгеру және алған білімдерін кешенді өндірістік-технологиялық қызметте одан әрі пайдалану мақсатында есептеу-теориялық және конструкторлық салаларда білік пен дағдыларды қалыптастыру
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
Пән мазмұны	Өнеркәсіптік токсикологияға кіріспе. Курстың мақсаттары, мазмұны мен міндеттері, оның мамандарды даярлаудағы рөлі. Қазақстан Республикасының экотоксикологиялық, химиялық-токсикологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы заңнамалық актілері. Тіршілік әрекетінің экотоксикологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық және теориялық негіздері. Ұғымдар мен анықтамалар. экотоксикалық заттар. "Адам-тіршілік ету ортасы" жүйесіндегі экотоксикологиялық қауіптердің жіктелуі. Жедел және созылмалы улану. Улы заттардың ұзақ мерзімді салдары. Улы заттардың кумулятивті әрекеттері және кумуляция түрлері. Ради мен радиоактивті заттардың шекті рұқсат етілген деңгейлері
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

Пәннің құзіреттілігі	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 Пәнді меңгеру нәтижесінде студент: - қатты денеге қолданылатын күштердің қасиеттерін және олардың тепе-теңдік шарттарын білу; қозғалатын нүкте мен қатты дененің кинематикалық параметрлері және оларды анықтау әдістері; күштерге байланысты материалдық денелердің механикалық қозғалысы. – өндірістегі теориялық және практикалық есептерді шешуде механиканың заңдары мен әдістерін қолдана білу-кинематика мен динамиканың тікелей және кері есептерін шешу, механикалық жүйелер динамикасының жалпы теоремаларын қолдану; механикалық жүйенің қозғалыс теңдеулерін құру, талдау және шешу. - статикалық, кинематика және динамика теңдеулерін қолдана отырып, механикалық жүйелерді құрастыру, есептеу және талдау дағдыларын; белгілі бір пәндік салада физика-математикалық модельдер негізінде жаңа бағдарламалық құралдарды әзірлеу және қолдану дағдыларын меңгеру. - материалдық денелердің механикалық қозғалысы мен тепе-теңдігінің іргелі заңдарына құзыретті болу, оларды қазіргі заманғы техниканың нақты мәселелерін шешуде қолдану.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: – 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.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины Әдебиеттер тізімі Список литературы	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель) Негізгі/Основные 1.Ф.А.Доронин. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2018.-480с. 2.В.А.Диевский. Теоретическая механика. Издательство: Лань, 2016.-336с. 3.В.Л.Цивильский. Теоретическая механика. Издательство: ИНФРА-М-Курс, 2014.-368с. 4. А.А.Яблонский, В.М.Никифорова. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика. Издательство: КноРус, 2011.-608с. 5. В. Н. Тарасов и др. Теоретическая механика. Издательство: Транслит, 2012. -560с. Қосымша/ Дополнительные 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.-392стр

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ТК2280 Техносферадағы қауіпсіздік/ ВТ2280 Безопасность в техносфере/
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК
Оқу деңгейі Уровень обучения Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	Бакалавр 6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов Оқыту формасы Форма обучения	5 Күндізгі/ Очная
Семестр Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	3 Табиғи апаттар және олардың салдарымен күресу Стихийные бедствия и борьба с их последствиями
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Модуль 6. ТЖ алдын алу және қорғау Модуль 6. Предупреждение и защита ЧС Білім алушыларда табиғи дүлей құбылыстар, олардың салдарын болжау және модельдеу әдістері туралы берік білімді қалыптастыру, алдын алу қорғау іс-шаралары мен қорғау тәсілдерін айқындау. Оқу пәнінің негізгі міндеттері: 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:
Пән мазмұны	Тіршілік ету ортасының эволюциясы. Техносфераның қалыптасу кезеңдері. Ноксология ғылым ретінде. Ноксологияның пәні мен міндеттері. Адамзат қоғамы мен табиғаттың өзара әрекеттесу кезеңдері, техносфераның қалыптасу кезеңдері. Қауіп әлемінің эволюциясы. Қауіптердің шығу тегі бойынша жіктелуі (табиғи және табиғи-техногендік қауіптер, антропогендік және антропогендік-техногендік қауіптер; техногендік қауіптер), қауіпті іске асыру кезіндегі әсер ету объектісі, қауіп әсерінің ықтимал салдары. Адам және табиғатты қорғау қызметі туралы ілімнің қалыптасуы мен дамуы. Ноксологияның принциптері мен түсініктері. Қауіп, оның пайда болуы мен іске асырылу шарттары. Төзімділік Заңы, қауіпті және өте қауіпті әсерлер. Қауіпті өрістер. Қауіптердің сапалы жіктелуі (таксономиясы). Қауіптерді сандық бағалау және нормалау. Техногендік көздердің қауіптілігін анықтау. "Қорғаныс объектісінің қауіпсіздігі" ұғымы. Техносфералық қауіпсіздікке қол жеткізудің негізгі бағыттары. Жұмысшылар мен халықты техносферадағы қауіптерден ұжымдық және жеке қорғау. Экобиопротекторлық техника. Урбанизацияланған аумақтар мен табиғи аймақтарды техносфераның қауіпті әсерінен қорғау (өңірлік қорғау). Экономика объектісі мен оның өнімдерінің қауіптілігін сараптамалық бағалау. Жаһандық қауіптерден қорғау. Антропогендік-техногендік қауіпті азайту.
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.
Пәннің күзiреттiлiгi	Пәнді меңгергеннен кейін студент: Білу: әртүрлі табиғи аудандардағы және ҚР-дағы объектілердің әртүрлі типтері үшін қолайсыз және қауіпті құбылыстар түрлерінің кешені; табиғи стихиялық процестердің даму ерекшеліктері Қолайсыз және қауіпті табиғи құбылыстардың пайда болуы (генезисі), қайталануы, ағымының сипаты, оларды болжау және алдын алу принциптері мен әдістері. Мыналарды: табиғи тәуекелді бағалауды ұйымдастыра білу; қорғау шараларының оңтайлы кешенін таңдауды, табиғи ТЖ кезінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын орындауды жүзеге асыру; нақты жағдайларда дүлей зілзалалардан тиімді қорғауды жоспарлау және ұйымдастыру Дағдылары: жағдайды болжау және бағалау, табиғи табиғи құбылыстарға ұшыраған кезде экономика объектілері мен тіршілікті қамтамасыз ету жүйесінің жұмыс істеуінің тұрақтылығын арттыру жөніндегі негізгі бағыттар мен іс-шараларды айқындау После освоения дисциплины студент: 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
Компетенция дисциплины	
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	Емтихан Экзамен 1 академический период (15 недель) 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 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/Дополнительные

1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.-Алматы: Эверо, 2017.-188б.
 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.-160б.
 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.-356с.
 5.Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науқенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.-588б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	AKI2282 Авариялық-құтқару ісі ASD2282 Аварийно-спасательное дело
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП / ЖК БД / ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Табиғи апаттар және олардың салдарымен күресу Стихийные бедствия и борьба с их последствиями
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Модуль 8. Кәсіптік-техникалық дайындық Модуль 8. Профессионально-техническая подготовка
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Апат аймағындағы қауіпті талдау; құтқару құралдарын дұрыс пайдалану негіздері. Құтқарушылардың біліктілігін арттыруды ұйымдастыру. Нормативтік түрлері құтқару жұмыстарына арналған құжаттар. Анализ опасностей в зоне бедствия; Основы правильного использования спасательного снаряжения. Организация повышения квалификации спасателей. Виды нормативных документов на спасательные работы.
Пән мазмұны	Аймақтарда құтқарушылар мен зардап шеккендердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жойылу. Жер сілкінісі ошағындағы ғимараттар мен құрылыстарды бөлшектеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Құдықтарда (камераларда, коллекторларда) жұмыстарды орындау кезінде, қазба жұмыстарын жүргізу, монтаждау және бөлшектеу жұмыстары кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету. Биіктікте авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы және басшының міндеттері. Сыртқы су құбырларында, жылу және кәріз желілерінде жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Жерасты газ құбырларында жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Резервуарларда жанып жатқан

Содержание дисциплины	орман өрттерін, мұнай өнімдерін сөндіру кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Көшкін қаупі бар орындарда жүру және құтқару жұмыстарын жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. 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.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: ТЖ қауіптілігін төмендету жөніндегі алдын алу іс-шараларының жүйесін, персоналды басқару және бейбіт және соғыс уақытындағы ТЖ материалдық-техникалық жабдықтауды ұйымдастыру қағидаттарын; жұмыс істейтін өндірістік факторлардың денсаулығы мен психологиясына және өндірістік ұжымдағы жұмысқа әсері туралы; жұмыскерлерді әлеуметтік қорғаудың, әлеуметтік қамсыздандырудың, әлеуметтік сақтандырудың негізгі сәттері мен ұғымдарын, Жұмыскерлердің жекелеген санаттарын әлеуметтік қорғау шараларын білу. Төтенше жағдайларда персоналды басқару, персонал мен халықты ТЖ зақымдайтын факторлардан уақтылы қорғауды ұйымдастыру; өндірістік процестердің ауырлығын, ұжымдағы еңбек жағдайлары мен психологиялық ахуалды бағалау; кәсіби қызметте әлеуметтік қамсыздандыру туралы Нормативтік-құқықтық актілерді қолдану, қызметкерлерді әлеуметтік қамсыздандырудың негізгі түрлерін ұсыну.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: Знание: системы профилактики 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.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 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/ Дополнительные 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.НауKENова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588б.
--	---

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	АК22100 Әлеуметтік қауіптер SO22100 Социальные опасности
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі Модуль социально-политического образования
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық 4 Модуль. Специальная Медико-санитарная и правовая подготовка
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	«Әлеуметтік қауіптер» пәнін игерудің мақсаты - студенттердің жеке басының қауіпсіздігі және басқалардың қауіпсіздігі мәселелеріне саналы және жауапкершілікпен қарауын қалыптастыру. Целью освоения дисциплины "социальные риски" является формирование у студентов осознанного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности других.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Әлеуметтік қауіптің түрлері, көрінісі мен даму заңдылықтары. Әлеуметтік қауіпті болжау және оның салдарымен күресу. Әлеуметтік жүйе және тұлға. Терроризм, діни және ұлтаралық қақтығыстардың қауіптілігі. Қазақстандағы экстремизм, діни секталар. Үйдегі жанжалдар. Қылмыстық шығу қаупі және олардан қорғанудың әлеуметтік қауіптері. Әлеуметтік зиян және қауіпсіздік шаралары Виды, проявления и закономерности развития социальной опасности. Прогнозирование социальной опасности и борьба с ее последствиями. Социальная система и личность. Терроризм, опасность религиозных и межнациональных конфликтов. Экстремизм, религиозные секты в Казахстане. Домашние ссоры. Угрозы преступного происхождения и социальные риски защиты от них. Социальный ущерб и меры безопасности
Пәннің күзiреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: білу керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың аспектілері, адамның қауіпсіз түрінің әлеуметтік-психологиялық сипаттамалары; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі ұжымдық және жеке қорғану әдістері

Компетенция дисциплины	ұсынуы болу керек: -төтенше әлеуметтік жағдайлар, олардың жіктелуі, сипаттамасы және пайда болу заңдылықтары туралы; - дағдылары болуы керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тіршілік қауіпсіздігі негіздері бойынша сабақтарды ұйымдастыру және әдістемелік тұрғыдан дұрыс жүргізу - кұзыретті болуы керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі қорғаныс әдістерін практикада қолдану және оларды оқыту; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тұрғындардың қауіпсіз мінез-құлық дағдыларын дамыту После освоения дисциплины студент: нужно знать: -аспекты чрезвычайных ситуаций социального характера, социально-психологические характеристики безопасного типа человека; -методы коллективной и индивидуальной защиты при чрезвычайных ситуациях социального характера должна быть рекомендована: -о чрезвычайных социальных ситуациях, их классификации, характеристике и закономерностях возникновения; иметь навыки: -организация и методически правильное проведение занятий по основам безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях социального характера должен быть компетентным: -применение на практике методов защиты при чрезвычайных ситуациях социального характера и их обучение; -развитие навыков безопасного поведения населения в чрезвычайных ситуациях социального характера
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 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/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.-160б. 3.Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі]:оқулық.-Алматы: Эпиграф, 2016.-588 б. 4.М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.-588б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ASTZhHK22101Әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар және халықты қорғау/ ChSSHZN 22101Чрезвычайные ситуации социального характера и защита населения
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі Модуль социально-политического образования
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	4 Модуль. Арнайы медициналық-санитарлық және құқықтық дайындық 4 Модуль. Специальная Медико-санитарная и правовая подготовка
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Пәнді оқудың мақсаты студенттерді әлеуметтік қауіптілік көздерінің адамдарға тигізетін кері әсерін тану, бағалау және алдын-алу оқыту Цель изучения дисциплины обучить студентов распознавать, оценивать и предотвращать негативное влияние источников социальной опасности на людей
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Әлеуметтік қауіптің түрлері, көрінісі мен даму заңдылықтары. Әлеуметтік қауіпті болжау және оның салдарымен күресу. Әлеуметтік жүйе және тұлға. Терроризм, діни және ұлтаралық қақтығыстардың қауіптілігі. Қазақстандағы экстремизм, діни секталар. Үйдегі жанжалдар. Қылмыстық шығу қаупі және олардан қорғанудың әлеуметтік қауіптері. Әлеуметтік зиян және қауіпсіздік шаралары Виды, проявления и закономерности развития социальной опасности. Прогнозирование социальной опасности и борьба с ее последствиями. Социальная система и личность. Терроризм, опасность религиозных и межнациональных конфликтов. Экстремизм, религиозные секты в Казахстане. Домашние ссоры. Угрозы преступного происхождения и социальные риски защиты от них. Социальный ущерб и меры безопасности
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: білу керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлардың аспектілері, адамның қауіпсіз түрінің әлеуметтік-психологиялық сипаттамалары; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі ұжымдық және жеке қорғану әдістері ұсынуы болу керек: -төтенше әлеуметтік жағдайлар, олардың жіктелуі, сипаттамасы және пайда болу заңдылықтары туралы; дағдылары болуы керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тіршілік қауіпсіздігі негіздері бойынша сабақтарды ұйымдастыру және әдістемелік тұрғыдан дұрыс жүргізу құзыретті болуы керек: -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі қорғаныс әдістерін практикада қолдану және оларды оқыту; -әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі тұрғындардың қауіпсіз

Компетенция дисциплины	мінез-құлық дағдыларын дамыту После освоения дисциплины студент: нужно знать: -аспекты чрезвычайных ситуаций социального характера, социально-психологические характеристики безопасного типа человека; -методы коллективной и индивидуальной защиты при чрезвычайных ситуациях социального характера должна быть рекомендована: -о чрезвычайных социальных ситуациях, их классификации, характеристике и закономерностях возникновения; иметь навыки: -организация и методически правильное проведение занятий по основам безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях социального характера должен быть компетентным: -применение на практике методов защиты при чрезвычайных ситуациях социального характера и их обучение; -развитие навыков безопасного поведения населения в чрезвычайных ситуациях социального характера
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 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/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.-188б. 2.Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму [Мәтін]: оқулық.-Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі]: оқулық.-Алматы: Эпиграф, 2016.-588б. 4. М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.]Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение.- Алматы: Каганат, 2013.- 356 с. 5. Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.-588б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ІКГ 2281 Инженерлік және компьютерлік графика ІКГ 2281 Инженерная и компьютерная графика
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ибишев Ө.Ш., Жумагулов Ж.Б., Болат Ұ., Наурызбаева А.А.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі / Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Математика
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Сызба геометрия және инженерлік графика./ Начертательная геометрия и инженерная графика.
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Кескіндерді салу әдістерін баяндау және негіздеу, сондай-ақ берілген кескіндер арқылы әр түрлі геометриялық сипаттағы есептерді шешу жолдарын зерттеу. Изложение и обоснование методов построения изображений, а также изучение путей решения задач различного геометрического характера с помощью данных изображений.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Проекциялау әдісі. Аксонометриялық проекциялар. Нүкте, сызық, жазықтық эпюрі. Проекцияларды түрлендіру тәсілдері. Геометриялық салулар. Кескіндер – көріністер, тіліктер және қималар. Біріктірулер. Бет эпюрі. Беттердің өзара қиылысуы. Бет жазбасы. Сызба салудың жалпы ережелері. Эскиздеу. Тетікбөлшектің жұмыстық сызбасы. Беттің кедір-бұдырлығы. Өлшемдердің шекті ауытқулары. Жалпы түр сызбасын оқу және тетікбөлшектеу. Метод проекции. Аксонометрические проекции. Эпюр точки, линии, плоскости. Способы преобразования проекций. Геометрические рисунки. Изображения-это сцены, разрезы и разрезы. Слияния. Эпюр лица. Взаимное пересечение поверхностей. Запись страницы. Общие правила построения чертежа. Эскиз. Схема работы детали механизма. Шероховатость поверхности. Предельные отклонения размеров. Чтение общей видовой схемы и детализация механизма.
Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -сызбаның көмегімен техникалық ойларды беру тәсілдерін; геометриялық модельдеу аппаратының негіздерін; кескіндерді салудың теориялық негіздерін; кеңістік элементтерін жазықтықта кескіндеу әдістерін; алынған кескіндер көмегімен геометриялық сипаттағы есептер шығару әдістерін; конструкторлық құжаттаманың бірегей жүйесінің жалпы ережелерін; жалпы түр сызбасы мен құрастыру сызбасының қызметі мен мазмұнын біледі ; -параллель проекциялау әдісімен алынған кескіндерді; геометриялық модельдеу аппаратының негіздерін; конструкторлық құжаттамалардың бірыңғай жүйесінің ережелерін; жалпы түр сызбасын тетікбөлшек сызбасын; конструкторлық құжаттамаларды дайындау және рәсімдеутәсілдерін түсінеді ; -жобалау жұмыстарын орындау барысында жалпы түр және құрастыру сызбаларын, тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын, принциптік электр сұлбаларын орындау ережелерін қолдана алады ; -техникалық есептерді графикалық шешуге; техникалық және конструкторлық құжаттамаларды дайындауға, олармен жұмыс істеуге; тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын рәсімдеуде КҚБЖ МЕСТ-тарын пайдалануда құзыретті . После освоения дисциплины студент: - знать приемы передачи технических соображений с помощью чертежа; основы аппарата геометрического моделирования; теоретические основы построения изображений; методы построения пространственных элементов на плоскости; методы решения задач геометрического характера с помощью полученных изображений; общие положения уникальной системы конструкторской документации; функции и содержание общего видового чертежа и сборочного чертежа;

