



Западно-Казахстанский аграрно-технический университет  
имени Жангир хана

Утверждаю

Председатель Ученого Совета

А.М.Наметов



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

6В11200-Безопасность жизнедеятельности на производстве  
*шифр и наименование образовательной программы*

6В11 Услуги

*код и классификация области образования*

6В112 Гигиена и охрана труда на производстве

*код и классификация направления подготовки*

В094 Санитарно-профилактические мероприятия

*номер и наименование группы образовательных программ*

бакалавриат

*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

Жаксымбетова Ү.

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 «19» 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 .....	20

## 1. Паспорт ОП

<b>Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы</b>	
Код и классификация области образования	6В11 Услуги
Код и классификация направлений подготовки	6В112 Гигиена и охрана труда на производстве
Группа образовательных программ	В094 Санитарно-профилактические мероприятия
Наименование образовательной программы	6В11200 – Безопасность жизнедеятельности на производстве
Вид ОП	Действующая
Цель ОП	Создание условий для качественного овладения базовыми дисциплинами по формированию профессиональных навыков в области безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды для обеспечения промышленной и экологической безопасности Республики Казахстан
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Отличительные особенности ОП	Нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	Дневное
Язык обучения	Казахский, русский
Объем кредитов	240
Присуждаемая степень	бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11200 – «Безопасность жизнедеятельности на производстве»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	Есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества образования
Срок действия аккредитации	27.05.2019 – 24.05.2024 г.
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Степень / квалификация	бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В11200 – «Безопасность жизнедеятельности на производстве»
Перечень должностей специалиста	Инженер по охране труда, специалист охраны труда на производстве, инспектор по охране труда, инспектор по пожарной безопасности, боец отряда ЧС, специалист в организациях МЧС, эксперт проектов и состояния объектов по БЖиЗОС, преподаватель в средне-технических и высших учебных заведениях, специалист научно-исследовательских и проектно-изыскательских бюро и институтов
Область профессиональной	Сферой профессиональной деятельности бакалавра

деятельности	являются все отрасли экономики, включая военно-промышленный комплекс, индустрию, сельское и коммунальное хозяйства, сферы производства и потребления, государственные органы в области безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях, экологические службы.
Объект профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются предприятия и организации, оказывающие влияние на природосоставляющие, техногенные, социальные, информационные системы и их компоненты; водные, земельные, биотические и прочие ресурсы; факторы, определяющие безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды; занимающиеся разработкой, внедрением и эксплуатацией технологических систем, сетей и защитой в чрезвычайных ситуациях; позволяющие предотвращать пожарную, экологическую, химическую, радиационную и другие опасности, проектно-изыскательские институты, бюро, фирмы и т.п. различных форм собственности
Функции профессиональной деятельности	Бакалавр в своей профессиональной деятельности выполняет следующие функции: - проведение работ по созданию условий безопасности жизнедеятельности, охране труда и окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях; - проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда и окружающей среды; - осуществление контроля выполнения требований по безопасности жизнедеятельности, охране окружающей среды.
Виды профессиональной деятельности	Выпускники данной образовательной программы могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: - производственно-технологическая; - проектная; - организационно-управленческая; - экспериментально-исследовательская.

