



Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана

Утверждаю

Председатель Ученого Совета

 – А.М.Наметов



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7М11200 – «Безопасность жизнедеятельности на производстве»
наименование образовательной программы

7М11 Услуги
код и классификация области образования

7М112 Гигиена и охрана труда на производстве
код и классификация направления подготовки

М150 Санитарно-профилактические мероприятия
номер и наименование группы образовательных программ

магистратура (научное и педагогическое направление)
уровень подготовки

Руководитель образовательной программы	 подпись	Ибраев А.С.
Руководитель академического комитета	 подпись	Ширванов Р.Б.
Член академического комитета	 подпись	Азгалиев Ж.С.
Член академического комитета (работодатель)	 подпись	Ислямов Б.Б.
Член академического комитета (обучающийся)	 подпись	Каримова М.Ф.

Рецензент Бохоров Каиржан Николаевич,
главный инженер АО «Уральскагрореммаш», 87056216935
Ф.И.О., должность, место работы контактные данные

Рассмотрена на заседании совета политехнического института

Протокол № 9 «20» 04 2020 г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 «29» 04 2020 г.

Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями	6
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	9
4. Учебный план	12

1. Паспорт ОП

Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	7М11 Услуги
Код и классификация направлений подготовки	7М112 Гигиена и охрана труда на производстве
Группа образовательных программ	М150 Санитарно-профилактические мероприятия
Наименование образовательной программы	7М11200 - Безопасность жизнедеятельности на производстве
Вид ОП	Действующая ОП
Цель ОП	Подготовка специалистов в области безопасности на производстве с высоким уровнем профессиональной культуры для всех видов организаций образования, промышленных предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций обусловленных потребностями государства и рынка
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Отличительные особенности ОП	Нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	Очная
Язык обучения	Казахский/русский
Объем кредитов	120
Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7М11200 – «Безопасность жизнедеятельности на производстве»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№KZ15LAA00007524
Наличие аккредитации ОП	Есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании (НКАОКО)
Срок действия аккредитации	27.05.2019 – 24.05.2024 г.
Квалификационная характеристика выпускника	
Степень / квалификация	магистр наук
Перечень должностей специалиста	инженерные должности в предприятиях и организациях по обеспечению безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, а также преподавательские должности в ВУЗах и колледжах.
Область профессиональной деятельности	Организация и управление безопасностью жизнедеятельности на промышленных объектах и учебным процессом в учебных заведениях
Объект профессиональной деятельности	Предприятия и организации всех отраслей экономики вне зависимости от форм собственности, включая военно-промышленный комплекс, индустрию, сельское и коммунальное

	хозяйства, сферы производства и услуг; государственные органы в области безопасности жизнедеятельности, охраны труда, защиты окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях, экологические службы.
Функции профессиональной деятельности	Работа в инженерных должностях в отделах, бюро, управлениях предприятий и организаций по обеспечению безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, а также преподавательская деятельность в ВУЗах и колледжах.
Виды профессиональной деятельности	Проектно-технологическая, организационно-управленческая и научно-педагогическая.

2. Матрица соотношения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
	Обладает знаниями о современных тенденциях в сфере научного познания, позволяющие осуществлять образовательную деятельность в высших учебных заведениях, основываясь на принципах и культуре академической честности	Владеет иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять диалог делового характера	Владеет методологией научного познания и академического письма; принципов и структуры организации научно-исследовательской деятельности; решения стандартных научных задач	Обладает знаниями базовых языков и основ программирования, типовых программных продуктов, ориентированные на решение задач в области безопасности жизнедеятельности	Способен применять знания основных положений Конституции Республики Казахстан, законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности.	Использует навыки эффективного использования знаний и умений в области защиты окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях, охраны труда, информатики и природопользования	Компетентен в вопросах законодательной, нормативно-правовой базы в области безопасности жизнедеятельности на производстве.	Компетентен в области разработки и составления экологической и технической документации, проектов, программ, планов предприятий, организаций; во всех аспектах профессиональной деятельности
Знание основных теорий и методов философии науки, закономерности развития естественно научного знания; умение анализировать различные научные проблемы и использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности ПК1	+		+	+			+	
Знание структуры и основ построения письменных и устных текстов по профессиональной тематике; правил речевого поведения в соответствии с ситуациями профессионального общения в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах; умение вести диалог делового характера в профессиональных сферах ПК2		+	+	+		+		+
Знание основных методов планирования и управления научно-инновационной деятельностью; владение практическими навыками планирования и количественной обработки результатов исследования			+			+		+