	- понимает изображения, полученные методом параллельной проекции; основы аппарата геометрического моделирования; правила единой системы конструкторской документации; схему типового механизма; принципы подготовки и оформления конструкторской документации; - при выполнении проектных работ может применять общие типовые и сборочные чертежи, рабочие чертежи деталей механизмов, правила выполнения принципиальных электрических схем; -компетентен в графическом решении технических задач; подготовке технической и конструкторской документации, работе с ними; использовании МЕСТ СУБД при оформлении рабочих чертежей деталей механизмов.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1.Нәби Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика. Алматы. «Бастау» 2010 2.Нәби Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика бойынша есептер мен тапсырмалар жинағы, Алматы, 2010 3.Нәби Ы. А. «Сызба геометрия және инженерлік графика» пәнінің базалық курсы оқып білу жөнінде әдістемелік ұсынымдар, Алматы «Бастау» 2013 4.Ібішев Ө. Сандық белгісі бар проекциялар. ҚазҰАУ, Агроиздат. Алматы 2013 5.Ыбраев А. Инженерлік графика. Техникалық жоғары оқу орындары мамандықтарының студенттеріне арналған оқулық/А.Ыбраев.-Алматы: Білім, 2011.-224 бет. Қосымша/ Дополнительные 1.Ә.Төлбаев Машиналық графика AutoCAD компьютерлік графика жүйесіне кіріспе Алматы ҚазНАУ 2014 ж.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	GZhTN22102 Гидравлика және жылу техникасы негіздері/ OGT 22102 Основы гидравлики и теплотехники
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Саркынов Е., Тойлыбаев М.С.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі / Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Химия, Жоғарғы математика, Физика Химия, Высшая математика, Физика
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Гидропневможетек және гидропневмоавтоматика, Машина жасау өндірісін ұйымдастыру, Өнеркәсіптік жабдықты монтаждау, пайдалану және жөндеу, Машина жасау өндірісін жобалау. Гидропневмоавтоматика и гидропневмоавтоматика, организация машиностроительного производства, монтаж, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования, проектирование машиностроительного производства.

Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Гидростатика негіздерін, қозғалмалы ағындардың кинематикасы мен динамикасын, идеалды және нақты газдардың термиялық және энергетикалық сипаттамаларын, жылу алмасудың негізгі түрлерін, гидродинамикалық және жылу алмасу процестерінің ұқсастық теориясын зерттеу. Изучение основ гидростатики, кинематики и дина-Мики движущихся потоков, термических и энергетических характеристик идеальных и реальных газов, основных видов теплообмена, теории сходства гидродинамических и теплообменных процессов.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Сұйықтықтардың негізгі физикалық қасиеттері. Сұйықтық тепе-теңдігінің дифференциалдық теңдеулері. Гидростатикалық заң. Гидростатика-лық қысым. Ағынның желілері мен түтіктері. Ағын теңдеуі. Тұтас ортаның сұйық бөлшегінің қозғалысы. Құйынды және құйынсыз ағын. Сұйықтық ағынының режимдері. Турбулентті ағынның ерекшеліктері. Сұйықтық ағынының ламинарлы және турбулентті режиміне арналған қозғалыс пен энергия теңдеулері. Ұзындық бойынша кедергі. Жергілікті гидравликалық кедергілер. Термодинамикалық жүйе және оның күйі. Ішкі энергия. Энтальпия. Жұмыс. Термодинамиканың бірінші бастама-сының тұжырымдасы. Негізгі термодинамикалық процестер үшін термодинамиканың бірінші бастамасы. Жылу Жылусыйымдылық. Термодинамиканың екінші бастамасының тұжырымдасы. Карно Циклі. Клаузиус интегралы. Энтропия және термодинамикалық ықтималдық. Нақты газдардың күй теңдеулері. Булар. Тұрақты қысымда будың түзілуі. Клайперон-Клаузиус теңдеуі. Фазалық түрленулердің рТ-диаграммасы. Основные физические свойства жидкостей. Дифференциальные уравнения равновесия жидкости. Гидростатический закон. Гидростатика-қысым давление. Линии и трубки потока. Уравнение потока. Движение жидкой частицы всей среды. Вихревой и вихревой поток. Режимы потока жидкости. Особенности турбулентного течения. Уравнения движения и энергии для ламинарного и турбулентного режима потока жидкости. Сопротивление по длине. Местные гидравлические барьеры. Термодинамическая система и ее состояние. Внутренняя энергия. Энтальпия. Работа. Формулировка первого начала термодинамики. Для основных термодинамических процессов тер-это первое начало модинамики. Тепло Теплоемкость. Концепция второго начала термодинамики. Цикл Карно. Интеграл Клаузиуса. Энтропия и термодинамическая вероятность. Уравнения состояния реальных газов. Пары. Образование пара при постоянном давлении. Уравнение Клаузиуса Клайперона. РТ-диаграмма фазовых преобразований.
Пәннің күзiреттiлiгi Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -гидростатика негіздерін, қозғалмалы ағындардың кинематикасы мен динамикасын, идеалды және нақты газдардың термиялық және энергетикалық сипаттамаларын, жылу алмасудың негізгі түрлерін, гидродинамикалық және жылу алмасу процестерінің ұқсастық теориясын біледі; -машина жасаудағы теориялық және практикалық мәселелерді шешу-дегі гидравлика мен жылу техникасының заңдарын және әдістерін түсінеді; -механикалық жүйелерді есептеу мен талдауға арналған статика, кинематика және динамика теңдеулерін қолдана алады; -қазіргі заманғы техниканың нақты мәселелерін шешуде гидродинамика мен термодинамиканың іргелі заңдарын қолдануда құзыретті. После освоения дисциплины студент: -знает основы гидростатики, кинематику и динамику движущихся потоков, термические и энерг-тические характеристики идеальных и реальных газов, основные виды теплообмена, теорию сходства гидродино-мических и теплообменных процессов; -понимает законы и методы гидравлики и теплотехники при решении теоретических и практических задач в машиностроении; -может использовать уравнения статики, кине-матики и динамики для расчета и анализа механических систем;

	-компетентен в применении фундаментальных законов гидродинамики-Мики и термодинамики при решении конкретных задач современной техники.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі әдебиеттер тізімі 1.Саркынов Е. Гидравлика: учебник. - Алматы: КазНАИУ, 2021. 2.Асанбеков Б.А. Гидравлика және гидрожетектер.- Алматы: Айтұмар, 2014. 3. Дейнега В.В. Основы гидравлики и теплотехники: учебник.- Алматы: Отан, 2015. 4. Дейнега В.В. Основы гидравлики и теплотехники: учебник.- Алматы: Эверо, 2020. 5. Замалеев З.Х. Основы гидравлики и теплотехники.- СПб.: Лань, 2014. 6.Акынбеков Е.К. Основы термодинамики и теплотехники. - Алматы: Эпиграф, 2016. Қосымша әдебиеттер тізімі 7. Барилевич В.А. Основы технической термодинамики и теории тепло-и массообмена. - М.: ИНФРА-М, 2018. 8. Степанова О.А. Практикум по теоретическим основам теплотехники. - Алматы: ЭСПИ, 2020. 9. Круглов Г.А. Теплотехника.- СПб.: Лань, 2012 10. Ауланбергенев Ә.А. Гидравлика.-Алматы: Қанағат, 2011. 11. Жандаулетова Ф.Р. Гидравлика.-Алматы: Агроуниверситет, 2009. 12. Асанбеков Б.А. Гидравлика.-Алматы: Агроуниверситет, 2008. 13. Кабашев Р.А. Жылу техникасы. - Алматы: Бастау, 2008. 14. Ерохин В.Г., Маханько М.Г. Сборник задач по основам гидравлики и теплотехники. – М.: Либроком, 2012. 15. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Теоретические основы теплотехники» / сост. Н.Б.Алибек, Г.К.Исмаилова. - Алматы: Айтұмар, 2019.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	GzhMA22103 Гидрогазодинамика және жылу-масса алмасу/ GT 22103 Гидрогазодинамика и теплообмен
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Саркынов Е., Тойлыбаев М.С.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі / Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Химия, Жоғарғы математика, Физика Химия, Высшая математика, Физика
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Гидропневможетек және гидропневмоавтоматика, Машина жасау өндірісін ұйымдастыру, Өнеркәсіптік жабдықты монтаждау, пайдалану және жөндеу, Машина жасау өндірісін жобалау. Гидропневмоавтоматика и гидропневмоавтоматика, организация машиностроительного производства, монтаж, эксплуатация и ремонт

	промышленного оборудования, проектирование машиностроительного производства.
Пәнді оқу мақсаты	Студенттерге сұйықтар мен газдардың қозғалысы, энергия алмасу процестері және жылу мен массаның берілу заңдылықтары туралы теориялық және практикалық білім беру.
Цель изучения дисциплины	Дать студентам теоретические и практические знания о движении жидкостей и газов, процессах энергообмена и закономерностях передачи тепла и массы.
Пән мазмұны	Гидрогазодинамика мен жылу-масса алмасудың маңызы, қолданылу салалары. Сұйықтар мен газдардың физикалық қасиеттері. Гидростатика негіздері. Гидродинамика негіздері. Ағын энергиясы және шығындар – Бернулли теңдеуі, энергия шығыны, құбырлар мен арналардағы қозғалыс. Жылу алмасу негіздері – жылуөткізгіштік, конвекция және сәулелену арқылы жылу берілу процестері. Масса алмасу процестері – диффузия, булану, конденсация және олардың технологиялық маңызы. Жылу және масса алмасу аппараттары – жылу алмастырғыштар, буландырғыштар, салқындатқыштар және олардың жұмыс принциптері.
Содержание дисциплины	Значение, области применения гидрогазодинамики и тепломассообмена. Физические свойства жидкостей и газов. Основы гидростатики. Основы гидродинамики. Энергия потока и затраты – уравнение Бернулли, расход энергии, движение по трубам и каналам. Основы теплообмена-процессы теплопередачи за счет теплопроводности, конвекции и излучения. Процессы массообмена-диффузия, испарение, конденсация и их технологическое значение. Тепломассообменные аппараты-теплообменники, испарители, теплоносители и принципы их работы.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -гидростатика негіздерін, қозғалмалы ағындардың кинематикасы мен динамикасын, идеалды және нақты газдардың термиялық және энергетикалық сипаттамаларын, жылу алмасудың негізгі түрлерін, гидродинамикалық және жылу алмасу процестерінің ұқсастық теориясын біледі ; -машина жасаудағы теориялық және практикалық мәселелерді шешу-дегі гидравлика мен жылу техникасының заңдарын және әдістерін түсінеді ; -механикалық жүйелерді есептеу мен талдауға арналған статика, кинематика және динамика теңдеулерін қолдана алады ; -қазіргі заманғы техниканың нақты мәселелерін шешуде гидродинамика мен термодинамиканың іргелі заңдарын қолдануда құзыретті .
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: -знает основы гидростатики, кинематику и динамику движущихся потоков, термические и энергетические характеристики идеальных и реальных газов, основные виды теплообмена, теорию сходства гидродинамических и теплообменных процессов; -понимает законы и методы гидравлики и теплотехники при решении теоретических и практических задач в машиностроении; -может использовать уравнения статики, кинематики и динамики для расчета и анализа механических систем; -компетентен в применении фундаментальных законов гидродинамики и термодинамики при решении конкретных задач современной техники.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі әдебиеттер тізімі 1. Саркынов Е. Гидравлика: учебник. - Алматы: КазНАИУ, 2021. 2. Асанбеков Б.А. Гидравлика және гидрожетектер.- Алматы: Айтұмар, 2014. 3. Дейнега В.В. Основы гидравлики и теплотехники: учебник.- Алматы: Отан, 2015.

	4. Дейнега В.В. Основы гидравлики и теплотехники: учебник.- Алматы: Эверо, 2020. 5. Замалеев З.Х. Основы гидравлики и теплотехники.-СПб.: Лань, 2014. 6. Акынбеков Е.К. Основы термодинамики и теплотехники. - Алматы: Эпиграф, 2016. Қосымша әдебиеттер тізімі 7. Барилович В.А. Основы технической термодинамики и теории тепло-и массообмена. -М.:ИНФРА-М, 2018. 8. Степанова О.А. Практикум по теоретическим основам теплотехники. - Алматы: ЭСПИ, 2020. 9. Круглов Г.А. Теплотехника.- СПб.: Лань, 2012 10. Ауланбергенов Ә.А. Гидравлика.-Алматы: Қанағат, 2011. 11. Жандаулетова Ф.Р. Гидравлика.-Алматы: Агроуниверситет, 2009. 12. Асанбеков Б.А. Гидравлика.-Алматы: Агроуниверситет, 2008. 13. Кабашев Р.А. Жылу техникасы.-Алматы: Бастау, 2008. 14. Ерохин В.Г., Маханько М.Г. Сборник задач по основам гидравлики и теплотехники.-М.: Либроком, 2012. 15. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Теоретические основы теплотехники»/сост. Н.Б.Алибек, Г.К.Исмаилова.-Алматы: Айтұмар, 2019.
--	---

Пәннің коды мен атауы	TKMBN2299Тіршілік қауіпсіздігі медициналық-биологиялық негіздері/
Код и название дисциплины	MBOBZh 2299 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Табиғи апаттар және олардың салдарымен күрес Стихийные бедствия и борьба с их последствиями
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәнді оқу мақсаты	«Тіршілік қауіпсіздігінің медициналық-биологиялық негіздері» пәнін оқытудың негізгі мақсаты – студенттерге адам ағзасының тіршілік әрекеттері мен оны қоршаған ортаның өзара байланысын, қауіпсіз өмір сүру жағдайларын қамтамасыз етудің медициналық және биологиялық заңдылықтарын меңгерту.
Цель изучения дисциплины	Основная цель изучения дисциплины " медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности" –овладение студентами медицинскими и биологическими закономерностями обеспечения взаимосвязи жизнедеятельности человеческого организма и окружающей его среды, безопасных условий жизни.
Пән мазмұны	Кіріспе – тіршілік қауіпсіздігі және оның медициналық маңызы. Адам ағзасы және сыртқы орта – ағзаның құрылымы, физиологиялық жүйелер, бейімделу механизмдері. Қауіпті және зиянды факторлар – физикалық, химиялық, биологиялық әсерлер және олардың салдары. Кәсіби және