## 2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной

**программе с формируемыми компетенциями**

	<b>PO1</b>	<b>PO2</b>	<b>PO3</b>	<b>PO4</b>	<b>PO5</b>	<b>PO6</b>	<b>PO7</b>	<b>PO8</b>
	<p>понимать преемственность событий, фактов, традиций жизни народов Казахстана; осознавать практическое значение исторического опыта для решения проблем настоящего и будущего</p>	<p>понимать значение информационных и компьютерных технологий в становлении современной цивилизации, социально-философские проблемы техники, движущие силы и закономерности технического прогресса</p>	<p>применять теоретические и практические знания, основные критерии, законы и принципы экономики предприятия и природопользования для решения учебно-практических и профессиональных задач</p>	<p>знать основные разделы фундаментальных дисциплин, необходимые для профессиональной деятельности и самостоятельного обучения и развития в изучаемой сфере</p>	<p>Применять знание и понимание фактов, явлений, теорий и зависимостей между ними для работы в области безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды и охраны труда</p>	<p>иметь навыки эффективного использования знаний и умений в онвики в области проведения экспериментально-исследовательских работ</p>	<p>быть компетентным в вопросах организации, проведения и контроля мероприятий в области безопасности и соблюдать принципы и культуру академической честности</p>	<p>быть компетентным в вопросах разработки и составления экологической и технической документации, проектов, программ, планов предприятий, организаций</p>
<p>уметь свободно пользоваться русским, казахским и иностранным языками как средством делового общения <b>ОКК1</b></p>	+	+						
<p>уметь определять основные тенденции в области информационно-коммуникационных технологий, использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации, использовать различные социальные платформы для общения <b>ОКК2</b></p>		+		+				
<p>обладать способностью научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на</p>		+						

<p>практике методы социальных и политехнических, правовых наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности</p> <p><b>ОККЗ</b></p>								
<p>уметь строить математическую модель производственной задачи, решать ее, также знать основные формулы и методы решения физических задач</p> <p><b>ПК1</b></p>				+				
<p>должен иметь навыки чтения изображения предметов, представление о новой технологии автоматизации инженерно-графических работ знание и понимание основных понятий и аксиом механики</p> <p><b>ПК2</b></p>				+				
<p>должен знать особенности сертификации, энергетические установки, электрические и магнитные явления в электротехнических установках</p> <p><b>ПК3</b></p>		+	+	+				
<p>уметь решать конкретные инженерные задачи по предупреждению ЧС природного, техногенного характера и владеть знаниями об особенностях условий труда при производственных процессах</p> <p><b>ПК4</b></p>							+	
<p>уметь решать конкретные инженерные задачи по предупреждению производственного травматизма, предвидеть и своевременно предупреждать возможные опасности и вредности на производстве</p> <p><b>ПК5</b></p>						+		

<p>уметь применять знания и понимания в сфере охраны окружающей среды <b>ПК 6</b></p>	+		+		+			
<p>уметь применять знания на практике, в профессиональной деятельности в целях технической безопасности и регулировок современных способов проектирования и эксплуатации инженерных систем <b>ПК 7.1</b></p>	+	+						
<p>знать применять знания и понимания в определении уровня радиационного загрязнения, газообразных, жидких и твердых проб, решение стандартных практических задач <b>ПК 7.2</b></p>	+	+				+		+
<p>иметь знания в области очистки и обезвреживания сточных вод, газовых выбросов, утилизации твердых отходов в вопросах развития современных технологий и методов защиты окружающей среды для уменьшения негативного, антропогенного воздействия <b>ПК 8.1</b></p>				+				+
<p>знать методы и средства инженерной защиты окружающей среды защиты <b>ПК 8.2</b></p>					+	+		+



### 3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
<b>Цикл общеобразовательных дисциплин Вузовский компонент/компонент по выбору</b>				
1	Современная история Казахстана	Курс знакомит с историческими событиями, процессами, явлениями, выявляющие исторические закономерности, имевшие место на территории Казахстана с начала XX века до наших дней. Курс нацелен на формирование представления о роли истории и исторической науки, их отраслей и направлений, социальных и политических проблемах в контексте определенных исторических этапов.	5	<b>ОКК1, ОКК3</b>
2	Философия	Изучение дисциплины направлено на формирование современной культуры мышления и методологической стратегии научного исследования, навыков критического мышления и устойчивой мировоззренческой позиции, основанной на принципах казахстанского патриотизма, межнационального и межконфессионального согласия. Курс нацелен на формирование навыков творческого мышления, овладение методами философского анализа теоретических проблем и практической деятельности.	5	<b>ОКК1</b>
3	Иностранный язык 1	Изучение дисциплины направлено на понимание и применение простых повседневных выражений и умение использовать их в конкретных речевых ситуациях; на восприятие на слух информации, содержащейся в монологическом высказывании, определять его тему; на инициацию диалогов на социально-бытовые темы; на умение составлять и рассказывать простые тексты-описания своего дома, семьи, внешности человека;	10	<b>ОКК1</b>
4	Казахский (русский) язык	При изучении дисциплины даются сведения обоснованных функциях языка, видах и формах речи,	10	<b>ОКК1</b>