ПК3								
Представление об современных информационных технологиях, об информационном обеспечении технологии научного анализа процессов безопасности труда, об сущности многомерного статистического анализа, методов сбора данных, описания и построения числовых моделей			+	+	+			+
ПК4								
Представление об антропогенных источниках химического загрязнения ОС, о методах управления воздействием на окружающую среду, о современных эффективных инженерных технологиях использования природных ресурсов	+	+			+	+	+	+
ПК5								
Представление об основных системах оптимального управления в безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, об государственных и отраслевых стандартах и системах безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, структуре и основных принципов деятельности органов контроля и надзора	+				+		+	+
ПК6								
Представление о формах и методы деятельности государственных органов управления в области охраны окружающей среды, решениями Правительства Республики Казахстан и других государственных органов, направленных на улучшение условий труда, быта, снижения травматизма; умение осуществлять экологический мониторинг и экологическую экспертизу, знанием средств снижения трамвоопасности технических систем	+	+		+	+	+	+	

ПК7								
Представление об современных информационных технологиях, об информационном обеспечении технологии научного анализа процессов безопасности труда, об сущности многомерного статистического анализа			+	+	+			+
ПК8								
Представление о природных ресурсах РК и их роли в развитии производства, методах измерения различных параметров окружающей среды, о целях и задачах экологической экспертизы и ее видах; умение организовывать автоматизированную систему наблюдения и контроля ОС	+	+			+	+	+	+
ПК9								
Представление об основных системах оптимального управления в безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, об государственных и отраслевых стандартах и системах, структуре и основных принципов деятельности органов контроля и надзора за безопасностью жизнедеятельности и защиты окружающей среды	+				+		+	+
ПК10								
Знание и понимание сути вопросов, касающихся экологического законодательства; представление о последствиях воздействия на человеческую личность факторов - компонентов антропоцентрической системы	+	+		+	+	+	+	+
ПК11								

3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент/Компонент по выбору				
1	История и философия науки	Ознакомление магистрантов с содержанием основных методов современной науки, принципами формирования научных гипотез и критериями выбора теорий, формирование понимания сущности научного познания и соотношения науки с другими областями культуры, создание философского образа современной науки, подготовка к восприятию материала различных наук для использования в конкретной области исследования.	5	БК
2	Педагогика высшей школы	Предоставление магистрантам знаний о теоретических основах педагогической теории и педагогического мастерства, об основных категориях педагогики, о месте, роли и значении педагогики высшей школы в системе наук о человеке и в практической деятельности педагога, формирование понимания о базовых принципах современной педагогики и методических подходах к решению педагогических задач высшей школы.	5	БК
3	Психология управления	Ознакомлении магистрантов с современными представлениями о роли и многоаспектном содержании психологического компонента управленческой деятельности; повышении психологической культуры будущего специалиста для успешной реализации профессиональной деятельности и самосовершенствования, получение углубленных знаний, умений и навыков в области профессионального решения психологических проблем управления.	2	БК
4	Иностранный язык (профессиональный)	Формирование у магистрантов профессионально-ориентированной иноязычной коммуникативной компетенции - системы знаний, умений и навыков эффективной коммуникации в иноязычной среде на уровне, необходимом и достаточном для успешного межличностного, межкультурного, бытового и профессионального общения, уважительное отношения к духовным и материальным ценностям других стран и народов, совершенствование нравственных качеств личности магистранта.	5	БК
5	Практический курс профессионального и научного перевода	Формирование навыков производственно-практической деятельности в плане использования видов, приемов и технологий перевода с учетом характера переводимого технического текста и условий перевода для достижения максимального коммуникативного эффекта, а также научно-методическая деятельность, научно-исследовательская деятельность в организации информационно-поисковой работы, направленной на совершенствование профессиональных умений в области методики перевода.	5	БК
	Техническая безопасность производственных процессов (по отраслям)	Выработка знаний и умений по оценке и оптимизации условий труда при проведении технологических операций; анализу причин и прогнозировании условий возникновения отказов и аварий в условиях производства в различных отраслях; разработке и организации защитные мероприятия от опасных и вредных факторов. Принятие грамотных решений по защите производственного персонала от возможных аварий, катастроф, а также о ходе их ликвидации и последствиях. Проведение оценки безопасности используемого машин, оборудования и состояния безопасности труда в производственных процессах при эксплуатации оборудования; в экспертизе документации по производственным процессам.		