Содержание дисциплины	өндірістік қауіптер – еңбек гигиенасы, кәсіби аурулардың алдын алу. Төтенше жағдайлардағы көмек – алғашқы медициналық және шұғыл көмек көрсету негіздері. Салауатты өмір салты. ТЖ зардап шеккен халықты емдеу-көшіру қамсыздығының негіздері. ТЖ зақымданғандарды медициналық сұрыптау. Ауыр жүрек-тамырлық жетіспеушілік. Ауыр тыныс алу жетіспеушілігі. Коматоздық күй. Жарақаттық шок. Ұзақ қысылу синдромы. Реанимация. Карантин. Обсервация. Жарақаттар және олардың жіктелуі. Қан кету. Қансырау. Термиялық жарақат. Введение - безопасность жизнедеятельности и ее медицинское значение. Организм человека и внешняя среда-строение организма, физиологические системы, механизмы адаптации. Опасные и вредные факторы – физические, химические, биологические воздействия и их последствия. Профессиональные и производственные риски-гигиена труда, профилактика профессиональных заболеваний. Помощь в чрезвычайных ситуациях-основы оказания первой и неотложной помощи. Здоровый образ жизни-д основы лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавшего населения. Медицинская сортировка пострадавших от ЧС. Тяжелая сердечно-сосудистая недостаточность. Тяжелая дыхательная недостаточность. Коматозное состояние. Травматический шок. Синдром длительных судорог. Реанимация. Карантин. Обсервация. Травмы и их классификация. Кровотечение. Кровотечение. Термическая травма.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -білуге тиіс: алғашқы медициналық көмекті ұйымдастыру туралы негізгі түсініктер беру, ТЖ-да халықты қорғау және медициналық-санитарлық зардабын жоюда емдеу қамсыздығының негіздерін қарастыру. -қабілетті болуы керек: АҚ медициналық қызметінің іс-әрекетінің, бейбітшілік уақыттағы ТЖ апаттар медицинасы қызметінің құқықтық негіздемесін; ТЖ медициналық-санитарлық зардабын жою жөнінде шараларын; апаттар медицинасы міндеттері мен ұйымдастырушылық құрылымын; құтқару жұмыстарын жүргізуде оның рөлі мен орнын; зақымдану ошағында зардап шеккендерге бірінші медициналық және алғашқы дәрігерлікке дейінгі жәрдем көрсету - меңгеруі керек: көмек көрсету түрлері мен ұйымдастырылуын, ТЖ-да санитарлық-гигиеналық, эпидемиялық қарсы шараларды -құзіретті болуы керек: зардап шеккендерді медициналық сұрыптау тәсілдерін игеру, табиғи және техногендік төтенше жағдайларда психиканың бұзылуында бірінші жәрдем көрсетуді істей алу керек.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: -должен знать: дать Основные понятия об организации первичной медицинской помощи, рассмотреть основы лечебного обеспечения при защите населения в ЧС и ликвидации медико-санитарных последствий. -уметь: проводить правовое обоснование деятельности медицинской службы ГО, службы медицины катастроф ЧС в мирное время; меры по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС; задачи и организационную структуру медицины катастроф; его роль и место в проведении спасательных работ; оказание первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим в очаге поражения -владеть: видами и организацией оказания помощи, санитарно-гигиеническими, противоэпидемическими мерами в ЧС -уметь: владеть приемами медицинской сортировки пострадавших, уметь оказывать первую помощь при расстройствах психики в природных и техногенных чрезвычайных ситуациях.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные

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

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	TZhKAKK22108 Төтенше жағдай кезіндегі алғашқы көмек көрсету ORPPChS 22108 Оказание первой помощи при чрезвычайной ситуации
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі / Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Табиғи апаттар және олардың салдарымен күрес Стихийные бедствия и борьба с их последствиями
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	«Апаттар медицинасы» пәнін оқытудың негізгі мақсаты – студенттерге табиғи, техногендік және әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсетудің ұйымдастырушылық, тактикалық және практикалық негіздерін үйрету. Основная цель изучения дисциплины " медицина катастроф» – обучение студентов организационным, тактическим и практическим основам оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.
Пән мазмұны	Кіріспе. Апаттар медицинасы орталығының тарихы мен филиалдары. Апаттардың медициналық сипаттамасы.Төтенше жағдайларда халықтың медициналық қамсыздығын ұйымдастыру. ТЖ халықты, ауру адамдарды және апаттар медицинасы қызметінің қызметкерлерін қорғау. ТЖ

Содержание дисциплины	зақымданғандарға жедел медициналық жәрдем. Су тасқындардың медициналық-тактикалық сипаттамасы. Эпидемиялық зақымдану жағдайындағы медициналық-тактикалық сипаттама. ТЖ-да бірінші медициналық және алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді ұйымдастыру және оның көлемі. ТЖ-да санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы шаралар. ТЖ-да халықтың медициналық қамсыздығын ұйымдастыру. Апаттар медицинасы қызметінің міндеттері және ұйымдастыру қағидалары. Введение. История и филиалы Центра медицины катастроф. Медицинская характеристика аварий. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Защита населения ЧС, больных и работников службы медицины катастроф. Скорая медицинская помощь пострадавшим от ЧС. Медико-тактическая характеристика наводнений. Медико-тактическая характеристика в условиях эпидемического поражения. Организация и объем оказания первой медицинской и доврачебной помощи в ЧС. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические меры в ЧС. Организация медицинского обеспечения населения в ЧС. Задачи и принципы организации деятельности медицины катастроф.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -білуге тиіс: апаттық медициналық қызметті ұйымдастыру туралы негізгі түсініктер беру, ТЖ-да халықты қорғау және медициналық-санитарлық зардабын жоюда емдеу қамсыздығының негіздерін қарастыру. -қабілетті болуы керек: АҚ медициналық қызметінің іс-әрекетінің, бейбітшілік уақыттағы ТЖ апаттар медицинасы қызметінің құқықтық негіздемесін; ТЖ медициналық-санитарлық зардабын жою жөнінде шараларын; апаттар медицинасы міндеттері мен ұйымдастырушылық құрылымын; құтқару жұмыстарын жүргізуде оның рөлі мен орнын; зақымдану ошағында зардап шеккендерге бірінші медициналық және алғашқы дәрігерлікке дейінгі жәрдем көрсету -меңгеруі керек: көмек көрсету түрлері мен ұйымдастырылуын, ТЖ-да санитарлық-гигиеналық, эпидемиялық қарсы шараларды -құзіретті болуы керек: зардап шеккендерді медициналық сұрыптау тәсілдерін игеру, табиғи және техногендік төтенше жағдайларда психиканың бұзылуында бірінші жәрдем көрсетуді істей алу керек. После освоения дисциплины студент: -должен знать: дать Основные понятия об организации аварийно-медицинской деятельности, рассмотреть основы лечебного обеспечения при защите населения в ЧС и ликвидации медико-санитарных последствий. -уметь: проводить правовое обоснование деятельности медицинской службы ГО, службы медицины катастроф ЧС в мирное время; меры по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС; задачи и организационную структуру медицины катастроф; его роль и место в проведении спасательных работ; оказание первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим в очаге поражения -владеть: видами и организацией оказания помощи, санитарно-гигиеническими, противоэпидемическими мерами в ЧС - уметь: владеть приемами медицинской сортировки пострадавших, уметь оказывать первую помощь при расстройствах психики в природных и техногенных чрезвычайных ситуациях.
Компетенция дисциплины	
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау/оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б..

	3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17-20. Қосымша/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахисева, Г.Е.Саспугаева Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188 б. 2.БейсеноваР.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 3.Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Науқенова, 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.Науқенова, М.Қ.Жантасов Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі : оқулық.- Алматы: Эпиграф, 2016.-588б.
--	---

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ZhIN 2296 Жасанды интеллект негіздері/ ОИ 2296 Основы искусственного интеллекта
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Тойлыбаев Н.С., Сапиева Г.Е.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БП/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	күндізгі Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Информатика (мектеп бағдарламасы) Информатика (школьная программа)
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	АӨК экономикасын цифрлау Цифровизация экономики АПК
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Студенттерде жасанды интеллекттің (ЖИ) теориялық және қолданбалы негіздері бойынша базалық білімдерді қалыптастыру, негізгі әдістер мен алгоритмдерді меңгеру, сондай-ақ заманауи технологияларды қолдана отырып интеллектуалдық жүйелерді әзірлеу дағдыларын дамыту. Формирование у студентов базовых знаний о теоретических и прикладных основах искусственного интеллекта (ИИ), освоении ключевых методов и алгоритмов, а также развитии навыков разработки интеллектуальных систем с использованием современных технологий
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Жасанды интеллектке кіріспе.Білімді ұсыну. Логикалық шығару. Шешімдер іздеу әдістері. Сараптамалық жүйелер. Бұлыңғыр логика. Машиналық оқыту. Нейрондық желілер. Терең оқыту. Интеллектуалдық агенттер. Табиғи тілді өңдеу (NLP). ЖИ-дің этикалық аспектілері. ЖИ-ге арналған бағдарламалық құралдар. Введение в ИИ. Представление знаний. Логический вывод. Поиск решений. Экспертные системы. Нечеткая логика. Машинное обучение. Нейронные сети. Глубокое обучение. Интеллектуальные агенты. Обработка естественного языка (NLP). Этические аспекты ИИ. Программные средства ИИ.

Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -жасанды интеллекттің негізгі ұғымдары, әдістері мен технологияларын білу; -интеллектуалдық жүйелердің жұмыс істеу принциптерін түсіну; -ЖИ алгоритмдерін практикалық міндеттерді шешуде қолдану; -ЖИ-модельдерді әзірлеу, оқыту және ендіру саласында құзыретті болу.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: - знать основные понятия, методы и технологии искусственного интеллекта; - понимать принципы функционирования интеллектуальных систем; - применять алгоритмы ИИ на практике для решения задач; - быть компетентным в разработке, обучении и внедрении ИИ-моделей и систем.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1.Боровская Е.В. Основы искусственного интеллекта: учеб. пособие.- 6-е изд.- Москва: Лаборатория знаний, 2024.-127с. 2.Бессмертный И.А. Искусственный интеллект. Введение в многоагентные системы: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025.- 148с. 3. Рассел С. Жасанды интеллект. Жаңашыл әдіс: 1-том: Жаңашыл әдіс: оқулық; ҚР білім және ғылым м-гі; ҚР жоғары оқу орын. қауымдастығы.- Алматы: [б. ж.], 2013.- 540 б. Қосымша/ Дополнительные 1.Абдыкаримов Б.А. Разработка моделей и алгоритмов автоматизированной оценки знаний с использованием технологий искусственного интеллекта; МОН РК; КГТУ.-Караганда: ЕГЭ, 2006.-162с. 2.Сейдалиева Г.О. Интеллектуалдық және сараптау жүйелері[Электрондық ресурс]: оқу құралы.-CD-R 700MB Мо 52x 80 min.- Алматы: ҚазҰАУ, 2008.- 59б. 3.Шыңғысов Б.Т. Робот техникасы негіздері: оқулық-Алматы: Ланкар Трейд, 2019.-129б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	GZN2297 Ғылыми зерттеулердің негіздері/ ONI2297 Основы научных исследований
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Саркынов Е. Қалым Қ.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП / ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы) Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Мектептегі Тарих және Қоғамдық білім негіздері курсы; Школьный курс Истории, обществоведение
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Қорытынды аттестация Итоговая аттестация

Пәнді оқу мақсаты	Студенттердің ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүргізуіне қажетті базалық білімдері мен дағдыларын қалыптастыру, оған зерттеу мақсаттарын қою, әдістерін таңдау және нәтижелерін рәсімдеу кіреді
Цель изучения дисциплины	Цель: Формирование у студентов базовых знаний и умений, необходимых для самостоятельного проведения научных исследований, включая постановку задач, выбор методов и оформление результатов.
Пән мазмұны	«Ғылыми зерттеулердің негіздері» пәні – базалық пән болып табылады және студенттердің кәсіби салада ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру мен жүргізуге қажетті іргелі білімдерін, дағдыларын мен құзыреттерін қалыптастыруға бағытталған.
Содержание дисциплины	Курс аясында ғылыми танымның теориялық негіздері, ғылыми ақпаратты іздеу, талдау және интерпретациялау әдістері, сондай-ақ зерттеу міндеттерін қою және гипотезаларды тұжырымдау процедуралары қарастырылады. Эмпирикалық деректерді жинау, өңдеу және жалпылау бойынша әдіснамалық тәсілдерді меңгеруге, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін қолданыстағы стандарттарға сәйкес ғылыми тұрғыда рәсімдеу мен презентациялау дағдыларын дамытуға ерекше назар аударылады. Дисциплина «Основы научных исследований» является базовой и направлена на формирование у студентов фундаментальных знаний, умений и компетенций, необходимых для организации и проведения научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере. В рамках курса рассматриваются теоретические основы научного познания, методы поиска, анализа и интерпретации научной информации, а также процедуры постановки исследовательских задач и формулирования гипотез. Особое внимание уделяется овладению методологическими подходами к сбору, обработке и обобщению эмпирических данных, а также навыкам научного оформления и презентации результатов исследований в соответствии с действующими стандартами.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: Білуі керек: -ғылыми зерттеудің негізгі ұғымдарын, қағидаларын және кезеңдерін; -ғылыми әдістердің жіктелуі мен сипаттамаларын; -ғылыми мәтіндерді (рефераттар, мақалалар, есептер, дипломдық жұмыстар және т.б.) рәсімдеуге қойылатын талаптарды; -ғылыми этиканың негіздері мен антиплагиат саясатының қағидаларын; -ғылыми ақпарат көздерін және олармен жұмыс істеу қағидаларын. Істей алуы керек: -ғылыми мәселені, зерттеудің мақсатын, міндеттерін және гипотезасын тұжырымдай білу; -ғылыми ақпаратты цифрлық және кітапханалық ресурстар арқылы іздеу, іріктеу және талдау жүргізу; -қойылған міндеттерге сәйкес ғылыми зерттеу әдістерін таңдап, қолдана білу; -алынған деректерді жүйелеу, өңдеу және интерпретациялау; -зерттеу нәтижелерін белгіленген стандарттарға сай рәсімдеп, жазбаша және ауызша түрде ұсына білу. Дағдылары болуы керек: -азаматтық құқық саласындағы алынған білімді талдау және қорытындылау; -жекеше құқық саласындағы құқықтық мәселелерді тиімді шешу; -азаматтық құқықтық заңнаманы қолдану.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: - знать -основные понятия, принципы и этапы научного исследования; -классификацию и характеристики научных методов; -требования к оформлению научных текстов (рефератов, статей, отчетов, ВКР и др.);

	-основы научной этики и антиплагиатной политики; -источники научной информации и принципы работы с ними. - уметь -формулировать научную проблему, цель, задачи и гипотезу исследования; -проводить поиск, отбор и анализ научной информации с использованием цифровых и библиотечных ресурсов; -выбирать и применять адекватные методы исследования в соответствии с поставленными задачами; -систематизировать, обрабатывать и интерпретировать полученные данные; -оформлять результаты исследования в соответствии с установленными стандартами и представлять их в устной и письменной форме. навыками анализа и обобщения полученных знаний в области гражданского права, успешного решения вопросов и правовых вопросов в области частного права, использования законодательства гражданского права;
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1.Болдин, А.П. Основы научных исследований [Текст]: учебник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Академия, 2012.-352с. 2.Мастобаев, Ю.А. Основы научных исследований: учебное пособие для студентов.-Алматы: Эпиграф, 2016.-83с. БД РМЭБ http://rmebrk.kz/book/1166548 3.Кадыров, А.С. Ғылыми зерттеулер негіздері [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: АҚНҰР, 2018.- 76 б. 4. Кадыров, А.С. Ғылыми зерттеулер негіздері: оқу құралы.-Алматы: АҚНҰР, 2017.-76б. ЭБ КазНАИУ http://lib.kaznaru.edu.kz/Res/ebook_1222/index.html Қосымша/ Дополнительные 1.Бердалиева, Т.Д. Ғылыми зерттеу негіздері: дәріс конспектілері.- Шымкент, 2024.-12б. БД РМЭБ http://rmebrk.kz/book/1185797 Кадыров, А.С. Основы научных исследований [Текст]: моногр.- Караганда: АҚНҰР, 2018.-310с.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	Ekol 2295 Экология және тұрақты даму/ Ekol 2295 Экология и устойчивое развитие
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины Пән циклі Цикл дисциплины	Еликбаев Б.К., Сагидолдина Ж.Е., Әбдірахымов Н.Ә., Жанибекова А.О. БП / ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	Бакалавриат 6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5
Оқыту формасы Форма обучения Семестр Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Күндізгі Очная 4 Химия; Биология (мектеп бағдарламасы) Химия; Биология (школьная программа)
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Еңбек қорғау, Охрана труда

Пәнді оқу мақсаты	«Экология» курсы студенттердің экологиялық мәдінетін экологиялық білім мен тәрбие негізінде, нақты экологиялық жағдайды терең түсіне отырып, қоршаған ортаның жағдайын жақсартуға іс жүзінде қатысу арқылы қалыптастыру болып табылады.
Цель изучения дисциплины	Формирование экологического познания, получение глубоких знаний об основах устойчивого развития природы и общества, приобретение теоретических и практических знаний по современным методам рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.
Пән мазмұны	Модульде келесідей мәселелер қарастырылады: Экология және тұрақты даму пәні. Организм және орта. Ағзалар экологиясы – аутэкология. Популяциялар экологиясы – демэкология. Бірлестіктер мен экожүйелердің экологиясы - синэкология. Биосфера және оның тұрақтылығы. Табиғи қорлар және табиғатты тиімді пайдалану. Су ресурстары және оны қорғау. Атмосфералық ауа және оны ластаушы кездер. Топырақ ресурсы және оны тиімді айдалану. Өсімдік және жануарлар әлемін қорғау. Ерекше қорғалатын территориялар қоршаған ортаны қорғаудың бір түрі ретінде. Қазіргі кезеңнің әлемдік экологиялық мәселелері.
Содержание дисциплины	Экология и его краткая история развития. Понятие об экологии. Экология популяций-демэкология. Общие сведения о популяции. Структура и виды популяций. Экология сообществ (синэкология). Биосфера и ее устойчивость. Биосфера как глобальная экосистема. Определение понятия природы. Классификация ресурсов. История взаимодействия природы и общества. Социальные экологические проблемы современности. Значение эффективного использования сельскохозяйственных земель. Зеленая экономика и устойчивое развитие. Безотходные и малоотходные производственные технологии.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: - экологиялық ғылымның қалыптасу тарихын және оның проблемаларын, табиғатты қорғау мен табиғатты ұтымды пайдалануды білу; - табиғат пен қоғамда туындайтын құбылыстар арасындағы себеп-салдарлық байланыстарды түсіну; - экологиялық процестерді талдау, табиғат пен қоғамның орнықты дамуының басымдықтары мен міндеттерін қою кезінде қойылған міндеттерді шешу үшін алған білімдерін қолдану; - табиғи ортаны қорғау және табиғат пайдалану саласында құзыретті болуға; БиоСфера мен биоалуантүрліліктің тұрақтылығын сақтау және Апатты дағдарыссыз қоғамды дамыту мақсатында; қоршаған орта факторларының әсер ету дәрежесін анықтауда.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: -знать историю формирования экологической науки и ее проблемы, охрана природы и рациональное природопользование; -понимать причинно-следственные связи между явлениями, возникающими в природе и обществе; -применить полученные знания для решения поставленных задач, при анализе экологических процессов, постановке приоритетов и задач устойчивого развития природы и общества; -быть компетентным в области охраны природной среды и природопользования; в целях сохранения стабильности биосферы и биоразнообразия и развития социума без катастрофического кризиса; в определении степени воздействия факторов среды.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные
Список литературы	

1. Баяшова, А.К.Экология және тұрақты даму: оқу құралы /А.К.Баяшова, А.Б. Баяшов; әл-Фараби атын. ҚазҰУ.-2-бас., өнд., толықт.-Алматы: Қазақ университеті, 2020.- 225 б.
2. Мустафаева Р.М. Экология: оқу құралы/Р.М. Мустафаева.-Алматы: Альманах, 2019.- 495 б.
3. Оспанова Г.С. Экология: оқулық/Г.С.Оспанова, Г.Т. Бозшатаева.-2-бас.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 315 б.
4. Жайлыбай К.Н. Экология терминдерінің түсіндірме сөздігі оқу құралы / К.Н. Жайлыбай, С.Қ. Райымқұлова.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 84б.
5. Баубеков С.Ж. Табиғатты қорғаудағы экология негіздері: оқулық /С.Ж. Баубеков, С.Т. Дуйсенбаева.- Алматы: Эверо, 2015.- 308 б..