		материалы о функционально-смысловых типах речи, о функциональных стилях речи, информация о структурно-смысловом чтении текстов, актуальных проблемах культуры речи практической стилистики. Курс нацелен на формирование коммуникативной компетенции.		
5	Информационно-коммуникационные технологии	Цель дисциплины: формирование способности критического понимания роли и значения, современных информационно-коммуникационных технологий в эпоху цифровой глобализации, приобретение знаний и навыков использования, современных информационно-коммуникационных технологий в различных видах деятельности. Краткое описание: Роль ИКТ в ключевых секторах развития общества. Введение в компьютерные системы. Архитектура компьютерных систем. Операционные системы. Системы базы данных. Интернет технологии. Облачные и мобильные технологии.	5	<b>ОКК2</b>
6	IT и цифровая культура	Цель дисциплины: сформировать критическое осмысление феномена цифровой культуры, систематизировать знания о современных информационных технологиях и их функционала. Работа с операционными системами, цифровая безопасность, электронные таблицы, базы данных, мультимедийные технологии, работа с графическими редакторами, базовые сервисы современного Интернет-пространства.	3	<b>ОКК2</b>
7	Социология	Курс предназначен для изучения основ социологии, социологических понятий и категорий, направлен на усвоение комплекса социологических знаний, необходимых для социализации личности в обществе; на формирование навыков решения конкретных задач в области функционирования и развития современного общества. Дисциплина нацелена на воспитание	2	<b>ОКК3</b>

		таких качеств как толерантность, умение вести конструктивную дискуссию по социально-политическим вопросам.		
8	Политология	Данный курс нацелен на изучение истории политической мысли, основ политики, политической системы общества, проблем власти, государства и международных отношений. Дисциплина способствует формированию и развитию гражданской и политической культуры, что является необходимым условием построения правового государства и активного гражданского общества.	2	<b>ОККЗ</b>
9	Культурология	Данный курс знакомит с объективными закономерностями мирового и национального культурного наследия, историей материальной и духовной культуры, возникновением, формированием и развитием в разные исторические эпохи культурных интересов и потребностей людей, их участие в приумножении, сохранении и передаче культурных ценностей.	2	<b>ОККЗ</b>
10	Психология	Дисциплина знакомит с современными психологическими теориями, моделями концепциями формирования, развития и функционирования психики человека в целом, ее структурных компонентов, с закономерностями развития и функционирования личности человека, отдельных личностных индивидуальных свойства, качеств и характеристик в процессе развития жизнедеятельности человека, структуру и закономерности функционирования деятельности личности.	2	<b>ОККЗ</b>
11	Основы антикоррупционной культуры ВК	Курс изучает основные направления антикоррупционной политики государства, основы действующего законодательства по противодействию коррупции, а также деятельность отдельных правовых институтов, обеспечивающих неотвратимость наказания, правовых гарантий защиты и поощрений. Курс нацелен	2	<b>ОККЗ</b>