6	Планирование и управление научно-инновационной деятельностью	Изучение основных понятий и определений в области планирования, организации и управления научными исследованиями и инновационной деятельностью, роли и значения организации, планирования и управления научными исследованиями, инновационной деятельности на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских институтах и проектно-конструкторских организациях на современном этапе.	5	БК
	Инновационные технологии в сфере научно-технической деятельности	Получение знаний о специфике инновационной деятельности в науке и на производстве; основных законодательных и нормативных актах, регламентирующих взаимоотношения участников инновационного процесса; теоретических и методологических основах инновационной деятельности; теоретических основах исследования инновационных систем и технологий; основных категорий инновационной технологии науки и техники; в современных тенденциях развития инновационных технологий науки и техники.		
7	Методика преподавания спецдисциплин	Обеспечение основ методической подготовки магистрантов к будущей педагогической деятельности, формирование знаний, умений и навыков, способствующих плодотворной работе с обучающимися по различным разделам типовых и рабочих учебных программ спецдисциплин в учебных заведениях для подготовки обучающихся к труду в новых социально-экономических условиях Республики Казахстан.	5	БК
	Современные методы организации учебного процесса в ВУЗе с использованием дистанционных технологий	Получение знаний и навыков в организации учебно-воспитательного процесса в высшей школе по дистанционным технологиям, а в отношении обучаемых – с учетом их личных устремлений (планы, мечты) и реальными условиями социальной жизни, в реализации различных социальных ролей; использовании эффективных механизмов (консенсус, терпимо) связи в поликультурной среде; работа с видеолекциями, другими формами организации учебного процесса и с текстами различных стилей в off-лайн и on-лайн режимах, развитие навыков в различных видах чтения, письма и делового общения с использованием компьютерных программ; использование спецификаций организации форм и методов профессиональной подготовки.		
Цикл профильных дисциплин Вузовский компонент/Компонент по выбору				
8	Информационные технологии	Изучение информационных систем, технологии обработки информации, правового и других видов обеспечения информационных систем, применения в сетевых технологиях, в том числе Интернет. Отличительной особенностью курса является нацеленность на формирование у магистрантов умений и навыков использования современных информационно - коммуникационных технологий для обработки различных видов информации в управлении и научных исследованиях.	4	КП
9	Обработка экспериментальных данных	Количественное описание и обоснование действительности исследуемых процессов на основе многомерного статистического анализа, решение задач по изменению и управлению изучаемых процессов и явлений, представления данных в пространственных формах. Корреляционный и регрессионный анализ. Дискриминантный анализ. Факторный анализ. Кластерный анализ. Графический анализ данных.	5	КП
	Методология и методы научного исследования в современных условиях	Данный курс призван обучить навыкам реализации научного исследования, которые могут быть использованы для оптимизации исследовательской работы, написания и представления научных текстов и, прежде всего, магистерской диссертации. Этим обусловлена необходимость максимально широко охватить весь диапазон необходимых будущему исследователю навыков – от аналитических до технических и организационных. В процессе освоения данного курса акцент делается не столько на собственно технической или процедурной стороне вопроса, сколько на содержательной связи имеющихся у		