Қосымша/ Дополнительные

6. Әлинов, М.Ш. Тұрақты дамудың негіздері: лекциялар курсы: оқу құралы/М.Ш. Әлинов; ҚР Білім және ғылым м-гі.- Алматы: Бастау, 2013.- 200б.
7. Братков В.В. Геоэкология: оқулық/В.В. Братков, Н.И. Овдиенко; Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі.-Алматы, 2014.- 262 б.
8. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму пәнінен лекциялар жинағы: оқу құралы /Р.Р. Бейсенова; Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі; Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті.- Астана: Эверо, 2012.- 146 б.
9. Колумбаева С.Ж. Экология және тұрақты даму: оқу құралы/С.Ж. Колумбаева, Р.М. Білдебаева, М.Ә. Шәріпова; әл-Фараби атын. ҚазҰУ.- Алматы: Қазақ университеті, 2012.- 129 б.
10. Экология және тұрақты даму: оқулық/М.С.Тонкопий, Г.С.Сатбаева, Н.П.Ишқұлова, Н.М.Анисимова.- Алматы: Экономика, 2014.- 316 б.
11. Экология және тұрақты даму: оқулық/А.Қ.Саданов, Н.Ш.Сүлейменова, Н.С.Дәменова [ж.т.б.]; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Эпиграф, 2015.- 404 б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	ТАК 2294 Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / BZh 2294 Безопасность жизнедеятельности Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
Пән циклі Цикл дисциплины Оқу деңгейі Уровень обучения	БП /ТК БД/КВ Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов Оқыту формасы Форма обучения	5 Күндізгі Очная
Семестр Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	4 География (мектеп бағдарламасы) География (школьная программа)
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты	Еңбек қорғау, Машина-трактор паркін пайдалану/ Охрана труда, Эксплуатация машино-тракторного парка технопарктегі адам қорғаныс принциптерімен антропогендік және табиғи шығудың жағымсыз әсерінен танысу, жайлы өмір жағдайына қол жеткізу. Өмірдің қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселесін шешу - адамдардың қызметіне, олардың өміріне және адам мен оның қоршаған ортасын зиянды факторлардың әсерінен қорғау үшін қолайлы жағдайлар жасау. Адам адам денсаулығы мен өмірі үшін төлейтін кез-келген зиян үшін «адам-мекендеу ортасы» жүйесінде жүйе қалыптастырушы фактор ретінде қарастырылуы

Цель изучения дисциплины	мүмкін, оның жұмыс істеуінің түпкілікті нәтижесі және қоршаған ортаның сапа өлшемі. Ознакомление с принципами защиты человека в технопарке от негативных последствий техногенных и природных катастроф, достижение комфортных условий жизни. Решение проблемы безопасности жизнедеятельности заключается в создании благоприятных условий для деятельности людей, их жизни и защиты человека и его окружающей среды от вредных факторов. Для любого вреда, который человек платит за здоровье и жизнь человека, система может рассматриваться как формирующий фактор в системе «человек-среда обитания», конечный результат ее работы и показатель качества окружающей среды.
Пән мазмұны	Өндірістік санитария мен еңбек гигиенасының негіздерін бірлік ретінде зерттеу. Өндірістік санитария мен еңбек гигиенасының ұйымдастырушылық-әдістемелік, нормативтік-техникалық және құқықтық негіздерін зерделеу. Қауіпті және зиянды заттармен жұмыс істеу тәртібі. Өндірістік қалдықтарды көмуге қойылатын санитарлық талаптар. Өндірістік ортаның зиянды факторларын анықтау. Жұмыс орындарының гигиеналық жағдайын бағалау. Өндірістік ортаның санитарлық-гигиеналық жағдайының жұмысына әсері. Өндірістік ортадағы зиянды заттардың концентрациясы туралы ұғымдар.
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.
Пәннің күзiреттiлiгi	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -адам-экология жүйесіндегі тіршілік қауіпсіздігінің теориялық негіздері, тіршілік қауіпсіздігінің заңды, нормативтік, техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін біледі; -адамның физиологиясы мен қызмет етудің ұтымды шарттары, адамдардың жарақатқа, төтенше жағдайлардың зиянды және зиянды факторларын анықтауды түсінеді; -бақыланатын нормативтік талаптарға сәйкес келудің параметрлері мен деңгейін бақылап, теріс әсерлерден қорғау құралдарын тиімді қолдана алады; -өндірістің экологиялық қауіпсіздігін және экологиялық қауіпсіздігін жақсарту жөніндегі шараларды әзірлеуге, өндіріс жүйелерінің және объектілерінің тұрақтылығын жақсарту жөніндегі іс-шаралар жоспарын жасау мен жүзеге асыруға құзыретті.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: -владеет теоретическими основами безопасности жизнедеятельности в системе человек-экология, юридическими, нормативными, техническими и организационными основами безопасности жизнедеятельности; -понимает физиологию человека и рациональные условия функционирования, определение причинения вреда и причинения вреда людям, чрезвычайным ситуациям; -контролировать параметры и уровень соответствия контролируемым нормативным требованиям и эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; -компетентен в разработке мер по улучшению экологической безопасности и экологической безопасности производства, разработке и реализации Плана мероприятий по улучшению устойчивости производственных систем и объектов.

Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины Әдебиеттер тізімі Список литературы	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель) Негізгі/Основные 1. Еңбек қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі: оқу құралы / М.О.Байтуганова, Е.В.Комлева, Н.Ж.Нұрмағанбет, А.Р.Тусупханова; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: ССК, 2019.- 424 б. 2. Қыстаубаева З.Т. Тіршілік қауіпсіздігі негіздері: оқу құралы/З.Т. Қыстаубаева, А.Ш. Сарсембаева.- Алматы: ССК, 2019.- 272б. 3. Трудовой кодекс Республики Казахстан -Алматы: Альманах, 2017.-156с. 4. Жилисбаева Р.О. Кәсіпорындардағы техникалық қауіпсіздік және еңбекті қорғау: оқулық /Р.О.Жилисбаева, С.В. Хромцов, Б.Р. Рашидова.- 2-бас.- Қарағанды: Medet Group, 2018.- 230 б. 5. Аманжолов Ж.К. Еңбекті қорғау және азаматтық қорғаныс: 1-том: оқулық/Ж.К. Аманжолов, Д.С. Сыздықбаева, Ж.Ш. Матаев.- Алматы: ССК, 2019.-232б. Қосымша/Дополнительные 6. Биоэкологиялық мониторинг: оқу құралы /Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева.- Алматы: Эверо, 2017.-188б. 7. Бейсенова Р.Р. Экология және тұрақты даму: оқулық/Р.Р Бейсенова.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 160 б. 8. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық/Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 9. Чрезвычайные ситуации в природной среде: мониторинг, прогноз, предупреждение / М.Ж.Бурлибаев, А.А.Волчек, М.Ю.Калинин [и др.].- Алматы: Каганат, 2012.- 356 с

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	SZhKM2293 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ АК 2293 Антикоррупционная культура
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Рыскулбекова Б.Р., Абилкасымов Е.Д.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП / ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Адам. Қоғам. Құқық (орта мектеп бағдарламасы)/ Человек. Общество. Право (программа средней школы)
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Еңбекті қорғау, Агробизнесі ұйымдастыру/ Охрана труда, Организация агробизнеса
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнамалар аясындағы құқықтық сауаттылықты арттыруға және студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы көзқарастарын, мінез – құлықтарының стандартын, сыбайлас жемқорлықтың кез – келген көріністеріне қырын қарауды қалыптастыру. Целью изучения предмета является освоение студентами неюридических специальностей основ теории государства и права, глубокое изучение основных отраслей национального права и формирование системы знаний по

	противодействию коррупции и выработка на этой основе гражданской позиции по отношению к данному явлению.
Пән мазмұны	Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен белгілері. Мемлекет пен құқықтың шығу тегі жөніндегі негізгі теориялар. Объективтік құқық және субъективтік құқық. Құқықтың саясатпен, моральмен, экономикамен байланыстылығы. Құқықтың атқаратын қызметтері (функциялары). Құқықтық жүйе, құқық жүйесі мен заңнама жүйесі түсініктерінің арақатынасы. Нормативтік құқықтық актілердің түсінігі, жалпы сипаттамасы, түрлері мен топтастырылу өлшемдері. Құқық нормасының түсінігі мен белгілері. Құқық нормасының құрылымы. Гипотеза, диспозиция, санкция мен олардың түрлері. Құқықтық қатынас түрлері. Құқықтық қатынастың құрылымы. Құқық қабілеті мен әрекет қабілеті. Құқықтық қатынастың субъектілері мен объектілері. Құқықтық қатынастың мазмұны. Субъективтік құқық пен заңды міндет. Жеке және заңды тұлға. Құқық бұзушылықтың заңды құрамы. Заңды жауапкершілік, оның түрлері. Заңды жауапкершіліктен босатудың негіздері. Қазақстан Республикасының конституциялық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының әкімшілік құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының еңбек құқығы негіздері. Қазақстан Республикасының азаматтық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының қылмыстық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының экологиялық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының жер құқығы негіздері. Халықаралық құқық негіздері, «Сыбайлас жемқорлық» түсінігінің теориялық – әдістемелік негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет субъектілері және олардың құзыреттері. Сыбайлас жемқорлықтың этикалық және типологиялық қырлары және олардың тарау аясы. Сыбайлас жемқорлық – адам құқығын бұзушы фактор ретінде. Сыбайлас жемқорлық – ұлттық қауіпсіздікке қауіп төндіруші ретінде. Сыбайлас жемқорлықтық құқық бұзушылықтар, оның құрамы.
Содержание дисциплины	Понятие теорий государства и права, их признаки. Основные теории о происхождении государства и права. Объективное право и субъективное право. Связь права с политикой, моралью и экономикой. Функции права. Взаимосвязь понятий правовой системы, системы норм и закона. Понятие нормативно-правовых актов, их общая характеристика и виды. Понятие нормы права, их признаки. Состав правовой нормы. Гипотеза, диспозиция, санкция и их виды. Виды правоотношений. Структура правоотношений. Правоспособность. Дееспособность. Субъекты и объекты правоотношений. Содержание правоотношений. Субъективные права и юридические обязанности. Физические и юридические лица. Состав правонарушения. Субъект, объективная и субъективная стороны правонарушения. Юридическая ответственность, ее виды. Основания освобождения от юридической ответственности. Основы конституционного права Республики Казахстан. Основы административного права. Основы трудового права. Основы гражданского права. Основы уголовного права. Основы экологического права. Основы земельного права. Основы международного права. Теоретико-методологические основы понятия «коррупции», Субъекты противодействия коррупции и их полномочия, Этические и типологические черты коррупции и сферы ее распространения, Коррупция как фактор, нарушающий права человека, Коррупция как угроза национальной безопасности, Коррупционные правонарушения, Составы коррупционных правонарушений, Присвоение полномочий должностного лица, Служебный подлог, Взятничество.

Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: - адам мен азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, міндеттерін білу; Қазақстан Республикасындағы әрекет етуші негізгі нормативтік құқықтық актілерді білу, олардың қолдану аясын дұрыс түсіну; халықаралық заңдылықтарды білу; құқық салаларын ажырата білу, сыбайлас жемқорлықтың мәнін және оның пайда болу себептерін; сыбайлас жемқорлықтық құқық бұзушылық үшін моральдық – өнегелік және құқықтық жауапкершілікті; сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет аясындағы әрекет етуші заңнамаларды біледі; - моральдық сананың құндылықтарын жүзеге асыруда және күнделікті тәжірибеде өнегелік нормаларды ұстану; өнегелік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру; сыбайлас жемқорлықты алдын алудағы рухтық – өнегелік тетіктерді іске асыруды түсінеді; - қарастырылатын әрбір құқық саласына жүйелі түсінік жасай біліп, қазіргі ғылыми зерттеулерге сын көзқараспен қарап, тұжырымдарды қолдана алады; проблемаларды шешудегі дербестік пен түпнұсқалық және кәсіби деңгейде дербес жоспарлауды және шешуге жетілген құқықтық сана, құқықтық ой – өріс және құқықтық мәдениет негізінде кәсіби қызметті жүзеге асыру; нақты заң талаптарына сәйкес шешім қабылдау және заңдық әрекетті жүзеге асыруға құзыретті. После освоения дисциплины студент: -знать основные положения Конституции Республики Казахстан; основные положения действующего законодательства Казахстана; систему органов государственного управления и круг их полномочий; механизм взаимодействия материального и процессуального права, сущность коррупции и причины её происхождения, меру морально-нравственной и правовой ответственности за коррупционные правонарушения, действующее законодательство в области противодействия коррупции; -уметь реализовывать ценности морального сознания и следовать нравственным нормам в повседневной практике, работать над повышением уровня нравственной и правовой культуры, адействовать духовно-нравственные механизмы предотвращения коррупции. - быть компетентным анализировать события и действия с точки зрения области правового регулирования и уметь обращаться к необходимым нормативным актам; ориентироваться в действующем законодательстве; используя закон, защищать свои права и интересы, осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Турдалиев, Ә.О. Сыбайлас жемқорлықпен күрес стратегиясы: оқу құралы/Ә.О.Турдалиев, Ж.Ж. Жағыпар.-Алматы: МонтеКристо, 2018.-372б. 2. Ағыбаев, А.Н. Парақорлық үшін қылмыстық жауаптылық: оқу құралы/А.Н.Ағыбаев, А.Т.Қожаниязов.-Алматы:Эпиграф, 2019.-160б. 3. Мырзатаев, Н.Д. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес: оқу құралы /Н.Д. Мырзатаев.- Алматы: Эпиграф, 2019.-112 б 4. Ағыбаев, А.Н. Ответственность за отдельные виды коррупционных правонарушений по новому уголовному Кодексу Республики Казахстан: учеб. пособие/А.Н.Ағыбаев.-Алматы: Эпиграф, 2019.- 88 с. 5. Сейтхожин, Б.У. Квалификация коррупционных преступлений: теория и практика применения: учеб. пособие /Б.У.Сейтхожин, Б.Ш. Сарсембаев, А.Х. Феткулов.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 204 с.