		на формирование культуры по противодействию коррупции и выработки на этой основе гражданской позиции.		
12	Физическая культура	Формирует физическую культуру личности, наличие которой обеспечивает готовность к социально-профессиональной деятельности, включение в здоровый образ жизни, систематическое физическое самосовершенствование.	8	ОККЗ
<b>Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент</b>				
13	Пожарная безопасность	Задачи дисциплины: - правильно толковать законы и иные нормативные правовые акты; - принимать решения и совершать действия в точном соответствии с законом; - использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность.	4	ПК 5
14	Основы экономики и предпринимательства	Цель дисциплины: распространение и применение научных и практических основ организации предпринимательской деятельности, методов ее планирования в современных условиях. Чтобы стать успешным предпринимателем, необходимо знать основы организации предпринимательской деятельности. Объектом изучения дисциплины является процесс организации предпринимательской деятельности, включающий теорию и практику предпринимательства.	5	ПК1
15	Бизнес планирование	Курс «Бизнес-планирование» обеспечивает формирование компетенций в области разработки и сопровождения бизнес-плана, изучение основ методики бизнес-проектирования, анализа внутренней и внешней среды организации, ознакомление с современными технологиями анализа и сбора информации о деловой среде организации; овладение профессиональными навыками в области разработки и реализации бизнес-плана.	5	ПК1
16	Высшая	Изучает функциональные	5	ПК2

	математика	зависимости описывающие процессы во всех естественных, технических и гуманитарных науках. Функциональное описание различных систем позволяет проводить аналитические исследования проблем и принятие правильных решений. Изучение производных и дифференциалов функций даёт естествознанию возможность изображать формально не только состояния, но и движение, даёт аппарат для исследования функций, к определению скорости прямолинейного движения точки и построению касательной к кривой.		
17	Техносферная безопасность	Изучает опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, с опасными природными явлениями; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности; методы контроля и прогнозирования опасностей, технические средства оценки и защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей, от риска их реализации; сохранность окружающей среды от последствий деятельности человека, минимизация его техногенного воздействия на природу.	3	ПК2
18	Физика	Дисциплина изучает область естествознания: наука об общих законах природы, свойства тел и явлений неживой природы, о материи, её структуре и движении. Законы физики лежат в основе всего естествознания. В разделы физики входят: механика, гидродинамика, термодинамика, оптика, электродинамика.	5	ПК2
19	Химия	Формирование у студентов естественно-научного мировоззрения и в развитии у него химического и экологического мышления. Краткое описание основных разделов: Состав, строение, простых и сложных веществ. Общая химия.	5	ПК2

		Аналитическая химия. Физическая химия. Коллоидная химия. Органическая химия.		
20	Начертательная геометрия	Цель преподавания дисциплины заключается в формировании у студентов компетенций в области построения и чтения чертежей. Краткое описание основных разделов: Методы проецирования; позиционные и метрические задачи; способы преобразования чертежей; поверхности сложной формы; числовые отметки; перспектива; тени; пересечения в аксонометрии; техника черчения и геометрические построения; ГОСТы и ЕСКД; машиностроительные и архитектурно-строительные чертежи; машинная графика; методы и средства машинной графики; пакеты прикладных программ для построения чертежей	3	<b>ПКЗ</b>
21	Инженерная и компьютерная графика	Компьютерная графика - одна из дисциплин, составляющих основу инженерной подготовки кадров по техническим специальностям. Полный переход на автоматизированное проектирование позволит уменьшить время создания чертежей и иной конструкторско-технологической документации, а также повысить качество выполнения документов.	5	<b>ПКЗ</b>
22	Теоретическая и прикладная механика	Изучает основные законы статики, кинематики и динамики: способы преобразования системы сил, условия равновесия тел под действием сил, способы задания движения точки, ее скорость и ускорение, основные задачи динамики точки. Внешние и внутренние усилия в элементах конструкций, виды деформаций, теорию напряженного и деформированного состояния, определение механических характеристик материалов, расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций на статическое и динамическое воздействие внешних сил.	4	<b>ПКЗ</b>

