

Акционерное общество «Академия логистики и транспорта»



УТВЕРЖДАЮ
решением УС АЛТ от
2023г. (Протокол №13)
Президент-Ректор
Амиргалиева С.Н.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Наименование: «6В11236-ОХРАНА ТРУДА И ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТРАНСПОРТЕ»**

Уровень подготовки: бакалавриат

**Код и классификация направлений подготовки: 6В112 Гигиена и
охрана труда на производстве**

**Код и группа образовательных программ: В094 -Санитарно-
профилактические мероприятия**

Дата регистрации в Реестре: 25.04.2022
Регистрационный номер: 6В11200048

Алматы, 2023 г.


СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о рассмотрении, согласовании и утверждении программы, разработчиках, экспертах и рецензентах	3
2. Нормативные ссылки	4
3. Паспорт образовательной программы	5
4. Компетентностная модель выпускника	6
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями	10
6. Структура образовательной программы бакалавриата	13
7. Рабочий учебный план на весь срок обучения	14
8. Каталог дисциплин вузовского компонента	15
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	23
10. Экспертные заключения	32
11. Заключение рецензента	33
12. Рекомендательные письма	34
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	35
14. Лист согласования	36
15. Лист регистрации изменений	37

1. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕНИИ, СОГЛАСОВАНИИ И УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ, РАЗРАБОТЧИКАХ, ЭКСПЕРТАХ И РЕЦЕНЗЕНТАХ

1 РАЗРАБОТАНО:

Ассистент профессор, к.т.н.
(координатор)




Цыганков С.Г.

Ассоциированный профессор, PhD



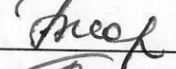
Абдрешов Ш.А.

Ассоциированный профессор,
к.т.н.



Имангалиева А.К.

Ассистент профессор, к.т.н.



Байкенжеева А.С.

Ассистент профессор, к.т.н.




Бимагамбетова Л.Н.

Сениор-лектор




Торгаев А.А.

Сениор-лектор



Курмашев Б.Б.

Студент 2 курс, гр.ПДМ-21-1



Оразбай Н.А.

2 ЭКСПЕРТЫ:

Председатель Совета директоров
ТОО «Алматинский вентиляторный
завод»





Баккулов М.С.

Декан факультета географии и
природопользования, к.г.н.,
ассоциированный профессор,
КазНУ им. Аль-Фараби



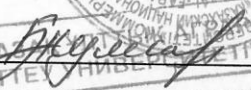


Актымбаева А.С.

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедрой «Аграрная
техника и механическая инженерия»,
к.т.н., ассоциированный профессор,
НАО КазНАИУ





Жумагулов Ж.Б.

4 РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:

Заседание АК (кафедры) «АТС и
БЖД»

Протокол № 6, «13» 04.2023г

Заседание КОК-УМБ «ТИ»

Протокол № 4, «15» 03.2023г


(подпись)

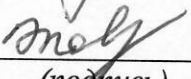
Шингисов Б.Т.


(подпись)

Чигамбаев Т.О.

Заседание УМС

Протокол № 14, «24» 04.2023г


(подпись)

Жармагамбетова М.С.

5 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от « 30 » 03 2023г. № 13

6 ОБНОВЛЕНА 04.08.2023

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Образовательная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов и профессиональных стандартов:

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 марта 2023 года).
2. Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений.
3. Отраслевая рамка квалификаций сферы «Образование», утвержденная Протоколом заседания отраслевой комиссии Министерства образования и науки Республики Казахстан по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки от 27 ноября 2019 года № 3.
4. Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования (приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 66).
5. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 309.
6. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с дополнениями и изменениями от 04 апреля 2023 № 145).
7. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05 июня 2020 года).
8. Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 декабря 2018 года № 665 (с дополнениями и изменениями по состоянию на 23 декабря 2020 года № 536).
9. РИ-АЛТ-33 «Положение о порядке разработки образовательной программы высшего и послевузовского образования».
10. Профессиональный стандарт: «Охрана труда», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №255 от 18.12.2019г.

3. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	6В11200048
2	Код и классификация области образования	6В11 –Услуги
3	Код и классификация направлений подготовки	6В112 –Гигиена и охрана труда на производстве
4	Код и группа образовательных программ	В-094 -Санитарно-профилактические мероприятия
5	Наименование образовательной программы	6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
6	Вид ОП	Новая
7	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, обладающих необходимыми знаниями, умениями и навыками для успешной профессиональной деятельности во всех отраслях промышленности.
8	Уровень по МСКО	6
9	Уровень по НРК	6
10	Уровень по ОРК	6
11	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
12	Форма обучения	Очная, очная с переводом на ДО
13	Язык обучения	Казахский, русский
14	Объем кредитов	240
15	Присуждаемая академическая степень	бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды.
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	
17	Наличие аккредитации ОП	
	Наименование аккредитационного органа	
	Срок действия аккредитации	

4. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Задачи образовательной программы:

1. Формирование способной к самосовершенствованию и профессиональному росту личности с разносторонними гуманитарными и естественнонаучными знаниями и интересами.

2. Формирование способности критически переосмысливать накопленный опыт, совершенствовать профиль своей профессиональной деятельности, осознания социальной значимости своей будущей профессии, обладания высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.

3. Формирование способности находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения в области охраны труда и защиты окружающей среды; владеть культурой мышления,

4. Формирование способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

5. Содействие формированию у выпускника готовности: разрабатывать документацию по внедрению мероприятий обеспечивающих высокопроизводительные и безопасные условия труда; выполнять работы по обеспечению экологической безопасности предприятий; разрабатывать экологическую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по защите окружающей среды.

6. Формирование готовности выпускников к проведению технико-экономического анализа, обоснованию принимаемых и реализуемых решений в области охраны труда и защиты окружающей среды; применение результатов на практике, стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства

7. Формирование готовности выпускников к рациональному использованию природных ресурсов, энергии и материалов в производственно-хозяйственной деятельности предприятий.

8. Формирование готовности выпускников к исследовательской деятельности, использованию современных программных приложений в области экологии и охраны труда, а также для обработки результатов экспериментальных и теоретических исследований.

Результаты обучения:

PO1 - Аргументирует рациональные экологичные и безопасные процессы используя знания физики, химии, математические аппараты и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности применяя методы научных исследований

PO2 - Демонстрировать применение полученных знаний для нахождения компромисса между различными требованиями в области охраны труда и экологической безопасности с учетом требований стоимости и качества мероприятий для принятия оптимальных и организационных технико-экономических решений в области охраны труда и защиты окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

PO3 - Применять методики профилактики и защиты от опасностей на производстве и указать методы обеспечения на предприятии пожарной, радиационной, и электро безопасности, с использованием передовых инженерных знаний.

PO4 - Демонстрировать знания основ радиационной, химической и биологической безопасности, и умение грамотно действовать при техногенных авариях, пожарах и других чрезвычайных ситуациях, в том числе и природного характера, правильно применять средства индивидуальной защиты, оказывать первую медицинскую помощь и проводить необходимые мероприятия для защиты населения.

PO5 - Применять современные приборы и оборудование при проведении замеров и мониторинга окружающей среды

PO6 - Определять и идентифицировать причины загрязнения окружающей среды используя знания в области химии, геоэкологии и взаимодействия геосистем, химии топлив, способов эксплуатации технологического оборудования и транспортных энергоустановок

PO7 - Применять профессиональные и личностные качества, обладать методами анализа и навыками лидера для создания санитарно-гигиенических и безопасных условий труда грамотно применяя законодательство и обслуживая техническое и технологическое оборудование обеспечивающее промышленную безопасность.

PO8 - Применять методы технико-экономического анализа и грамотно проводить инженерно- управленческие решения обобщая информацию при постановке цели и выбора рациональных путей улучшения условий труда и экологической безопасности.