	Қосымша/ Дополнительные 6. Баймолдина, С.М. Актуальные проблемы борьбы с коррупцией и организованной преступностью: учеб. пособие/С.М.Баймолдина.- Алматы: Эпиграф, 2016.-184с. 7. Сыроежкин, К.Л. Охота на "тигров": почему и как в Китае борются с коррупцией: моногр./К.Л.Сыроежкин; КИСИ при Президенте РК.-Астана: КИСИ при Президенте РК, 2016.-388с. 8. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы.-Алматы: Альманах, 2017.- 30 б.- (Заң кітапханасы). 9. Бартлетт. ДЖ. Білім берудегі зерттеулер. Кіріспе/С.Бартлетт, Д. Бертон: қаз.тіліне ауд.Б.М.Мизамхан-Нұр-Сұлтан: Ұлттық аударма бюросы, 2020. - 464б. (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі100 жаңа оқулық) Пайдаланылатын нормативтік-құқықтық актілер: 11.Қазақстан Республикасының Конституциясы (1995 жылғы 30 тамыздағы республикалық референдумда қабылданған) (2017 жылғы 10 наурыздағы өзгерістер мен толықтыруларымен). https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1005029 12.Әкімшілік құқық бұзушылық туралы Қазақстан Республикасының Кодексі.-Алматы: ЮРИСТ, 2015.-268б. 30-тарау «Әкімшілік сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылық» 185бет. 13.Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі 2015-2025 жылдарға арналған салалық бағдарламасы
--	---

6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі
6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Берілетін дәреже: «6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе «6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

3 Курс

Цикл	Код	Пәндер/Дисциплины	Академ. кредиты
5 Семестр-32 академиялық кредит/академический кредит			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент-22			
БП/БД	AKUZh/ OVGO 3288	Азаматтық қорғанысты ұйымдастыру және жүргізу/ Организация и ведение гражданской обороны	6
БП/БД	UZhKK/ KISZ 3284	Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары/ Коллективные и индивидуальные средства защиты	6
БП/БД	TKKN/ POBZh 3287	Тіршілік қауіпсіздігінің құқықтық негіздері/ Правовые основы безопасности жизнедеятельности	5
БП/БД	OSEG/ PSGT 3286	Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы/ Производственная санитария и гигиена труда	5
Таңдау компоненті/Компонент по выбору-10 кр.			
БП/БД	ККЕК/ EBT 32105	Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі/ Экологическая безопасность на транспорте	5
	КККК/ KBTS 32104	Көлік құралдарының құрылымдық қауіпсіздігі/ Конструктивная безопасность транспортных средств	

БП/БД	ЕККТ/ ТВЕУ 32107	Энергетикалық қондырғылардағы қауіпсіздік техникасы/ Техника безопасности в энергетических установках	5
	EKN/ OE 32106	Электр қауіпсіздігі негіздері/ Основы электробезопасности	
6 Семестр-29 академиялық кредит/академический кредит			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент-29 кр.			
БП/БД	RHBKN/ ORHVB 3285	Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері/ Основы радиационной, химической и биологической безопасности	6
БП/БД	OK/ PB 3289	Өрт қауіпсіздігі/ Пожарная безопасность	6
БП/БД	KOIKN/ OIZOS 3290	Қоршаған ортаны инженерлік қорғау негіздері/ Основы инженерной защиты окружающей среды	6
БП/БД	ТТК/ BTT 3291	Техника мен технологияның қауіпсіздігі/ Безопасность техники и технологии	6
БП/БД	ОР PP 3247	Өндірістік практика / Производственная практика	5

**Пәнді сипаттау формуляры /
Формуляр описания дисциплин**

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	AKUZh3288 Азаматтық қорғанысты ұйымдастыру және жүргізу OVGO 3288 Организация и ведение гражданской обороны
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/БД
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Техносферадағы қауіпсіздік, Апаттар медицинасы, Алғашқы медициналық көмек Безопасность в техносфере, Медицина катастроф/первая помощь
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	7 Модуль. Жалпы бейінді дайындау 7 Модуль. Подготовка общего профиля
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	«Азаматтық қорғанысты ұйымдастыру және жүргізу» пәнін оқытудың негізгі мақсаты -студенттерге төтенше жағдайлар мен соғыс уақытында халықты, нысандарды және аумақтарды қорғау бойынша азаматтық қорғаныс жүйесін ұйымдастырудың теориялық және практикалық негіздерін меңгерту. Основная цель изучения дисциплины организация и ведение гражданской обороны-овладение студентами теоретическими и практическими основами организации системы гражданской обороны по защите населения, объектов и территорий в чрезвычайные ситуации и в военное время.
Пән мазмұны	Азаматтық қорғаныс негіздері-мақсаты, міндеттері, құрылымы мен құқықтық негіздері. Басқару және жоспарлау-азаматтық қорғаныс жоспары, басқару органдарының қызметі. Халықты қорғау шаралары-эвакуация, панаханалар, жеке қорғаныс құралдары.

Содержание дисциплины	Құтқару және қалпына келтіру жұмыстары-төтенше жағдайлар кезінде әрекет ету тәртібі. Байланыс және хабарландыру жүйесі-халықты ақпараттандыру мен ескерту әдістері. Оқыту және дайындық-азаматтық қорғаныс саласындағы білім мен машықтарды қалыптастыру. Основы гражданской обороны-цель, задачи, структура и правовые основы. Управление и планирование-план гражданской обороны, деятельность органов управления. Меры защиты населения-эвакуация, укрытия, средства индивидуальной защиты. Спасательные и восстановительные работы-порядок действий в чрезвычайных ситуациях. Система связи и оповещения-методы информирования и оповещения населения. Обучение и подготовка-формирование знаний и навыков в области гражданской обороны
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -азаматтық қорғаныстың мақсаты, құрылымы мен ұйымдастыру принциптерін біледі; -төтенше жағдайлар кезінде басқару және іс-қимылдарды жоспарлау тәртібін түсінеді; -халықты, нысандарды және аумақтарды қорғау шараларын ұйымдастыра және жүзеге асыра алады; -құтқару және эвакуациялық жұмыстарды жүргізу әдістерін қолдана алады; -төтенше жағдайлардағы алғашқы көмек пен қауіпсіз мінез-құлық ережелерін орындай алады; -азаматтық қорғаныс саласында ұйымдар мен қызметтердің өзара іс-қимылын үйлестіруде құзыретті. После освоения дисциплины студент: - знает цели, структуру и принципы организации гражданской обороны; - понимает порядок управления и планирования действий в чрезвычайных ситуациях; - может организовывать и осуществлять меры защиты населения, объектов и территорий; - применять методы проведения спасательных и эвакуационных работ; -может выполнять правила оказания первой помощи и безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях; -компетентен в координации взаимодействия организаций и служб в сфере гражданской обороны.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1.Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2.Хамитов Н.М. Еңбек қорғау /оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4.Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5.Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013,№6,с.17+20. Қосымша/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188б.

	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.-588б. 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.- 588б.
--	---

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	UZhKK3284 Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары/ KISZ 3284 Коллективные и индивидуальные средства защиты
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/БК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы) Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Техносферадағы қауіпсіздік, Апаттар медицинасы, Алғашқы медициналық көмек Безопасность в техносфере, Медицина катастроф, первая помощь
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	7 Модуль. Жалпы бейінді дайындау 7 Модуль. Подготовка общего профиля
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Машина жасау кәсіпорындарының негізгі цехтарының қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау.Тау-кен кәсіпорындарының негізгі өндірісінің қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау. Көмір кәсіпорындарының негізгі өндірісінің қызметкерлері үшін жеке қорғайтын құралдарды таңдау. Подбор средств индивидуальной защиты для работников основных цехов машиностроительных предприятий.Подбор средств индивидуальной защиты для работников основного производства горнодобывающих предприятий. Подбор средств индивидуальной защиты для работников основного производства угольных предприятий.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Қорғаныс құралдарының жалпы сипаттамасы-мақсаты, жіктелуі және қолдану саласы. Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚК)-тыныс алу органдарын, теріні, көру мүшелерін және есту органдарын қорғау құралдары. Ұжымдық қорғаныс құралдары (ҰҚК)-панаханалар, қорғаныс ғимараттары, фильтрациялық және желдету жүйелері. Қорғаныс құралдарын пайдалану тәртібі-кию, сақтау, тексеру және қызметке дайындау ережелері. Төтенше жағдайларда қолдану дағдылары-улану, радиация, өрт немесе жарылыс кезіндегі іс-қимылдар. Общая характеристика средств защиты-назначение, классификация и область применения. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)-средства защиты органов дыхания, кожи, органов зрения и слуха.

	Средства коллективной защиты (СНБО)-укрытия, защитные сооружения, фильтрационные и вентиляционные системы. Порядок использования средств защиты-правила ношения, хранения, проверки и подготовки к службе. Навыки применения в чрезвычайных ситуациях-действия при отравлении, радиации, пожаре или взрыве.
Пәннің кұзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: - білуге тиіс: жеке қорғайтын құралдардың сыныптарын, олардың қолдану салаларын және негізгі ережелері мен қағидаларын, сақтау және күту тәртібін. -қабілетті болуы керек: еңбек жағдайларының ерекшелігіне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын таңдай алуды. -менгеруі керек: қызметкерлер мен жұмысшыларды қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етудің тәртібін. -күзіретті болуы керек: оқу және арнайы әдебиеттермен өздігінен жұмыс әстеуге дағдылану, жеке қорғайтын құралдармен тәжірибелік жұмыстың дағдыларын қолдану, жеке қорғайтын құралдардың тиімділігін бағалауды жүргізуде дағдыны дамыту. После освоения дисциплины студент: -должен знать: классы средств индивидуальной защиты, области их применения и основные правила и правила, порядок соблюдения и ухода. -уметь: выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии со спецификой условий труда. -соблюдать: порядок обеспечения работников и работников средствами защиты. -владеть компетенцией: владеть навыками самостоятельной работы с учебной и специальной литературой, применять навыки практической работы с средствами индивидуальной защиты, развивать навыки проведения оценки эффективности средств индивидуальной защиты.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1.Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2.Хамитов Н.М. Еңбек қорғау/оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б. 4.Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5.Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6,с.17-20. Қосымша/ Дополнительные 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.-160б. 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.- 588б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ТКKN3287 Тіршілік қауіпсіздігінің құқықтық негіздері/ POBZh 3287 Правовые основы безопасности жизнедеятельности
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты	Әлеуметтік-саяси білім модулі; Модуль социально-политического образования Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау/ Предупреждение и защита в чрезвычайных ситуациях Қазақстан Республикасының еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау, еңбек жағдайларын жақсарту, заңдылық пен заңдылық тұрғысынан денсаулық пен тиімділікті қамтамасыз ету, сондай-ақ табиғи апаттар, авариялар мен апаттар жағдайында жұмысын ұйымдастыру туралы ұйымдық, құқықтық, нормативтік және өзге де заңнамалық актілерді зерделеу.
Цель изучения дисциплины	Изучение организационных, правовых, нормативных и иных законодательных актов Республики Казахстан О безопасности и охране труда, охране окружающей среды, улучшении условий труда, обеспечении здоровья и эффективности с точки зрения законности и законности, а также организации работы в случае стихийных бедствий, аварий и катастроф.
Пән мазмұны	Қазақстан Республикасының ТҚ туралы заңнамасының негізгі ережелері; ТҚ үшін мемлекетаралық стандарттар; өмір қауіпсіздігінің нормативтік-құқықтық базасы; қызметкерлер мен жұмыс берушінің негізгі құқықтары мен міндеттері; өмір қауіпсіздігі саласындағы мемлекеттік басқару функциялары; мемлекеттік инспекторлардың құқықтары мен міндеттері.
Содержание дисциплины	Основные положения законодательства Республики Казахстан О то; межгосударственные стандарты для ТО; нормативно-правовая база безопасности жизни; основные права и обязанности работников и работодателя; функции государственного управления в области безопасности жизни; права и обязанности государственных инспекторов.
Пәннің құзіреттілігі	Білу керек: ТҚЖҚОҚ саласындағы нормативтік құқықтық актілер және негізгі заңнамалық құжаттар Кәсіпорында қауіпсіздік және еңбекті қорғау жүйесін ұйымдастыру; жағдайлар, қауіпсіздік және еңбекті қорғау жағдайларын анықтау; өмір қауіпсіздігі мониторингісін ұйымдастырады
Компетенция дисциплины	Знать: нормативные правовые акты и основные законодательные документы в области Тоос Организация системы безопасности и охраны труда на предприятии; определение условий, условий безопасности и охраны труда; организация мониторинга безопасности жизнедеятельности
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі 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 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, №6, с.17- 20. Қосымша/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, 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.-588б.
--	--

Пәннің коды мен атауы	OSEG3286 Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы/
Код и название дисциплины	PSGT3286 Производственная санитария и гигиена труда/
Пәннің ПОҚ	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
ППС дисциплины	БП/ЖК
Пән циклі	БД/БК
Цикл дисциплины	Бакалавриат
Оқу деңгейі	
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы)	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі
Образовательная программа	6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит	5
Кол-во академических кредитов	
Оқыту формасы	Күндізгі
Форма обучения	Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Мамандыққа кіріспе/
Пререквизиты дисциплины	Введение в специальность
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Пәнді оқу мақсаты	Еңбекті қорғаудың ғылыми және инженерлік негіздерін білетін мамандарды кәсіби деңгейде қолдануға, қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге, кәсіби жарақаттар мен кәсіптік ауруларға жол бермеуге үйрету.
Цель изучения дисциплины	Обучение профессиональному использованию специалистов, владеющих научными и инженерными основами охраны труда, обеспечению безопасных и безвредных условий труда, недопущению профессиональных травм и профессиональных заболеваний.
Пән мазмұны	Өнеркәсіптік санитария және кәсіптік денсаулық сақтау негіздерін оқып үйрену. Өндірістік санитария мен кәсіптік денсаулықты ұйымдастыру-әдістемелік, реттеуші, техникалық және құқықтық негіздерін зерттеу. Қауіпті және зиянды заттармен жұмыс істеу тәртібі. Өндірістік қалдықтарды көмуге арналған санитарлық талаптар. Өндіріс ортасының зиянды факторларын анықтау. Жұмыс орындарының гигиеналық жағдайын бағалау. Санитарлық-

Содержание дисциплины	гигиеналық жағдайдың жұмыс ортасының денсаулығына әсері. Өндірістік ортадағы зиянды заттардың концентрациясы туралы түсінік. Изучение основ промышленной санитарии и профессионального здравоохранения. Изучение организационно-методических, регулятивных, технических и правовых основ производственной санитарии и профессионального здоровья. Порядок работы с опасными и вредными веществами. Санитарные требования к захоронению промышленных отходов. Выявление вредных факторов производственной среды. Оценка гигиенического состояния рабочих мест. Влияние санитарно-гигиенических условий на здоровье рабочей среды. Понятие о концентрации вредных веществ в производственной среде.
Пәннің күзiреттiлiгi	Бiлуi тиiс: зиянды факторларды анықтау әдiстерi және кәсiпорындарда қауiпсiз және зиянсыз еңбек жағдайларын жасау; кәсiпорындарда санитарлық-гигиеналық еңбек жағдайларын жобалау принциптерi. Жұмыс жағдайын жақсарту үшiн инженерлiк есептеулердi жүргiзу, жұмыс ортасының параметрлерiн өлшеудi жүзеге асыру
Компетенция дисциплины	Должен знать: методы выявления вредных факторов и создания безопасных и безвредных условий труда на предприятиях; принципы проектирования санитарно-гигиенических условий труда на предприятиях. Проведение инженерных расчетов для улучшения условий работы, осуществление измерений параметров рабочей среды
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзiмi Продолжительность дисциплины Әдебиеттер тiзiмi Список литературы	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель) Негiзгi/Основные 1. Хамитов Н.М. Тiршiлiк қауiпсiздiк негiздерi оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау/оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с.17- 20. Қосымша/ Дополнительные 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.-588б.
Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ККЕК32105 Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі/ ЕВТ 32105 Экологическая безопасность на транспорте
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Альчимбаева А.С., Кунтуган А.К.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ ТК БД/ КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат

Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы) Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Мамандыққа кіріспе Введение в специальность
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Кәсіби дайындық.
Пәнді оқу мақсаты	Экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері.
Цель изучения дисциплины	Особенности воздействия на экологическую безопасность, методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Пән мазмұны Содержание дисциплины	Көлік ағынының қозғалысын экологиялық қауіпсіздік тұрғысынан үлгілеу, автокөліктердің ластаушы заттарын есептеу әдістемелері, көлік коммуникациясының экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері. Моделирование движения транспортного потока с точки зрения экологической безопасности, методики расчета загрязняющих веществ автотранспорта, особенности влияния транспортных коммуникаций на экологическую безопасность, методы снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі, еңбек шарты мен экологиялық сұрақтарға байланысты заңнамалық актілерді техникалық нормативтерді білуі тиіс; -экономикалық негізде көлік мекемесінің қоршаған ортасын қорғауды басқаруға қабілетті болуы керек; -экологиялық қауіпсіздікті ескере отырып көлік ағынының қозғалысын модельдеуді меңгеруі керек; -көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мәселелері бойынша құзіретті болуы керек. После освоения дисциплины студент: -знание технических нормативов законодательных актов, связанных с вопросами безопасности движения на транспорте, трудового договора и экологии; -должен уметь управлять охраной окружающей среды транспортного учреждения на экономической основе; -владеть моделированием движения транспортного потока с учетом экологической безопасности; -должен быть компетентен в вопросах снижения вредного воздействия транспортного потока на окружающую среду.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 -95с. 2. Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2016, -352 с. 3. Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с.