23	Теоретическая и прикладная механика	Изучает основные виды механизмов: рычажных, зубчатых, кулачковых, методов их анализа и синтеза, построение схем механизмов и определение их параметров, необходимых для проектирования машин, установок, оборудование и автоматических устройств. Назначение, области применения, разновидности деталей машин их конструктивное устройство, принципы и особенности работы и расчет приводов и их основных элементов; расчеты передач приводов, а также валов, подшипников, муфт и соединений.	6	<b>ПК3</b>
24	Электротехника и основы электроники	Электротехническая подготовка бакалавров, которая будет служить базой при прохождении специальных дисциплин, связанных с электрооборудованием и обучить основам электроники необходимых для практической деятельности по профессии.	5	<b>ПК3</b>
25	Промышленная вентиляция	Приобретение студентами знаний конструктивных решений и методологии проектирования вентиляции гражданских и производственных зданий. Изучение конструктивных особенностей вентиляционных систем и составляющих ее элементов, овладение методами их расчета. Приобретение студентами навыков проектной работы, умения обосновывать и принимать схемные и конструктивные технические решения систем вентиляции различных зданий и сооружений.	5	<b>ПК4</b>
26	Основы стандартизации, сертификации и технология конструкционных материалов	Защита интересов потребителей и государства по вопросам качества продукции, процессов и услуг. Кроме того, стандартизация осуществляется в следующих целях: - обеспечение безопасности продукции, работ, услуг для жизни и здоровья людей, окружающей среды и имущества; - обеспечение совместимости и взаимозаменяемости изделий;	5	<b>ПК4</b>

		- обеспечение единства измерений;		
27	Методы и средства контроля и измерений	Теоретическая и практическая подготовка студентов по методам измерений, приобретение навыков работы с приборами по контролю и измерению показателей свойств материалов, изделий и конструкций.	3	<b>ПК4</b>
28	Безопасность жизнедеятельности	Изучает теоретические и практические основы обеспечения безопасности, умеющих распознавать и оценивать опасность, определять и осуществлять способы надежной защиты от них	4	<b>ПК5</b>
30	Охрана труда	Подготовка специалистов по вопросам теоретических и практических основ безопасности, безвредности и облегчения условий труда при его максимальной производительности, по вопросам законодательной и нормативно правовой базы в области охраны труда. Законодательные акты. Организационные и теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Понятия и определения.	5	<b>ПК5</b>
31	Методы проведения спасательных работ и оказания доврачебной помощи	спасение людей и оказание медицинской помощи пораженным, локализация аварий и устранение повреждений, препятствующих ведению спасательных работ, создание условий для последующего проведения восстанавливающих работ на объектах.	10	<b>ПК5</b>
32	Производственная санитария	Изучение теоретических основ гигиенической оценки опасных и вредных производственных факторов, санитарно-гигиенического контроля производственной среды; Обучение основным методам и процедурам проведения гигиенических оценок параметров опасных и вредных производственных факторов.	6	<b>ПК8</b>
33	Методология аттестации рабочих мест	Изучение дисциплины способствует решению следующих задач профессиональной деятельности: – познакомить студентов с методами и средствами измерений, защиты от опасных и вредных производственных факторов; – научить проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, принимать и обосновывать конкретные технические решения, направленные на сохранение	8	<b>ПК9</b>



		работоспособности и здоровья человека, обеспечивающие рост производительности и эффективности труда		
<b>Цикл базовых дисциплин</b>				
<b>Компонент по выбору</b>				
34	Иностранный язык 2	Изучение дисциплины направлено на освоение элементарного речевого общения в устной форме; на умение с помощью несложных предложений рассказать о себе, своих близких, работе, интересах, ежедневных занятиях; на составление небольшого письменного текста на предложенную тему; на самостоятельное выражение высказываний в соответствии с предложенной темой, связанные с основными сферами жизни	5	<b>ОКК1</b>
	Академическое письмо	Ознакомить с академическими жанрами аналитического обзора (аннотация, реферат, эссе, тезисы, литературы, презентация, корректное составление библиографического описания); определить цели аналитической обработки текстов; анализировать и написать тексты без использования литературы с источников интернета (плагиат/академическая честность) по профессиональной тематике; владеть языковой нормой (культура речи); подготовить выступления (доклады); работать с различными жанрами академического письма.		
<b>Цикл профилирующих дисциплин</b>				
<b>Вузовский компонент</b>				
35	Правовое и организационное обеспечение безопасности труда	В процессе изучения дисциплины студенты расширяют и углубляют следующие компетенции: - способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности - способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов	5	<b>ПК6</b>
36	Техническое регулирование промышленной безопасности	Целью является приобретение и усвоение студентами знаний в области законодательства о техническом регулировании в	5	<b>ПК6</b>