		магистрантов навыков с исследовательской деятельностью, осуществляющейся по определенным правилам, принятым в академическом сообществе.		
10	Современные методы химического анализа объектов окружающей среды	Получение знаний, необходимых для понимания механизмов протекающих процессов в объектах ОС при их химическом загрязнение, изучение основных химических загрязнителей ОС. Антропогенные источники химического загрязнения ОС. Основные виды химических загрязнителей ОС и меры борьбы с ними. Устойчивость природных систем при химическом загрязнении. ПДК химических загрязняющих веществ в компонентах биосферы.	5	КП
	Экологическая экспертиза на производстве	Ознакомление магистрантов с принципами и правилами охраны окружающей среды, нормативной документацией, нормативами качества окружающей среды, по рациональному использованию природных ресурсов, экологической безопасности, экологической экспертизы, ОВОС и экологическому аудиту, а также механизмах экологического страхования, заключения договоров по использованию природных комплексов.		
11	Методы управления и оценка воздействия окружающей среды	Ознакомление магистрантов с видами экологической деятельности, системой норм и правил, нормативной документацией по охране окружающей среды, экологическому нормированию, а также с механизмом экологической экспертизой, аудитом и ОВОС, управлением воздействием на окружающую среду, контролем качества окружающей среды.	10	КП
	Приборы и средства измерений для контроля за состоянием окружающей среды	Приобретение магистрантами расширенных и углубленных знаний в области новых технологий контроля за состоянием окружающей среды при помощи современных приборов и оборудования: приборов для измерения физических параметров ОС (температуры, давления и влажности), автоматизированной системой наблюдения и контроля ОС.		
12	Современные аспекты технического регулирования промышленной безопасности	Приобретение и усвоение магистрантами знаний в области законодательства о современных аспектах техническом регулировании в РК, подходов к разработке общих и отраслевых технических регламентов, республиканских стандартов и стандартов организаций, взаимодействия предприятий с органами государственной власти, принципах технического регулирования, структуре и компетенций государственной системы технического регулирования, технических регламентов РК и ЕврАзЭС.	10	КП
	Современное законодательство в области охраны окружающей среды	Изучение природоохранного законодательства в области охраны и защиты окружающей среды, а также правовых, нормативно-технических и организационных основ оценки воздействия на окружающую среду, форм и методов деятельности государственных органов управления в области охраны окружающей среды, механизма взимания экологических платежей и налогов, расходования финансовых средств.		
13	Современные тенденции организации работ по охране труда на производстве	Приобретение магистрантами теоретических знаний и практических навыков по организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала в условиях современного производства, ознакомление с оценочными критериями параметров вредных и опасных факторов производств и эффективными законодательными, организационными, техническими и экономическими мерами их локализации.	10	КП
	Правовые аспекты охраны труда работающих на производстве	Изучение правовых, нормативно-технических и организационных основ в сфере охраны труда работающих в различных отраслях экономики Республики Казахстан, правилах их применения в условиях современного производства, формирование знаний по эффективному управлению и организации работы органов контроля и надзора за безопасностью жизнедеятельности.		