	4. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5. Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. Қосымша/ Дополнительные 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.
--	--

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	КККК32104 Көлік құралдарының құрылымдық қауіпсіздігі KBTS 32104 Конструктивная безопасность транспортных средств
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Альчимбаева А.С.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ ТК БД/ КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы) Образовательная программа	6В11201- Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Мамандыққа кіріспе Введение в специальность
Пәннің постреквизиттері	Модуль 11. Кәсіби дайындық.

Постреквизиты дисциплины	Модуль 11. Профессиональная подготовка.
Пәнді оқу мақсаты	Көлік құралдарындағы қауіпсіздіктің түрлері және нормативтік құжаттар, көлік құралдарының эксплуатациялық қасиеттерін оқу.
Цель изучения дисциплины	Виды безопасности на транспортных средствах и нормативные документы, чтение эксплуатационных свойств транспортных средств.
Пән мазмұны	Автомобильдің тарту және тежеу динамикасы, автомобильдің орнықтылығы, басқарылғыштығы, жүріс жайлылығы, автомобильдің ақпараттылық түрлері, автомобильдің ішкі және сыртқы визуалды ақпараттылығы, жүргізуші жұмыс орнының эргономикасы. Ырықсыз қауіпсіздік шаралары, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздік. конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттары.
Содержание дисциплины	Динамика тяги и торможения автомобиля, устойчивость, управляемость автомобиля, комфорт езды, информативность автомобиля, внутренняя и внешняя визуальная информативность автомобиля, эргономика рабочего места водителя. Непроизвольные меры безопасности, послеаварийная и экологическая безопасность. перспективные направления развития конструктивной безопасности.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -Білуі тиіс: автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін; -қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі конструктивтік қауіпсіздік шаралары, автомобиль көлігінің қоршаған ортаға және адамға тигізетін кері әсерлері және конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттарын анықтауға; -құзіретті болуы керек: қолданыстағы машиналардың конструкциялық қауіпсіздігі элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуді, оларға техникалық қызмет көрсетуде.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: -Знать: меры конструктивной безопасности и принцип действия автомобильной и сельскохозяйственной техники; - уметь: определять конструктивные меры безопасности на автомобильном транспорте, негативные воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и человека и перспективные направления развития конструктивной безопасности; - должен быть компетентен: в выявлении и ремонте дефектов элементов конструктивной безопасности существующих машин, в их техническом обслуживании.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные
Список 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, -352с. 3. Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37с. 4. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5. Охрана окружающей среды./Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016-264с. 6. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. Қосымша/ Дополнительные 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.
--	---

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ЕККТ32107 Энергетикалық қондырғылардағы қауіпсіздік техникасы/ ТБЕУ 32107 Техника безопасности в энергетических установках
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Демесова С.Т., Ержигитов Е.С., Нуртулеуов А.О.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы Материаловедение и технология конструкционных материалов
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Қызметкерлерді таңдау және кәсіби дайындау, Дипломдық жұмыс (жоба) Подбор и профессиональная подготовка персонала, Дипломная работа (проект)
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Энергетикалық қондырғыларды сынау кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін практикалық қолдану бойынша студенттердің білімін қалыптастыру. Формирование у студентов знаний по практическому применению правил техники безопасности при испытании энергетических установок.
Пән мазмұны	Кіріспе. Заттың құрылысы туралы жалпы мәліметтер. Энергия қондырғыларын сынау. Сынау және қорғау, диэлектрлік шығындар. Трансформаторларды сынау және қорғау. Электр техникалық

Содержание дисциплины	қондырғыларды тұтату. Оқшаулауды профилактикалық бақылау, диагностикалау және сынау. Жоғары вольтты сынақ қондырғылары. . ЭСА қызметкерлерінің құқықтары мен міндеттері. Техникалық құжаттама ауыл шаруашылығында пайдаланылатын электр және энергия жабдықтары туралы негізгі мәліметтер. Введение. Общие сведения о строении вещества. Испытание энергоустановок. Испытание и защита, Диэлектрические потери. Испытание и защита трансформаторов. Исптание электротехнических установок. Профилактический контроль, диагностика и испытания изоляции. Высоковольтные испытательные установки. . Права и обязанности работников ЭТС. Техническая документация Основные сведения об электро- и энергооборудовании, используемом в сельском хозяйстве.
Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -қазіргі заманғы энергия қондырғыларының сынақтарын және олардың негізгі сипаттамаларының электромагниттік өріс, жылу, ылғалдылық, химиялық белсенді орта және басқа да технологиялық пайдалану факторларының әсері кезінде оларда болатын құрылыммен және процестермен өзара байланысын білу -жаңа электр техникалық жабдықты әзірлеу кезінде материалдарды таңдаудың сенімділігі мен экологиялық орындылығын бағалау әдістерін түсіну; -электр жабдықтарын сынау және пайдалану кезінде алынған білімді қолдану -өзінің кәсіби қызметі шеңберінде техникалық қауіпсіздік саласында құзыретті болу; После освоения дисциплины студент: -знать испытания современных энергоустановок и взаимосвязи их основных характеристик со структурой и процессами, происходящими в них при воздействии электромагнитного поля, тепла, влажности, химически активных сред и других технологических эксплуатационных факторов -понимать методы оценки надежности и экологической целесообразности выбора материалов при разработке нового электротехнического оборудования; -применять полученные знания при испытании и эксплуатации электрооборудования -быть компетентным в области технической безопасности в рамках своей профессиональной деятельности;
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные 1. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық / Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 2. Жаңбыров, Ж.Ғ. Бақылау-өлшеу құралдары және автоматикаға техникалық қызмет көрсетуде техникалық қауіпсіздікті сақтау [Мәтін]: оқу құралы / Ж.Ғ. Жаңбыров, С.Ә. Мәшеков.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 92 б. 3. Тургиев, А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. пособие / А.К. Тургиев.- 6-е изд., испр.- М.: Академия, 2016.- 256 с. 4. Хакімжанов, Т.Е. Еңбек қорғау [Мәтін]: оқу құралы / Т.Е. Хакімжанов.- Алматы: Эверо, 2015.- 236 б. 5. Баубеков, С.Ж. Өмір қауіпсіздігі негіздерін оқытудың әдістемесі [Мәтін]: оқу құралы / С.Ж. Баубеков, М.Н. Немеребаев, С.З. Қазақбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 132 б.

Список литературы	6. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық / Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.- Алматы: Эверо, 2015.- 588 б. Қосымша/ Дополнительные 1. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық / Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 588 б. 2. Жаңбыров, Ж.Ғ. Бақылау-өлшеу құралдары және автоматикаға техникалық қызмет көрсетуде техникалық қауіпсіздікті сақтау [Мәтін]: оқу құралы /Ж.Ғ.Жаңбыров, С.Ә. Мәшеков.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 92 б. 3. Тургиев, А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. пособие/А.К.Тургиев.- 6-е изд., испр.- М.: Академия, 2016.- 256с. 4. Хакімжанов, Т.Е. Еңбек қорғау [Мәтін]: оқу құралы /Т.Е. Хакімжанов.- Алматы: Эверо, 2015.- 236 б. 5. Баубеков, С.Ж. Өмір қауіпсіздігі негіздерін оқытудың әдістемесі [Мәтін]: оқу құралы/С.Ж. Баубеков, М.Н. Немеребаев, С.З. Қазақбаев.- Алматы: Эверо, 2015.-132б. 6. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық/ Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.- Алматы: Эверо, 2015.- 588 б.
-------------------	--

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ЕКН 32106 Электр қауіпсіздігі негіздері ОЕ 32106 Основы электробезопасности
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Демесова С.Т., Ержигитов Е.С., Нуртулеуов А.О.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы) Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы Материаловедение и технология конструкционных материалов
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Қызметкерлерді тандау және кәсіби дайындау, Дипломдық жұмыс (жоба) Подбор и профессиональная подготовка персонала, Дипломная работа (проект)
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины	Білім алушыларда электр тогының және басқа да ілеспе факторлардың зиянды және қауіпті әсерінен қорғауды қамтамасыз ету үшін білім мен практикалық дағдылар жүйесін қалыптастыру. Формирование у обучающихся системы знаний и практических навыков для обеспечения защиты от вредного и опасного воздействия электрического тока и других сопутствующих факторов.
Пән мазмұны	Кіріспе. Электр тогының адам ағзасына әсері. Электр желілеріндегі ток соғу қаупін талдау. Электр қауіпсіздігі саласындағы нормативтік-құқықтық база. Техникалық әдістер мен қорғау құралдары. Электр қондырғыларын қорғау жерге тұйықтау және нөлдеу. Қорғанысты өшіру. Төмен кернеуді пайдалану және электр желілерін бөлу. Электр қондырғыларында қолданылатын электр қорғау құралдары. Үй-жайларды электр тогының соғу қаупі дәрежесі бойынша жіктеу. Жұмыс орнын дайындау кезіндегі техникалық іс-шаралар.

Содержание дисциплины	Электр тогынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету. Электротехникалық персоналға қойылатын талаптар. Введение. Действие электрического тока на организм человека. Анализ опасности поражения током в электрических сетях. Нормативно-правовая база в области электробезопасности. Технические способы и средства защиты. Защитное заземление и зануление электроустановок. Защитное отключение. Использование малого напряжения и электрическое разделение сетей. Электрозащитные средства, применяемые в электроустановках. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Технические мероприятия при подготовке рабочего места. Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока. Требования к электротехническому персоналу.
Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -Электр тогымен (электрлік соққы, күйік, доғаның көзді шағылыстыру әсері) және электромагниттік өрістермен байланысты негізгі қауіпті факторларды білу. -Электр тогының адам ағзасына әсер ету принциптерін және зақымдану ауырлығын анықтайтын факторларды түсіну. -электр жабдықтарын сынау және пайдалану кезінде алынған білімді қолдану -өзінің кәсіби қызметі шеңберінде техникалық қауіпсіздік саласында құзыретті болу; После освоения дисциплины студент: -знать основные опасные факторы, связанные с электрическим током (электрический удар, ожоги, слепящее действие дуги) и электромагнитными полями -понимать принципы воздействия электрического тока на организм человека, и какие факторы определяют тяжесть поражения. -применять полученные знания при испытании и эксплуатации электрооборудования -быть компетентным в области технической безопасности в рамках своей профессиональной деятельности;
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық/ Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.-Алматы: Эпиграф, 2016.-588б. 2. Жаңбыров, Ж.Ғ. Бақылау-өлшеу құралдары және автоматикаға техникалық қызмет көрсетуде техникалық қауіпсіздікті сақтау [Мәтін]: оқу құралы /Ж.Ғ. Жаңбыров, С.Ә.Мәшеков.-Алматы: Эпиграф, 2016.- 92б. 3. Тургиев, А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. пособие/А.К.Тургиев.- 6-е изд., испр.- М.: Академия, 2016.- 256 с. 4. Хакімжанов, Т.Е. Еңбек қорғау [Мәтін]: оқу құралы /Т.Е Хакімжанов.- Алматы: Эверо, 2015.- 236 б. 5. Баубеков, С.Ж. Өмір қауіпсіздігі негіздерін оқытудың әдістемесі [Мәтін]: оқу құралы / С.Ж. Баубеков, М.Н. Немеребаев, С.З. Қазақбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 132 б. 6. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі [Мәтін]: оқулық/ Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.-Алматы: Эверо, 2015.- 588 б.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	RNBKN3285-Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері/
--	---

	ORHBB3285-Основы радиационной, химической и биологической безопасности
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины Пән циклі Цикл дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B1120 -Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	6 Химия
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка Атом ядросының құрамы мен сипаттамалары. Атом модельдері. Бор постулаттары. Ядролық күштердің табиғаты. Радиоактивтілік, сәулелену түрлері. Иондаушы сәулеленің биологиялық әсері.
Цель изучения дисциплины	Состав и характеристики атомного ядра. Атомные модели. Постулаты Бора. Природа ядерных сил. Радиоактивность, виды излучения. Биологическое воздействие ионизирующего излучения.
Пән мазмұны	Радиациялық физикалық негіздері. Атом ядросының құрамы мен сипаттамалары. Атом модельдері. Бор постулаттары. Ядролық күштердің табиғаты. Радиоактивтілік, сәулелену түрлері. Иондаушы сәулеленің биологиялық әсері. Қолайлы тәуекел тұжырымдамасы. Радиациялық жағдайды бақылау әдістері. Сцинтилляциялық дозиметрия әдісі. Флуоресцентті дозиметрия әдісі. Ғарыштық сәулелер. Радиациялық бақылау құрылғылары. Иондаушы сәулелен қорғау. Қорғау жіктемесі. Фотонды дозиметрия әдісі және иондаушы сәулеленуден қорғау. Фотонды сәулеленуден қорғау.
Содержание дисциплины	Радиационные физические основы. Состав и характеристики атомного ядра. Атомные модели. Постулаты Бора. Природа ядерных сил. Радиоактивность, виды излучения. Биологическое воздействие ионизирующего излучения. Концепция благоприятного риска. Методы контроля радиационной обстановки. Метод сцинтилляционной дозиметрии. Метод флуоресцентной дозиметрии. Космические лучи. Устройства радиационного контроля. Защита от ионизирующего излучения. Классификация защиты. Метод фотонной дозиметрии и защиты от ионизирующего излучения. Защита от фотонного излучения.
Пәннің құзіреттілігі	Технологиялық процестердің, қайта өңделетін материалдардың және нәтижесінде алынған өнімдердің негізгі өндірістік қауіптілігі мен қауіптері; қауіпті өндірістік объектілерді сараптау әдістері және олардың қауіпсіздігі туралы декларация; радиациялық ластанудың түрлері, радиоактивті сәулеленуді анықтау және өлшеу әдістері, жазу және дозиметрия үшін пайдаланылатын құрылғылардың негізгі сипаттамалары, радиоактивті заттардың адам ағзасына кіруін азайту шаралары. Кәсіби қызметте техникалық регламенттердің ережелерін пайдалану мүмкіндігі; еңбекті қорғаудың тиімді жүйесін ұйымдастыру, қауіпті және зиянды өндірістік факторларға әсерін азайту; қауіпті өндірістік объектінің қауіпсіздік декларациясын жасау; Радиоактивті заттармен ластанған жерлерде ауаның, топырақтың және судың үлгілерін алу, сәулеленудің әртүрлі түрлеріне қарсы қорғау экрандарын есептеу және радиоактивті көздерді қолданатын кәсіпорындардағы радиациялық жағдайды талдау.

Компетенция дисциплины	Основные производственные опасности и опасности технологических процессов, перерабатываемых материалов и полученной продукции; методы экспертизы опасных производственных объектов и декларация об их безопасности; виды радиационного загрязнения, методы обнаружения и измерения радиоактивного излучения, основные характеристики устройств, используемых для записи и дозиметрии, меры по снижению проникновения радиоактивных веществ в организм человека. Возможность использования положений технических регламентов в профессиональной деятельности; организация эффективной системы охраны труда, минимизация воздействия на опасные и вредные производственные факторы; составление декларации безопасности опасного производственного объекта; отбор проб воздуха, почвы и воды в местах загрязнения радиоактивными веществами, расчет защитных экранов против различных видов излучения и анализ радиационной обстановки на предприятиях, использующих радиоактивные источники.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные 1.Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2.Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4.Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5.Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с.17-20. Қосымша/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахишева, Г.Е.Саспугаева Биозкологиялық мониторинг [Мәтін]: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2017.- 188б. 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.
Список литературы	
Пәннің коды мен атауы	ОК3289 Өрт қауіпсіздігі/
Код и название дисциплины	РВ 3289 Пожарная безопасность
Пәннің ПОҚ	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
ППС дисциплины	БП/ЖК
Пән циклі	БД/ВК
Цикл дисциплины	Бакалавриат
Оқу деңгейі	
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы/	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі
Образовательная программа	6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит	6
Кол-во академических кредитов	
Оқыту формасы	Күндізгі
Форма обучения	Очная
Семестр	6

Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	2 Модуль. Мамандыққа кіріспе Введение специальности
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Инженерно-управленческая подготовка Өнімді жарылыс және өрт қауіптілігі бойынша санаттау. Ғимараттар мен құрылыстардың пайдалану әдісінен жіктелуі. Ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы тұруын жақсарту жолдары.
Цель изучения дисциплины	Классификация продукции по взрыво-и пожароопасности. Классификация зданий и сооружений по способу эксплуатации. Способы улучшения противопожарной защиты зданий и сооружений.
Пән мазмұны	Өрт және жарылысты қорғау. Автоматты өрт сөндіру құралдары. Ескерту. Мұнай-газ саласында өрт сөндірудің ерекшелігі. Құрылыс конструкцияларының өртке қарсы тұрақтылығы. Отқа төзімділігін арттыру әдістері. Өрт, жарылыс және жер сілкінісі кезінде адам өміріне қауіпті факторлар. Жанудың және өрттің нақты қызуы. Жылулық сәулелену қарқындылығы. Өрт және технологиялық процестердің жарылысы, ғимараттар мен құрылыстар. Өрттің таралуын шектеу. Өнімді жарылыс және өрт қауіптілігі бойынша санаттау. Ғимараттар мен құрылыстардың пайдалану әдісінен жіктелуі. Ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы тұруын жақсарту жолдары.
Содержание дисциплины	Пожарная и взрывозащита. Автоматические средства пожаротушения. Примечание. Специфика пожаротушения в нефтегазовой отрасли. Противопожарная устойчивость строительных конструкций. Методы повышения огнестойкости. Факторы риска для жизни человека при пожарах, взрывах и землетрясениях. Реальный нагрев горения и огня. Интенсивность теплового излучения. Взрывы пожаров и технологических процессов, зданий и сооружений. Ограничение распространения огня. Классификация продукции по взрыво-и пожароопасности. Классификация зданий и сооружений по способу эксплуатации. Способы улучшения противопожарной защиты зданий и сооружений.
Пәннің құзіреттілігі	Төтенше жағдайлар қаупін азайту, персоналды басқару принциптері және бейбіт уақыттағы және соғыс уақытында төтенше жағдайларды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша алдын-алу шараларының жүйесін білу; Қатты тұрмыстық қалдықтарды шығарумен сипатталатын пайдалы қазбаларды өңдеудің ауқымды өндірісінің технологиясының негіздері; өрт және жарылысты қорғау туралы жалпы ақпарат, өндірістік және азаматтық объектілерді өрттен қорғау негіздері; авариялардың, апаттардың және табиғи апаттардың алдын алу және жою жөніндегі шараларды іске асырудың ұйымдастырушылық негіздері, авариялық-құтқару бөлімдері мен қызметтерінің ұйымдық құрылымы, олардың міндеттері мен мүмкіндіктері.
Компетенция дисциплины	Знание системы профилактических мер по снижению риска чрезвычайных ситуаций, принципов управления персоналом и организации материально-технического обеспечения чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время; основы технологии крупномасштабного производства по переработке полезных ископаемых, характеризующейся вывозом твердых бытовых отходов; общая информация о пожарной и взрывозащите, основы противопожарной защиты производственных и гражданских объектов; организационные основы реализации мер по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, организационная структура аварийно-спасательных частей и служб, их задачи и возможности.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные

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

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины Пән циклі Цикл дисциплины	КОІКН3290 Қоршаған ортаны инженерлік қорғау негіздері/ OIZOS3290 Основы инженерной защиты ок ружающей среды Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Жалпы инженерлік дайындық/ Общеинженерная подготовка
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Пәнді оқу мақсаты	Студенттерге табиғи ортаны техногендік және антропогендік ластанудан қорғаудың инженерлік тәсілдері мен технологиялары жөнінде кешенді білім беру.
Цель изучения дисциплины	Комплексное образование студентов по инженерным подходам и технологиям защиты природной среды от техногенного и антропогенного загрязнения.
Пән мазмұны	Пәнде қоршаған ортаны техногендік және табиғи ластанудан қорғаудың инженерлік тәсілдері қарастырылады. Табиғи ортаның компоненттері (ауа, су, топырақ) және олардың ластану көздері мен түрлері зерттеледі. Атмосфераны, суды және топырақты қорғау жүйелерінің құрылымы мен жұмыс істеу принциптері, тазалау қондырғыларының түрлері мен тиімділігі талданады.
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматриваются инженерные подходы к защите окружающей среды от техногенных и природных загрязнений. Изучаются компоненты

	природной среды (воздух, вода, почва), источники и виды их загрязнения. Анализируются структура и принципы работы систем защиты атмосферы, воды и почвы, виды и эффективность очистных сооружений.
Пәннің құзіреттілігі	Студент қоршаған ортаны қорғаудың инженерлік әдістерін меңгереді, ластану көздерін анықтай алады, экологиялық қауіпсіз технологияларды қолданады. Экологиялық мониторинг жүргізіп, табиғатты қорғауға бағытталған инженерлік шешімдерді жобалау және іске асыру дағдыларын қалыптастырады.
Компетенция дисциплины	Студент осваивает инженерные методы охраны окружающей среды, способен выявлять источники загрязнения, применять экологически безопасные технологии. Проводит экологический мониторинг и формирует навыки проектирования и реализации инженерных решений, направленных на охрану природы.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины Әдебиеттер тізімі Список литературы	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель) Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау /оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, №6, с. 17- 20. Қосымша/ Дополнительные 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.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	ТТК3291 Техника мен технологияның қауіпсіздігі ВТТ3291 Безопасность техники и технологии Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	6

Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	Жалпы инженерлік дайындық/ Общеинженерная подготовка
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка «Техника мен технологияның қауіпсіздігі» пәнін оқытудың негізгі мақсаты - студенттерге өндірістік процестер мен техникалық жабдықтардың қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз етудің ғылыми-техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін меңгерту.
Цель изучения дисциплины	Основная цель изучения дисциплины «Безопасность техники и технологии» - овладение студентами научно-техническими и организационными основами обеспечения безопасного функционирования производственных процессов и технического оборудования.
Пән мазмұны	Өндірістік қауіпсіздік пен еңбек қорғаудың негіздері. Техникалық жабдықтар мен машиналардың қауіпсіз жұмыс істеу принциптері. Технологиялық процестердегі қауіпті және зиянды факторлар. Апаттардың алдын алу және төтенше жағдайлардың салдарын азайту шаралары. Қауіпсіз және экологиялық таза технологияларды қолдану.
Содержание дисциплины	Основы производственной безопасности и охраны труда. Принципы безопасной работы технического оборудования и машин. Опасные и вредные факторы в технологических процессах. Меры по предупреждению аварий и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций. Применение безопасных и экологически чистых технологий.
Пәннің күзіндеттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: -техника мен технологияны пайдалану кезіндегі қауіпсіздік талаптарын біледі; -өндіріс үдерісінде туындайтын қауіпті және зиянды факторларды анықтап, бағалай алады; -апаттар мен жарақаттардың алдын алу үшін инженерлік және ұйымдастырушылық шараларды қолдана алады; -өндірістік жабдықтар мен технологиялардың қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуде құзыретті; -еңбек қауіпсіздігі мен экологиялық тұрақтылықты техникалық шешімдер арқылы жетілдіре алады.
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины студент: - знает требования безопасности при использовании техники и технологии; -способен выявлять и оценивать опасные и вредные факторы, возникающие в процессе производства; -может принимать инженерные и организационные меры для предотвращения несчастных случаев и травм; -компетентен в обеспечении безопасного функционирования производственного оборудования и технологий; -может улучшить безопасность труда и экологическую устойчивость с помощью технических решений.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау /оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, №6, с.17-20.

	Қосымша/ Дополнительные 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.
--	---

**6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі
6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды**

Берілетін дәреже: «6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе «6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

4 Курс

Цикл	Код	Пәндер/ Дисциплины	Академ. кредиты
7 Семестр-30 академиялық кредит/академический кредит			
<i>Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент-20 кр.</i>			
Беп/ЖК ПД/ВК	TZhKKPB/ UZPPChS 4317	Төтенше жағдай кезінде қорғау және персоналды басқару/ Управление защитой и персоналом при чрезвычайных ситуациях	5
Беп/ЖК ПД/ВК	OKTR/ TRPB 4316	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу/ Техническое регулирование промышленной безопасности	5
Беп/ЖК ПД/ВК	KAK/ SZR 4315	Қызметкерлерді қорғау/ Социальная защита работников	5
Беп/ЖК ПД/ВК	EKBZh/ SUOT 4314	Еңбекті қорғауды басқару жүйесі/ Система управления охраной труда/	5
<i>Таңдау компоненті/Компонент по выбору-10 кр.</i>			
Беп/ТК ПД/КВ	ETE 4322	Эргономика және техникалық эстетика/ Эргономика и техническая эстетика/	5
	TZhSZh/ LPChS 4323	Төтенше жағдай салдарын жою/ Ликвидация последствий чрезвычайной ситуаций/	
Беп/ТК ПД/КВ	KTKD/ PPPP 4324	Қызметкерлерді таңдау және кәсіби дайындау/ Подбор и профессиональная подготовка персонала/	5
	TKZhUM/ OMPR 4325	Табиғатты қорғау жұмысын ұйымдастыру және мониторингілеу/ Организация и мониторинг природоохранной работы/	

8 Семестр-30 академиялық кредит/академический кредит			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент –22 кр.			
Беп/ЖК ПД/ВК	EPF/ FPT 4318	Еңбек психологиясы және физиология/ Физиология и психология труда/	5
Беп/ЖК ПД/ВК	EZhBZhOA/ ARMPUT 4319	Еңбек жағдайлары бойынша жұмыс орындарын аттестаттау/ Аттестация рабочих мест по условиям труда	6
Беп/ЖК ПД/ВК	TZhSTB/ NTSUR 4320	Техникалық жүйелердің сенімділігі және тәуекелді басқару/ Надежность технических систем и управление риском/	6
Беп/ЖК ПД/ВК	KP/ PP 4321	Кәсіптік практика/ Профессиональная практика	5
Қорытынды аттестаттау/Итоговая аттестация			8

**Пәнді сипаттау формуляры/
Формуляр для описания дисциплины**

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	TZhKKPB4317 Төтенше жағдай кезінде қорғау және персоналды басқару/ UZPPChS4317Управление защитой и персоналом при чрезвычайных ситуациях
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины Пән циклі Цикл дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. Беп/ЖК ПД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	7 Жалпы инженерлік дайындық/ Общеинженерная подготовка
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины Пән мазмұны Содержание дисциплины	Төтенше жағдайлар туындаған кезде адамдарды, өндіріс нысандарын және қоршаған ортаны қорғау бойынша ұйымдастырушылық және инженерлік іс-шараларды жоспарлау мен жүзеге асыруды үйрету. Обучение планированию и реализации организационных и инженерных мероприятий по защите людей, производственных объектов и окружающей среды при возникновении чрезвычайных ситуаций. Пәнде төтенше жағдайлардың түрлері мен себептері, олардың салдарын жою әдістері қарастырылады. Персоналды қорғау және эвакуациялау шаралары, құтқару жұмыстарын ұйымдастыру, басқару жүйелері мен байланыс тәсілдері үйретіледі. Сондай-ақ төтенше жағдай кезінде қауіп-қатерді бағалау, шешім қабылдау және персоналдың іс-әрекетін үйлестіру мәселелері қамтылады. В дисциплине рассматриваются виды и причины возникновения чрезвычайных ситуаций, способы устранения их последствий. Будут обучены мерам защиты и эвакуации персонала, организации спасательных работ, системам управления и способам связи. Также будут освещены вопросы оценки рисков, принятия решений и координации действий персонала во время чрезвычайной ситуации.
Пәннің құзіреттілігі	Студент төтенше жағдайларда әрекет ету, персоналды қорғау және басқару дағдыларын меңгереді. Қауіп-қатерді бағалай алады, құтқару және эвакуация

Компетенция дисциплины	шараларын ұйымдастырады, басқару шешімдерін қабылдап, командалық жұмыс жүргізе алады. Студент приобретает навыки реагирования в чрезвычайных ситуациях, защиты и управления персоналом. Может оценивать риски, организовывать спасательные и эвакуационные мероприятия, принимать управленческие решения и проводить командную работу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, №6, с.17-20. Қосымша/ Дополнительные 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.
Список литературы	

Пәннің коды мен атауы	ОКTR4316 Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу/
Код и название дисциплины	TRPB 4316 Техническое регулирование промышленной безопасности/
Пәннің ПОҚ	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
ППС дисциплины	
Пән циклі	Беп/ЖК
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Оқу деңгейі	Бакалавриат
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы (шифр, атауы)	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Образовательная программа	
Академиялық кредит	5
Кол-во академических кредитов	
Оқыту формасы	Күндізгі
Форма обучения	Очная
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Тіршілік қауіпсіздігінің құқықтық негіздері/
Пререквизиты дисциплины	Правовые основы безопасности
Пәннің постреквизиттері	9 Модуль. Инженерлік-басқару дайындығы
Постреквизиты дисциплины	Модуль 9. Инженерно-управленческая подготовка
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің мақсаты- қауіпті өндірістік объектілердегі қауіпсіздік талаптарын, стандарттау, сертификаттау және лицензиялау қағидаларын түсіндіру,

Цель изучения дисциплины	сондай-ақ өндірістегі апаттардың алдын алу мен тәуекелді төмендету бойынша инженерлік және ұйымдастырушылық шараларды үйрету. Цель дисциплины-разъяснение требований безопасности на опасных производственных объектах, правил стандартизации, сертификации и лицензирования, а также обучение инженерным и организационным мерам по предупреждению аварий и снижению риска на производстве.
Пән мазмұны	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің құқықтық негіздері, техникалық реттеудің негізгі мақсаттары мен принциптері. Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесінің құрылымы. Техникалық реттеу саласындағы уәкілетті органның құзыреті. Техникалық реттеу саласындағы мемлекеттік органның құзыреті. ҚР Мемстандарт және стандарттау негіздері. Өлшеу құралдарының метрология негіздері, классификациясы және метрологиялық сипаттамалары. Сертификаттаудың теориялық және ұйымдастыру аспектілері. Техникалық регламенттер: тұжырымдама және мәні. Техникалық регламенттерді қолдану. Техникалық регламенттерді әзірлеу және қабылдау тәртібі. Техникалық регламенттерді өзгерту және күшін жою. «Жүк көтергіш машиналардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламенті. «Қысыммен жұмыс істейтін жабдықтардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламенті. «Ыстық су қазандары мен бу қазандықтары үшін қауіпсіздік талаптары» техникалық регламенті. Технологиялық құбыржолдарын пайдалану үшін өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптары
Содержание дисциплины	Правовые основы технического регулирования промышленной безопасности, основные цели и принципы технического регулирования. Структура системы государственного технического регулирования. Компетенция уполномоченного органа в области технического регулирования. Компетенция государственного органа в области технического регулирования. Основы Госстандарта и стандартизации РК. 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 технических регламентов. Изменение и отмена технических регламентов. Технический регламент» Требования к безопасности грузоподъемных машин". Технический регламент» Требования к безопасности оборудования, работающего под давлением". Технический регламент» Требования безопасности для котлов горячей воды и паровых котлов". Требования промышленной безопасности для эксплуатации технологических трубопроводов
Пәннің күзiреттiлiгi	Студент өнеркәсіптік қауіпсіздікті реттейтін заңдар мен нормативтік құжаттарды біледі, қауіпті өндірістік объектілерде қауіпсіздік талаптарын қолдана алады. Тәуекелдерді бағалау, техникалық қадағалау және апаттардың алдын алу шараларын ұйымдастыру дағдыларын меңгереді.
Компетенция дисциплины	Студент знает законы и нормативные документы, регулирующие промышленную безопасность, может применять требования безопасности на опасных производственных объектах. Владеет навыками оценки рисков, технического надзора и организации мероприятий по предупреждению аварий.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные
Список литературы	1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б..

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

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины Пән циклі Цикл дисциплины	КАК4315 Қызметкерлерді әлеуметтік қорғау/ SZR 4315 Социальная защита работников/ Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х. БеП/ЖК ПД/ВК
Оқу деңгейі	Бакалавриат
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201- Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа (проект)
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің негізгі мақсаты — қызметкерлерді әлеуметтік қолдау түрлерін (еңбек қауіпсіздігі, сақтандыру, жәрдемақы, зейнетақы, өтемақы және т.б.) ұйымдастыру қағидаларын меңгерту және әлеуметтік әділеттілікті қамтамасыз ететін кәсіби шешімдер қабылдау қабілетін қалыптастыру.
Цель изучения дисциплины	Основная цель дисциплины-овладение принципами организации видов социальной поддержки работников (безопасность труда, страхование, пособия, пенсия, компенсация и др.) и формирование умения принимать профессиональные решения, обеспечивающие социальную справедливость.
Пән мазмұны	Пән қызметкерлердің еңбек және әлеуметтік құқықтарын қорғау жүйесін қамтиды. Онда әлеуметтік сақтандыру, зейнетақы жүйесі, жәрдемақылар мен өтемақылар, еңбек қауіпсіздігі мен денсаулықты қорғау мәселелері қарастырылады. Сондай-ақ әлеуметтік саясаттың негіздері мен қызметкерлерді қолдаудың мемлекеттік және ұйымдық тетіктері түсіндіріледі.
Содержание дисциплины	Дисциплина охватывает систему защиты трудовых и социальных прав работников. В нем рассматриваются вопросы социального страхования, пенсионной системы, пособий и компенсаций, безопасности труда и охраны

	здоровья. Также объясняются основы социальной политики и государственные и организационные механизмы поддержки работников.
Пәннің құзіреттілігі	Студент әлеуметтік қорғау жүйесін, еңбек заңнамасын және қызметкерлердің құқықтарын біледі. Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, әлеуметтік қолдау шараларын ұйымдастыру және қызметкерлердің мүдделерін қорғау дағдыларын меңгереді.
Компетенция дисциплины	Студент знает систему социальной защиты, трудовое законодательство и права работников. Владеет навыками обеспечения безопасности труда, организации мер социальной поддержки и защиты интересов работников.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013, №6, с.17-20. Қосымша/ Дополнительные 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.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ЕКВZh4314 Еңбекті қорғауды басқару жүйесі/ SUOT4314 Система управления охраной труда
Пәннің ПОҚ	Дюсенбиева А.Х., Ардакова А.А., Жолдасова А.У.
ППС дисциплины	
Пән циклі	Беп/ЖК
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа

Пәнді оқу мақсаты	Пәннің негізгі мақсаты-еңбек қауіпсіздігін басқарудың ұйымдастырушылық, техникалық және құқықтық негіздерін меңгерту, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды азайтуға бағытталған тиімді басқару шешімдерін қабылдау дағдыларын қалыптастыру.
Цель изучения дисциплины	Основная цель дисциплины-овладение организационными, техническими и правовыми основами управления безопасностью труда, формирование навыков принятия эффективных управленческих решений, направленных на снижение опасных и вредных производственных факторов.
Пән мазмұны	Пәнде еңбекті қорғауды басқарудың мақсаттары, принциптері және құрылымы қарастырылады. Өндірістегі қауіпті және зиянды факторларды талдау, тәуекелдерді бағалау, еңбек қауіпсіздігін жоспарлау мен бақылау әдістері түсіндіріледі. Сонымен қатар, еңбекті қорғау саласындағы нормативтік-құқықтық база, ұйымдардағы қауіпсіздік менеджменті және еңбек жағдайын жақсарту жүйелері қарастырылады.
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматриваются цели, принципы и структура управления охраной труда. Объясняются методы анализа опасных и вредных факторов на производстве, оценки рисков, планирования и контроля безопасности труда. Кроме того, будут рассмотрены нормативно-правовая база в области охраны труда, менеджмент безопасности в организациях и системы улучшения условий труда.
Пәннің құзіреттілігі	Студент еңбекті қорғауды ұйымдастыру және басқару принциптерін біледі, өндірістегі қауіпті факторларды анықтап, тәуекелдерді бағалай алады. Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша шараларды жоспарлау, бақылау және тиімді басқару шешімдерін қабылдау дағдыларын меңгереді.
Компетенция дисциплины	Студент знает принципы организации и управления охраной труда, способен выявлять опасные факторы на производстве и оценивать риски. Владеет навыками планирования, контроля мер по обеспечению безопасности труда и принятия эффективных управленческих решений.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные
Список литературы	1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша/ Дополнительные 1. Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, 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.