		Республике Казахстан, подходов к разработке общих и отраслевых технических регламентов, республиканских стандартов и стандартов организаций, взаимодействия предприятий с органами государственной власти.		
37	Экспертиза промышленной безопасности производственных объектов	Приобретение и усвоение студентами знаний в области проверки соблюдения действующих технических требований в производственных помещениях по оценке объектов производства, промышленного оборудования и техники, для обеспечения безопасности сотрудников предприятия и населения, проживающего на прилегающих к производству территориях.	10	<b>ПК7</b>
38	Технологии использования и утилизации отходов промышленного производства	Получение знания об отходах различных производств, их количественное и качественное воздействие на окружающую среду, методов их утилизации, обезвреживание и захоронение промышленных отходов.	10	<b>ПК7</b>
39	Управление техногенными и природными рисками	Задачи дисциплины: - рассмотреть методологию анализа природных рисков, социальных, экономических и экологических потерь общества и природы, обусловленных негативным воздействием опасных для человека природных процессов; - познакомиться с процедурой риск-анализа природных и техногенных опасностей, включающей их идентификацию и прогнозирование во времени и пространстве; - познакомиться с методами количественных оценок риска и его показателей; - научиться проводить оценку уязвимости территорий, зданий, сооружений	5	<b>ПК7</b>
<b>Цикл профилирующих дисциплин</b>				
<b>Компонент по выбору</b>				
<b>Траектория 1 "Безопасность производственно-технологических процессов"</b>				
40	Техника и технологии защиты природных ресурсов	Дисциплина призвана научить определять пригодность и безопасность новой технологии с точки зрения защиты природных ресурсов и правильно рассчитать и определить влияние осуществляемого проекта на	5	<b>ПК8.1</b>

		окружающую природу		
41	Безопасность техники и технологии	Рассматривает систему организационных и технических мероприятий, а также средств, предотвращающих возникновение производственного травматизма. Главным инструментом при этом является инструктаж по технике безопасности, который проводит главный инженер по технике безопасности. Также рассматривается порядок осуществления мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии в организациях и на предприятиях.	5	<b>ПК8.1</b>
<b>Цикл профилирующих дисциплин</b>				
<b>Компонент по выбору</b>				
<b>Траектория 2"Организационно-техническое обеспечение промышленной безопасности"</b>				
40	Безопасность энергетических процессов	Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты: - теоретические основы электробезопасности; - правовые основы электробезопасности ; - методы и средства обеспечения электробезопасности.	5	<b>ПК8.2</b>
41	Механизация и автоматизация современных производственных процессов	Целью освоения дисциплины является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современных технологических процессов, машин и агрегатов, применяемых для комплексной механизации производственных процессов	5	<b>ПК8.2</b>