PO9 - Излагать грамотно свои мысли с применением знания социально-этических ценностей, роли духовных процессов в обществе, межличностных и правовых интересов сторон и защиты прав для эффективной работы в команде и обсуждении вопросов в интернациональной среде на казахском, русском и английском языке.

PO10 - Разрабатывать и составлять экологическую отчётность и документацию проектов ПДВ, ПДС, ОВОС, паспортов отходов и рекультивации нарушенных земель

Область профессиональной деятельности: все отрасли экономики, включая, индустрию, транспорт, сельское и коммунальное хозяйство, сферы производства и потребления, государственные органы в области охраны труда, экологические службы.

Объекты профессиональной деятельности:

Предприятия и организации, преимущественно транспортной отрасли, оказывающие влияние на техногенные, социальные, природные системы и их компоненты; водные, земельные, биотические и прочие ресурсы; факторы, определяющие безопасность труда и защиту окружающей среды; занимающиеся разработкой, внедрением и эксплуатацией технологических систем и оборудования для защиты окружающей среды, позволяющие предупреждать загрязнение окружающей среды и травматизм на производстве; проектно-изыскательские и научные институты, конструкторские бюро, фирмы различных форм собственности.

Виды профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- сервисно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская;
- научно-исследовательская.

Функции профессиональной деятельности:

1) Организация охраны труда на предприятиях и управление деятельностью служб охраны труда, разработка и организация оперативного контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, обучение персонала научной организации труда, технике безопасности, электро и пожарной безопасности, оказанию первой медицинской помощи;

2) Проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма, техногенных и антропогенных чрезвычайных ситуаций, внедрение мероприятий по исключению случаев производственного травматизма, профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний работников, вызванных воздействием опасных и вредных производственных факторов;

3) Внедрение и обеспечение эффективного функционирования СУОТ в организациях всех форм хозяйствования в целях улучшения условий труда работников, организация рабочих мест соответствующих трудовому законодательству, защита трудовых прав работников, осуществляющих трудовые функции в неблагоприятных условиях труда.

4) Контроль состояния окружающей среды, участие в экологической экспертизе и аудите по оценке воздействия на окружающую среду техносферных регионов и проектов строительства новых технических объектов, осуществления надзора за соблюдением требований экологического законодательства;

5) Готовность к участию в организации систем экологического контроля и мониторинга, разработке эколого-логистических схем, экологическому менеджменту на предприятии, управлению природоохранной деятельностью на уровне района, городских территорий;

6) Готовность выполнять в качестве исполнителя научные исследования новых методов контроля и мониторинга окружающей среды, контроля за источниками загрязнения, новых технологий энерго - и ресурсосбережения;

7) Разработка в составе коллектива и под руководством технических проектов контроля и мониторинга окружающей среды, геоинформационных систем, энерго-и ресурсосберегающих технологий, внедрения альтернативных топлив и нетрадиционных возобновляемых и сберегающих источников энергии, проектов использования вторичных ресурсов, замкнутых производственных циклов, экологически оптимизированных циклов «производство-потребление»

Перечень должностей специалиста: Инженер по охране труда и технике безопасности, инженер по охране окружающей среды, специалист по технике безопасности и экологическому развитию, специалист в области обращения с отходами, нормирования и государственной экологической экспертизы; спец. инспектор по государственному надзору в области охраны труда и охраны окружающей среды, научные сотрудники и специалисты разработчики нормативной и технической документации в области охраны труда и защиты окружающей среды.

Профессиональные сертификаты, получаемые по окончании обучения: нет.

Требования к предшествующему уровню образования: общее среднее, техническое и профессиональное, послесреднее, высшее образование (бакалавриат).

В процессе обучения обучающиеся проходят различные виды профессиональной практики:

- учебная;
- производственная;
- преддипломная.

Учебная практика.

Во время прохождения учебной практики студенты должны получить представление о роли транспортной техники в экономике страны, разнообразии транспортных средств, значении механизации и автоматизации в увеличении производительности труда, а так же представление об основных технологических процессах эксплуатации, обслуживания и ремонта транспортной техники и технологии предприятий транспорта.