4. Учебный план

Модулдің идентификациялық №	Модуль атауы	Компонент түрі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Пәннің пререквизиті	Бақылау түрі (емг., к.ж., есеп)	ECTS кредиті саны	Семі саны	Курстар мен семестрлер бойынша кредиттердің бөлінуі					
									1 курс		2 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
				Базалық пәндер циклы (БП)										
				ЖОО компоненттері (БП ЖООК)			20	600	14	3	3	0		
				Таңдау компоненттері (БП ТК)			15	450	0	5	10	0		
M-1	Әлеуметтік-гуманитарлық Социально-гуманитарный Social-humanitaria	БП ЖООК	GTF 5201 IFN 5201 HPS 5201	Ғылыми тарихы мен философиясы История и философия науки History and philosophy of science	Философия Philosophy	1 емг	5	150	5					
		БП ЖООК	Ped 5202	Жоғары мектеп педагогикасы высшей школы education	Педагогика Pedagogy of higher	Философия Philosophy	1 емг	5	150	5				
		БП ЖООК	Psi 5203 Psy 5203	Басқару психологиясы управления	Психология Management psychology	Философия Philosophy	1 емг	2	60	2				
M-2	Коммуникативтік Коммуникативный Communicative	БП ЖООК	ShT 5204 Iya 5204 FL 5204	Шетел тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	2 емг	5	150	2	3				
		БП ТК	KGAPK 6205 PKPNP 6205 PCPST 6205	Кәсіби және ғылыми аударманың практикалық курсы Практический курс профессионального и научного перевода Practical course of professional and scientific translation	Шетел тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	3 емг	5	150			5			
			OPTK 6205 TBPP 6205 TSPP 6205	Өндірістік процестердің техникалық қауіпсіздігі (салалар бойынша) Техническая безопасность производственных процессов (по отраслям) Technical safety of production processes (by industry)	Тіршілік ерекетінің қауіпсіздігі Безопасность жизнедеятельности Health and Safety									
M-3	ЖОО-ғы ғылыми-педагогикалық коммуникациялар Научно-педагогические коммуникации в ВУЗе Scientific and pedagogical communication at the university	БП ТК	GIKZhB 5206 PUNID 5206 PMRIA 5206	Ғылыми-инновациялық қызметті жоспарлау және басқару Планирование и управление научно-инновационной деятельностью Planning and management of researches-innovative activity	Тіршілік ерекетінің қауіпсіздігі Безопасность жизнедеятельности Health and Safety	3 емг	5	150			5			
			GTKCIT 5206 ITSNTD 5206 ITFSTA 5206	Ғылыми-техникалық қызмет саласындағы инновациялық технологиялар Иновационные технологии в сфере научно-технической деятельности Innovative technologies in the field of scientific and technical activities	Тіршілік ерекетінің қауіпсіздігі Безопасность жизнедеятельности Health and Safety									
		БП ТК	APOA 5207 MPS 5207 MSDT 5207	Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі Методика преподавания спецдисциплин Methods of special discipline teaching	Педагогика Pedagogics	2 емг	5	150			5			
			KOTKOUZA 5207 SMOUPRIDT 5207 M.MOEPUDT 5207	Қашықтықтан оқыту технологияларын қолдану арқылы ЖОО-да оқу үдерісін ұйымдастырудың заманауи әдістері Современные методы организации учебного процесса в ВУЗе с использованием дистанционных технологий Modern methods of organizing the educational process at the University using distance technologies	Педагогика Pedagogics									
		БП ЖООК		Педагогикалық тәжірибе Педагогическая практика Pedagogics practice		3 есеп	3	90				3		
				БП циклы бойынша барлығы			35	1050	14	8	13	0		
				Бейнедегі пәндер циклы (БНП)										
				ЖОО компоненті (БНП ЖОО)			9	270	4	2	3	0		
				Таңдау компоненттері (БНП Т)			40	1200	10	20	10	0		