Модуль идентификации №	Модуль имени	Language type	Course name	Description	Points requirement	Credits (ECTS, max. 6 ECTS)	Prerequisites	Maximum rating	Structure and structure of the module (credits)											
									1 year		2 year		3 year		4 year					
									1 sem	2 sem	1 sem	2 sem	1 sem	2 sem	1 sem	2 sem				
M-1	Гуманитарная Университетская Академия	KIBU MK	KIBU 1101	Классический курс ономатопии		3 ECTS		100												
			MDU MK	Phil 1102		Философия	4 sem		100											
			SUT MK	PLA 1103		Школы 1103 I	0,2 sem	10	300	5	0									
			PL 1104	Исторический язык I		PL 1104	Foreign language I													
			KOOU 1104	Каким образом		KOOU 1104	Казахский (русский) язык	1,2 sem	10	300	5	5								
MDU MK	KIBU 2201	Школы 2201	Исторический язык I		3 sem	3	100		5											
PL 2201	Исторический язык 2	PL 2201	Foreign language 2																	
AR 2201	Академический язык	AR 2201	Академический язык																	
AW 2201	Академический язык	AW 2201	Академический язык																	
MDU MK	AKT 1105	Актерские упражнения	AKT 1105															Актерские упражнения		
M-2	IT и информационные технологии	MDU MK	AKT 1105	Актерские упражнения		2 sem	5	150	5											
			MDU MK	IT and Digital Culture														IT and Digital Culture	IT and Digital Culture	
			MDU MK	IT and Digital Culture														IT and Digital Culture		
M-3	Историко-политические знания	MDU MK	AKT 1105	Актерские упражнения		3 sem	2	60		2										
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		
M-4	История Казахстана	MDU MK	AKT 1105	Актерские упражнения		2 sem	5	150	5											
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		
M-5	История Казахстана	MDU MK	AKT 1105	Актерские упражнения		3 sem	5	150	5											
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		
			MDU MK	History														History		