Производственная практика 1.

В период производственной практики студент получает определённые практические знания, умения и навыки по избранной Образовательной программе.

Целями производственной практики являются: углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; получение навыков практического использования профессиональных знаний, полученных в период теоретического обучения; обучение навыкам решения практических и управленческих

задач; знакомство со спецификой профессиональной деятельности бакалавра в конкретном производстве; формирование профессионально позиции специалиста, стиля поведения, освоение профессиональной этики.

Задачами производственной практики являются закрепление, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении теоретических базовых и профилирующих дисциплин на конкретном предприятии или в организации и приобретение первоначального практического опыта.

Преддипломная практика 2.

Содержание преддипломной практики определяется темой дипломной работы (проекта). В период преддипломной практики обучающийся собирает фактический материал о производственной (профессиональной) деятельности предприятия (организации) и использует его при разработке дипломного проекта (работы). Практика предусматривает отработку заданной проблемы (темы дипломной работы) на материалах деятельности конкретного предприятия (организации) с самостоятельной формулировкой студентом выводов, предложений, рекомендаций и т.п. В процессе практики студент должен проявить свои знания и умения специалиста, организаторские способности, умения принимать решения, исполнительскую дисциплину, ответственность, инициативность.

Итоговая аттестация проводится в форме написания и защиты дипломной работы (проекта) или подготовки и сдачи комплексного экзамена. Целью итоговой аттестации является оценка результатов обучения и освоенных компетенций, достигнутых по завершению изучения образовательной программы высшего образования.

Дипломная работа (проект) имеет целью выявить и оценить аналитические и исследовательские способности выпускника и представляет собой обобщение результатов самостоятельного изучения студентом актуальной проблемы в области избранной специальности. Программа комплексного экзамена отражает интегрированные знания и ключевые компетенции, отвечающим требованиям рынка труда в соответствии с образовательной программой высшего образования.

**5. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ С УЧЕБНЫМИ
ДИСЦИПЛИНАМИ/МОДУЛЯМИ**

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредитов	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами									
			PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	История Казахстана	5									+	
2	Философия	5									+	
3	Иностранный язык	10									+	
4	Казахский (Русский) язык	10									+	
5	Информационно-коммуникационные технологии	5	+									
Модуль социально-политических знаний		8										
6	Социология	2									+	
7	Культурология	2									+	
8	Политология	2									+	
9	Психология	2									+	
10	Физическая культура	8									+	
Модуль вузовского компонента		5										
11	Экология и БЖД	3				+						
12	Методы научных исследований	2	+									
13	Основы экономики и предпринимательства	3		+							+	
14	Основы права и антикоррупционной культуры	3									+	+
15	Инженерная математика	9	+									
16	Прикладная физика	9	+									
17	Основы компьютерного моделирования	6	+									
18	Химия окружающей среды	6	+						+			
19	Электротехника и основы электроники	6			+							
20	Методы и средства контроля измерений	6						+				
21	Аналитическая химия	6	+									
22	Трудовое и экологическое законодательство	6						+		+		
23	Учебная практика	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
24	Геоэкология	9							+			
25	Экология геосферы и её проблемы	9							+			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Экологическая безопасность на транспорте	6						+				
27	Промышленная экология	6					+	+				
28	Экологизация источников энергии	6		+				+				
29	Химмотология	6						+				
30	Безопасность труда на предприятиях транспорта	6		+					+			
31	Техника безопасности в строительных и транспортных организациях	6		+					+			
32	Электробезопасность и молниезащита	6		+	+							
33	Безопасная эксплуатация электрических цепей	6		+	+							
34	Мониторинг окружающей среды	6					+					
35	Промышленный мониторинг	6					+					
36	Производственная санитария и эргономика	9		+						+		
37	Пожарная безопасность	6		+	+	+						
38	Очистка сточных вод и ПДС	9		+			+					+
39	Система организации и управления охраной труда	6		+					+	+		
40	Техническое регулирование промышленной безопасности	6		+	+				+			
41	Защита воздушного бассейна и ПДВ	9		+			+					+
42	Производственная практика 1	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
43	Производственная практика 2	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
44	Промышленная вентиляция	6			+				+	+		
45	Промышленная токсикология	6				+						
46	Радиационная безопасность промышленных объектов	9			+	+						
47	Химическая и биологическая безопасность	9			+	+						
48	Способы выживания и оказания первой медицинской помощи	6				+						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	Утилизация и переработка вторичных ресурсов	6		+								
50	Управленческая экономика (Минор 1)	3		+						+		
51	Тайм-менеджмент (Минор 2)	3		+						+		
52	Основные объекты биотехнологии (Минор 1)	3		+		+						
53	Программное обеспечение ОВОС (Минор 2)	3	+									+
54	Ресурсосбережение на транспорте (Минор 1)	3		+						+		
55	Бизнес аналитика PowerBI (Минор 2)	3		+								
56	Итоговая аттестация	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