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	ЕТЕ 4322 Эргономика және техникалық эстетика/ ЕТЕ 4322 Эргономика и техническая эстетика Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины Оқу деңгейі Уровень обучения	БеП/ТК ПД/КВ Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	7 6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа
Пәнді оқу мақсаты Цель изучения дисциплины Пән мазмұны Содержание дисциплины	функционалды қауіпсіздік, эргономика және техникалық эстетика талаптарын ескере отырып, өндірістік құрылымдарды талдау және модельдеу бойынша студенттердің білімі мен дағдыларының кешенін қалыптастыру. формирование комплекса знаний и умений студентов по анализу и моделированию производственных конструкций с учетом требований функциональной безопасности, эргономики и технической эстетики. Жұмыс ортасын адам ағзасының мүмкіндіктеріне бейімдеу мәселелері. «Адам - еңбек құралы - жұмыс ортасы» жүйесі және оны оңтайландыруға арналған ұсыныстар. Технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыруды іске асырудағы эргономиканың рөлі. Проблемы адаптации рабочей среды к возможностям человеческого организма. Система "человек-орудие труда-рабочая среда" и рекомендации по ее оптимизации. Роль эргономики в реализации механизации и автоматизации технологических процессов.
Пәннің құзіреттілігі Компетенция дисциплины	Пәнді теориялық оқу нәтижесінде студенттер: білуі керек: эргономика, техникалық эстетика және экологиялық қауіпсіздік талаптарын қамтамасыз ету бөлігінде дизайн және өндіріс технологиясының негізгі мәселелері. Істей білуі керек: алдын-ала жобалау сатысында жұмыс аймағының ұтымды орналасуын жасай алады, эргономика және техникалық эстетика талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етеді. В результате теоретического изучения дисциплины студенты: знать: основные вопросы проектирования и технологии производства в части обеспечения требований эргономики, технической эстетики и экологической безопасности. Уметь: создавать рациональное расположение рабочей зоны на этапе предварительного проектирования, обеспечивать соответствие требованиям эргономики и технической эстетики.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық-Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б..

	3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4.Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5.Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша/ Дополнительные 1.Р.Р.Бейсенова, А.Зандыбай, А.Д.Рахмиева, 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.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.
--	---

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	TZhSZh4323 Төтенше жағдай салдарын жою/ LPChS 4323 Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации/
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	Беп/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа
Пәнді оқу мақсаты	Студенттерге төтенше жағдайлардан кейінгі құтқару және қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастырудың теориялық негіздері мен практикалық тәсілдерін үйрету.
Цель изучения дисциплины	Обучение студентов теоретическим основам и практическим приемам организации спасательно-восстановительных работ после чрезвычайных ситуаций.
Пән мазмұны	Пәнде табиғи және техногендік төтенше жағдайлардың салдарын бағалау және жою тәсілдері қарастырылады. Құтқару және авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастыру, зардап шеккен аумақтарды қалпына келтіру, материалдық және адам ресурстарын басқару мәселелері түсіндіріледі. Сондай-ақ халықты қорғау, медициналық және әлеуметтік көмек көрсету, инфрақұрылымды қайта қалпына келтіру шаралары қамтылады.
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматриваются подходы к оценке и ликвидации последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций. Разъясняются вопросы организации спасательных и аварийно-восстановительных работ,

	восстановления пострадавших территорий, управления материальными и человеческими ресурсами. Также будут охвачены меры по защите населения, оказанию медицинской и социальной помощи, восстановлению инфраструктуры.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін студент: - білуге тиіс: төтенше жағдайларда құтқару жұмыстарын жүргізу тәртібін. - қабілетті болуы керек: ТЖ кезінде адамдарды және зардап шеккен адамдарды құтқару жұмыстарын ұйымдастыру тәртібін. - меңгеруі керек: құтқару жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру, олардың технологиясы, әдістері. - құзіретті болуы керек: Аймақта құтқару жұмыстарын жүргізу кезіндегі мүмкін жағдайды болжау әдістемесі сұрақтарында. После освоения дисциплины студент: - должен знать: порядок проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. - уметь: организовывать работу по спасению людей и пострадавших при ЧС. - уметь: организация проведения спасательных работ, их технология, методы. - должен быть компетентен: в вопросах методики прогнозирования возможной ситуации при проведении спасательных работ в регионе.
Компетенция дисциплины	
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі 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 2020ж. 207б.. 3.Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4.Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5.Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест./Техника в сельском хозяйстве, 2013,№6, с.17- 20. Қосымша/ Дополнительные 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.
Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	TKZhUM4325Табиғатты қорғау жұмысын ұйымдастыру және мониторингілеу/ OMPR 4325Организация и мониторинг природоохранной работы
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БеП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі	Бакалавриат

Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің негізгі мақсаты-қоршаған ортаның жай-күйін бақылау, экологиялық ақпаратты талдау, табиғатты қорғау бағдарламаларын жоспарлау және жүзеге асыру дағдыларын қалыптастыру.
Цель изучения дисциплины	Основная цель дисциплины-формирование навыков контроля за состоянием окружающей среды, анализа экологической информации, планирования и реализации природоохранных программ.
Пән мазмұны	Пәнде табиғатты қорғау қызметін ұйымдастырудың принциптері мен әдістері, экологиялық мониторингтің түрлері мен кезеңдері қарастырылады. Қоршаған ортаның компоненттерін (ауа, су, топырақ) бақылау, экологиялық деректерді жинау және талдау тәсілдері түсіндіріледі. Сондай-ақ табиғатты қорғау бағдарламаларын жоспарлау, экологиялық бақылау жүйесін жетілдіру және тұрақты даму қағидалары қамтылады.
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматриваются принципы и методы организации природоохранной деятельности, виды и этапы экологического мониторинга. Объясняются подходы к мониторингу компонентов окружающей среды (воздуха, воды, почвы), сбору и анализу экологических данных. Также будут включены принципы планирования природоохранных программ, совершенствования системы экологического контроля и устойчивого развития.
Пәннің құзіреттілігі	Студент табиғатты қорғау іс-шараларын жоспарлап, экологиялық мониторинг жүргізе алады. Қоршаған ортаның жағдайын бағалау, экологиялық деректерді талдау және табиғатты қорғау шешімдерін қабылдау дағдыларын меңгереді.
Компетенция дисциплины	Студент может планировать природоохранные мероприятия и проводить экологический мониторинг. Владеет навыками оценки состояния окружающей среды, анализа экологических данных и принятия природоохранных решений.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные
Список литературы	1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20.
	Қосымша/ Дополнительные

	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.
--	---

Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины	ЕРҒ4318 Еңбек психологиясы және физиология/ ҒРҒ4318 Физиология и психология труда
Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	5
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины Пәнді оқу мақсаты	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа студенттерді жұмыстың психологиялық негіздерімен, белгілі бір мамандыққа қатысты кәсіби маңызды жеке қасиеттерімен, еңбекті ғылыми ұйымдастыру және еңбек ұжымындағы қатынастармен таныстыру.
Цель изучения дисциплины	познакомить студентов с психологическими основами работы, профессионально значимыми личностными качествами по отношению к конкретной профессии, научной организацией труда и отношениями в трудовом коллективе.
Пән мазмұны	энде адамның еңбек қызметі процесіндегі психологиялық және физиологиялық ерекшеліктері қарастырылады. Жұмыс қабілеттілігіне әсер ететін факторлар, шаршау мен стресстің алдын алу, еңбек жағдайын оңтайландыру әдістері түсіндіріледі. Сонымен қатар, адамның мінез-құлқы, мотивациясы, назар мен есте сақтау процестері, еңбек гигиенасы мен қауіпсіздігі мәселелері қамтылады.
Содержание дисциплины	в песне рассматриваются психологические и физиологические особенности человека в процессе трудовой деятельности. Объясняются факторы, влияющие на работоспособность, методы профилактики усталости и стресса, оптимизации условий труда. Кроме того, будут освещены вопросы поведения, мотивации, процессов внимания и памяти, гигиены и безопасности труда.
Пәннің күзіндеттілігі	Жұмысшы өндірістік факторлардың денсаулығы мен психологиясына әсері және өндірістік ұжымда жұмыс істеу туралы білу Ұжымдағы өндірістік процестердің ауырлығын, еңбек жағдайларын және психологиялық ахуалды бағалай білу.
Компетенция дисциплины	

	Знание влияния производственных факторов на здоровье и психологию рабочего и работы в производственном коллективе Умение оценивать тяжесть производственных процессов, условия труда и психологический климат в коллективе.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша/ Дополнительные 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.

Пәннің коды мен атауы	EzhBZhOA4319Еңбек жағдайлары бойынша жұмыс орындарын аттестаттау/ ARMPUT4319Аттестация рабочих мест по условиям труда
Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі Уровень обучения	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6В11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері Пререквизиты дисциплины	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау 6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәннің постреквизиттері Постреквизиты дисциплины	Дипломдық жұмыс (жоба) Дипломная работа

Пәнді оқу мақсаты	Бұл жұмыс орындарын аттестациялау саласындағы кәсіби білімді қалыптастырудан, жұмыс жағдайын гигиеналық бағалаудан тұрады.
Цель изучения дисциплины	Она заключается в формировании профессиональных знаний в области аттестации рабочих мест, гигиенической оценке условий труда.
Пән мазмұны	Өндірістің әртүрлі технологиялары мен жұмыс орындары. Еңбек жағдайларының еңбек өнімділігі мен қауіпсіздігіне әсері. Еңбектің ауырлығын бағалау. Еңбек жағдайларын қалыпқа келтіру үшін қосымша шаралар қабылдау қажеттілігін анықтау. Жұмыс режимін негіздеу және қорғаныс құралдарымен және қосымша қуатпен қамтамасыз ету. Бухгалтерлік есеп, бағалау, аттестация, жұмысты рационализациялау және жоспарлау бойынша жұмысты ұйымдастырудың формалары мен әдістері, сондай-ақ олардың бастамашылдығын, бизнеске шығармашылық, басқарушылық қатынасын дамытуды қамтамасыз ету.
Содержание дисциплины	Различные технологии производства и рабочие места. Влияние условий труда на производительность и безопасность труда. Оценка тяжести родов. Определение необходимости принятия дополнительных мер по нормализации условий труда. Обоснование режима работы и обеспечение средствами защиты и дополнительной мощностью. Формы и методы организации работы по бухгалтерскому учету, оценке, аттестации, рационализации и планированию работы, а также обеспечение развития их инициативности, творческого, управленческого отношения к бизнесу.
Пәннің құзіреттілігі	Кәсіпорындарда қауіпті және қауіпті жағдайларды анықтау және қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын құру әдістерін, кәсіпорындарда еңбек қауіпсіздігін жобалау принциптерін білу; бейбіт уақыттағы төтенше жағдайлар кезіндегі апаттық медициналық қызметтің құқықтық негіздері, төтенше жағдайларға жауап ретінде денсаулық сақтау шаралары; адам ағзасына зиянды және қауіпті заттардың әсері.
Компетенция дисциплины	Знание методов выявления опасных и опасных ситуаций на предприятиях и создания безопасных и безвредных условий труда, принципов проектирования безопасности труда на предприятиях; правовые основы аварийной медицинской деятельности при чрезвычайных ситуациях в мирное время, меры здравоохранения в ответ на чрезвычайные ситуации; воздействие вредных и опасных веществ на организм человека.
Қорытынды бақылау нысаны Форма итогового контроля	Емтихан Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі Список литературы	Негізгі/Основные 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері оқу құралы Алматы: ҚазҰАЗУ 2020ж. 140б.. 2. Хамитов Н.М. Еңбек қорғау / оқулық – Алматы ҚазҰАЗУ 2020ж. 207б.. 3. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности Алматы: 2020ж. 119б.. 4. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве. Москва. Юрайт. С. 412. 2018 5. Колчин А.В., Буренко Л.А., Филиппова Е.М. Рекомендации по аттестации рабочих мест. /Техника в сельском хозяйстве, 2013, № 6, с. 17 – 20. Қосымша/Дополнительные 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.
Пәннің коды мен атауы Код и название дисциплины Пәннің ПОҚ ППС дисциплины	TZhSTB4320 Техникалық жүйелердің сенімділігі және тәуекелді басқару/ NTSUR 4320 Надежность технических систем и управление риском Ардакова А.А., Дюсенбиева А.Х.
Пән циклі	БП/ЖК
Цикл дисциплины	БД/БК
Оқу деңгейі	Бакалавриат
Уровень обучения	
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	6B11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі 6B11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Академиялық кредит Кол-во академических кредитов	6
Оқыту формасы Форма обучения	Күндізгі Очная
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	6 Модуль. Төтенше жағдайлардың алдын алу және қорғау
Пререквизиты дисциплины	6 Модуль. Профилактика и защита чрезвычайных ситуаций
Пәннің постреквизиттері	Дипломдық жұмыс (жоба)
Постреквизиты дисциплины	Дипломная работа
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің негізгі мақсаты-техникалық жүйелердің сенімділігін бағалау әдістерін меңгерту, ықтимал ақаулар мен апаттардың алдын алу жолдарын анықтау және өндірістік тәуекелдерді тиімді басқару дағдыларын қалыптастыру.
Цель изучения дисциплины	Основная цель дисциплины-овладение методами оценки надежности технических систем, выявление путей предупреждения возможных неисправностей и аварий и формирование навыков эффективного управления производственными рисками.
Пән мазмұны	Пәнде техникалық жүйелердің сенімділігін арттырудың теориялық негіздері мен әдістері қарастырылады. Сенімділік көрсеткіштері, ақаулардың себептері мен түрлері, жүйелердің жұмысқа қабілеттілігін талдау тәсілдері түсіндіріледі. Сонымен қатар, тәуекелдерді анықтау, бағалау және төмендету әдістері, қауіпсіздік пен апаттардың алдын алу жүйелері, техникалық объектілердің өмірлік циклі мен басқару стратегиялары қамтылады.
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматриваются теоретические основы и методы повышения надежности технических систем. Объясняются показатели надежности, причины и виды неисправностей, подходы к анализу работоспособности систем. Кроме того, будут рассмотрены методы выявления, оценки и снижения рисков, системы безопасности и предотвращения стихийных бедствий, жизненный цикл технических объектов и стратегии управления.
Пәннің құзіреттілігі	Студент техникалық жүйелердің сенімділігін бағалай алады, ақаулар мен тәуекелдерді талдап, оларды төмендету шараларын әзірлейді. Қауіпсіз және тиімді техникалық шешімдер қабылдау, тәуекелдерді басқару және апаттардың алдын алу дағдыларын меңгереді.
Компетенция дисциплины	Студент может оценить надежность технических систем, проанализировать неисправности и риски и разработать меры по их снижению. Владеет навыками принятия безопасных и эффективных технических решений, управления рисками и предотвращения несчастных случаев.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Форма итогового контроля	Экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі/Основные

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