M-4	Заманауи апаратық технологиялар Современные информационные технологии Modern information technology	БНП ЖООК	AT 5301 IT 5301 IT 5301	Апаратық технологиялар Информационные технологии Information technologies	Апаратық-коммуникациялық технологиялар (ағыл. тілінде) Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) Information - Communication Technologies (English)	1 емт	4	120	4					
		БНП ТК	EMO 5302 OED 5302 PED 5302	Экспериментальдік мәліметтерді өңдеу Обработка экспериментальных данных Processing of experimental data	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу Техническое регулирование промышленной безопасности Technical regulation of industrial safety	2 емт	5	150	5					
			KZhGZAA 5302 M.M.NISU 5302 M.MSRMC 5302	Қазіргі жағдайдағы ғылыми зерттеудің әдістемесі мен әдістері Методология и методы научного исследования в современных условиях Methodology and methods of scientific research in modern conditions	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу Техническое регулирование промышленной безопасности Technical regulation of industrial safety									
БНП ЖООК		Зерттеу тәжірибесі Исследовательская практика Research practice		2,3 есеп	5	150	2	3						
M-5	Экологиялық мониторинг және басқару әдістері Экологический мониторинг и методы управления Ecological monitoring and methods of management	БНП ТК	KOOKZHTA 5303 SMHAOOS 5303 M.M.Ch.AEO 5303	Қоршаған ортаның объектітерін қазіргі заманғы химиялық талдауының әдістері Современные методы химического анализа объектов окружающей среды Modern methods of chemical analysis of environment objects	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу Техническое регулирование промышленной безопасности Technical regulation of industrial safety	1 емт.	5	150			5			
			OES 5303 EEP 5303 EEP 5303	Өндірістері экологиялық сараптама Экологическая экспертиза на производстве Ecological expertise at production	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу Техническое регулирование промышленной безопасности Technical regulation of industrial safety									
		БНП ТК	KOABBA 5304 MUOVOS 5304 M.M.EEI 5304	Қоршаған ортаның әсерін бағалау және басқару әдістері Методы управления и оценка воздействия окружающей среды Methods of management and evaluation of environment influence	Инженерлік экология негіздері Основы инженерной экологии Principles of engineering ecology	2 емт	10	300	5	5				
			KOKBAOK 5304 PSIKSOS 5304 AICHEC 5304	Қоршаған ортаның күйін бақылау аспаптары мен өлшеу құралдары Приборы и средства измерений для контроля за состоянием окружающей среды Apparatus and instruments for checking of environment condition	Инженерлік экология негіздері Основы инженерной экологии Principles of engineering ecology									
Модульдің идентификациялық №	Модуль атауы	Компонент түрі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Пәннің пререквизиті	Бақылау түрі (емт., к.ж., есеп)	ECTS күредігі саны	Сығат саны	Курстар мен семестрлер бойынша кредиттердің бөлінуі					
									1 курс	2 курс				
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
M-6	Тіршілік қауіпсіздігіндегі басқару Управление в безопасности жизнедеятельности Management in life safety	БНП ТК	OKTRZA 6306 SATRPE 6306 MAoIS 6306	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеудің заманауи аспектері Современные аспекты технического регулирования промышленной безопасности Modern aspects of industrial safety	Өндірістері еңбекті қорғау үшін қазіргі заманға сай жұмыс ұйымдастырудың тенденциялары Современные тенденции организации работ по охране труда на производстве Modern trends of work organization on labor safety at production	2 емт	10	300	5	5				
			KOKSKZZh 6306 SZOOS 6306 M.L.SSEP 6306	Қоршаған ортаны қорғау саласындағы қазіргі заманғы заңнамалар жүйесі Современное законодательство в области охраны окружающей среды Modern legal system in the sphere of environment protection	Инженерлік экология негіздері Основы инженерной экологии Principles of engineering ecology									
		БНП ТК	OEEKZSZhUT 5309 STOROTP 5309 MTWOLSP 5309	Өндірістері еңбекті қорғау үшін қазіргі заманға сай жұмыс ұйымдастырудың тенденциялары Современные тенденции организации работ по охране труда на производстве Modern trends of work organization on labor safety at production	Тіршілік ережелінің қауіпсіздігі Безопасность жизнедеятельности Health and Safety	2 емт.	10	300		5	5			
			OKEKKA 5309 PAOTRP 5309 LAWLSP 5309	Өндірістері қызметкерлер еңбегін қорғаудың құқықтық аспектері Правовые аспекты охраны труда работающих на производстве Legal aspects of workers' labor safety at production	Тіршілік ережелінің қауіпсіздігі Безопасность жизнедеятельности Health and Safety									
				БНП циклы бойынша барлығы			49	1470	14	22	13	0		

				БНП нысан бойынша барлығы		49	1470	14	22	13	0
				Базалық пәндер нысаны (БП) бойынша барлығы: соммен ішінде		35	1050	14	8	13	0
				ЖОО компоненттері (БП ЖООК)		20	600	14	3	3	0
				Тақдир компоненттері (БП ТК)		15	450	0	5	10	0
				Бейінделуші пәндер нысаны (БНП) бойынша барлығы: соммен ішінде		49	1470	14	22	13	0
				ЖОО компонент (БНП ЖООК)		9	270	4	2	3	0
				Тақдир компоненттері (БНП ТК)		40	1200	10	20	10	0
				Теориялық оқыту бойынша барлығы		84	2520	28	30	26	0
				Есепкіздік саны	16			7	8	4	
				Магистранттық ғылыми-зерттеу жұмысы Научно - исследовательская работа магистранта Research science work of the undergraduate		24	720	4	2	5	13
		МҒЗЖ		Магистранттық ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде танып-билемділік оқу және магистранттық диссертацияны орындау Научно - исследовательская работа магистранта, включая прохождения стажировки и выполнение магистерской диссертации Research work of a master's student, including passing an internship and completing a master's thesis	1,2,3,4 есен	24	720	4	2	5	13
				Қорытынды аттестаттау (ҚА):		12	360	0	0	0	12
				1. Магистранттық диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРҚ)	4	12	360				12
				БАР.ТЫҒЫ:		120	3600	32	32	31	25