Матрица квалификационных уровней	Матрица видов	Квалификационный уровень	Полное наименование	Полное название	Полное наименование	Время (часы)	Академическая программа	Курсовый проект	Курсы: наименование, форма, количество часов																																																
									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																																										
									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																																									
М-1	Жалпы техникалык теория Общетеchnical disciplines	ИП ЖООК	ИЭ 1208 ИЭ 1208 ИЭ 1208	Сыбыл теориясы Университеттик теориялар Disciplinary theories		2 сем.	3	00	1																																																
										ИП ЖООК	ИЭ 2209 ИЭ 2209 ИЭ 2209	Инженерлик жана техникалык графика Инженерлик жана техникалык графика Engineering and technical graphics	Сыбыл теориясы Университеттик теориялар Disciplinary theories	3 сем.	5	100	2																																								
																		ИП ЖООК	ТМ 2210 ТМ 2210 ТМ 2210	Теориялык жана практикалык механика Теориялык жана практикалык механика Theoretical and applied mechanics	Физика Physics	7 сем., 8 сем.	10	300	4	6																															
																											ИП ЖООК	ЭЭ 2211 ЭЭ 2211 ЭЭ 2211	Электротехника жана электроникалык теориялар Электротехника жана электроникалык теориялар Electrical engineering and bases of electronics		4 сем.	5	100	3																							
М-2	Инженерлик теориясы Engineering disciplines	ИП ЖООК	ИЭ 3212 ИЭ 3212 ИЭ 3212	Өзгөрүштүк теориясы Өзгөрүштүк теориясы Differential equations	7 сем.	3	100																																																		
										ИП ЖООК	ИЭ 3213 ИЭ 3213 ИЭ 3213	Стандарттар, сертификаттар, методдор жана конструкциялар Стандарттар, сертификаттар, методдор жана конструкциялар Standards, certificates, methods and technology of attached materials	Физика Physics	3 сем.	5	150	5																																								
																		ИП ЖООК	ИЭ 2214 ИЭ 2214 ИЭ 2214	Методдор жана методдор катары методдор Методдор жана методдор катары методдор Methods and means of control and management	Методдор Methods	3 сем.	3	60		3																															
М-3	Өндүрүштүк практикалык кызматкердин Безопасность жизнедеятельности на производстве Safety of life in the workplace	ИП ЖООК	ИЭ 2215 ИЭ 2215 ИЭ 2215	Тирүүлүк практикалык кызматкердин Безопасность жизнедеятельности Health and Safety	7 сем.	4	120																																																		
										ИП ЖООК	ИЭ 2216 ИЭ 2216 ИЭ 2216	Өзү-өзүңүздү Безопасность Own safety	Физика Physics	3 сем.	4	120																				4																					
																		ИП ЖООК	ИЭ 2217 ИЭ 2217 ИЭ 2217	Кабилет коргоо Коргоо теориясы Labour protection	Тирүүлүк практикалык кызматкердин Безопасность жизнедеятельности Health and Safety	7 сем.	5	150													1																				
																																						ИП ЖООК	ИЭ 2218 ИЭ 2218 ИЭ 2218	Кутумду, акцияларды өткөрүү жана өткөрүүгө адистешкен өлкөнүн өлкөнүн Кутумду, акцияларды өткөрүү жана өткөрүүгө адистешкен өлкөнүн өлкөнүн Methods of mass operations and first aid	Тирүүлүк практикалык кызматкердин Безопасность жизнедеятельности Health and Safety	6 сем., 7 сем.	10	300													
ИП ЖООК	ИЭ 2219 ИЭ 2219 ИЭ 2219	Индустриялык кызматкердин Промышленность кызматкердин Labour health	Тирүүлүк практикалык кызматкердин Безопасность жизнедеятельности Health and Safety	4 сем.	6	180																																																			
										М-4	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	ИП ЖООК	ИЭ 3219 ИЭ 3219 ИЭ 3219	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	7 сем.	5	150																																								
																		ИП ЖООК	ИЭ 3220 ИЭ 3220 ИЭ 3220	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3221 ИЭ 3221 ИЭ 3221	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3222 ИЭ 3222 ИЭ 3222	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3223 ИЭ 3223 ИЭ 3223	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3224 ИЭ 3224 ИЭ 3224	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3225 ИЭ 3225 ИЭ 3225	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3226 ИЭ 3226 ИЭ 3226	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3227 ИЭ 3227 ИЭ 3227	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3228 ИЭ 3228 ИЭ 3228	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3229 ИЭ 3229 ИЭ 3229	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3230 ИЭ 3230 ИЭ 3230	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3231 ИЭ 3231 ИЭ 3231	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3232 ИЭ 3232 ИЭ 3232	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3233 ИЭ 3233 ИЭ 3233	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3234 ИЭ 3234 ИЭ 3234	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3235 ИЭ 3235 ИЭ 3235	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3236 ИЭ 3236 ИЭ 3236	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3237 ИЭ 3237 ИЭ 3237	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3238 ИЭ 3238 ИЭ 3238	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3239 ИЭ 3239 ИЭ 3239	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3240 ИЭ 3240 ИЭ 3240	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3241 ИЭ 3241 ИЭ 3241	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3242 ИЭ 3242 ИЭ 3242	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3243 ИЭ 3243 ИЭ 3243	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3244 ИЭ 3244 ИЭ 3244	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3245 ИЭ 3245 ИЭ 3245	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3246 ИЭ 3246 ИЭ 3246	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3247 ИЭ 3247 ИЭ 3247	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3248 ИЭ 3248 ИЭ 3248	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3249 ИЭ 3249 ИЭ 3249	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3250 ИЭ 3250 ИЭ 3250	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3251 ИЭ 3251 ИЭ 3251	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3252 ИЭ 3252 ИЭ 3252	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3253 ИЭ 3253 ИЭ 3253	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3254 ИЭ 3254 ИЭ 3254	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													
ИП ЖООК	ИЭ 3255 ИЭ 3255 ИЭ 3255	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																																			
																		ИП ЖООК	ИЭ 3256 ИЭ 3256 ИЭ 3256	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150																																	
																																						ИП ЖООК	ИЭ 3257 ИЭ 3257 ИЭ 3257	Өзгөрүштүк теориясы Промышленность кызматкердин Industrial safety	Физика Physics	7 сем.	5	150													