№ п/п	Наименование циклов дисциплин	Общая трудоемкость	
		в академи- ческих часах	в академических кредитах
1	Цикл общеобразовательные дисциплины (ООД)	1680	56
1)	Обязательный компонент	1530	51
	История Казахстана	150	5
	Философия	150	5
	Иностранный язык	300	10
	Казахский (Русский) язык	300	10
	Информационно-коммуникационные технологии	150	5
	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	240	8
	Физическая культура	240	8
2)	Вузовский компонент и (или) компонент по выбору	150	5
2	Цикл базовых и профилирующих дисциплин (БД, ПД)	не менее 5280	не менее 176
1)	Вузовский компонент и (или) компонент по выбору		
2)	Профессиональная практика		
3	Дополнительные виды обучения (ДВО)		
1)	Компонент по выбору		
4	Итоговая аттестация	не менее 240	не менее 8
	Итого	не менее 7200	не менее 240

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Направление подготовки:
6В112 Гигиена и охрана труда на производстве

Срок обучения: 4 года

Группа образовательных программ:
В-094-Санитарно-профилактические мероприятия

Наименование образовательной программы:
6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте



Прием: 2023 год

Степень: бакалавр в области услуг



№	Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Общая трудоемкость		Форма контроля, семестр		Объем учебной нагрузки, контактные часы						Распределение по семестрам									Закрепление за кафедр					
			в академических часах	в академических кредитах	Экзамен	КП (КР)	Всего часов	Аудиторные			СРО			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
								лекции	практические	лабораторные	СРОП	СРО	1 сем. 15 недель	2 сем. 15 недель	3 сем. 15 недель	4 сем. 15 недель	5 сем. 15 недель	6 сем. 15 недель	7 сем. 15 недель	8 сем. 7 недель	9 сем. 8 недель						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД):																											
1. Обязательный компонент:			1530	51	13		1530	120	358	15	120	917	21	16	7	7	0	0	0	0	0						
1.1.1.	23-0-В-ОК-ИК	История Казахстана	150	5	3		150	30	15			8	97			5						СГДифЕ					
1.1.2.	23-0-В-ОК-Фил	Философия	150	5	4		150	30	15			8	97									СГДифЕ					
1.1.3.	23-0-В-ОК-ИЯ	Иностраный язык	300	10	1,2		300		90			16	194	5	5		5					СГДифЕ					
1.1.4.	23-0-В-ОК-К(Р)Я	Казахский (Русский) язык	300	10	1,2		300		90			16	194	5	5							ЯП					
1.1.5.	23-0-В-ОК-ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии	150	5	1		150	30		15	8	97	5									ЯП					
1.1.6.	Модуль социально-политических знаний:		240	8	1,2		240																				
	23-0-В-ОК-Soz	Социология																						7	15	8	30
	23-0-В-ОК-Kul	Культурология																						8	15	8	29
	23-0-В-ОК-Pol	Политология																						7	15	8	30
23-0-В-ОК-Psi	Психология	8	15	8	29	4															СГДифЕ						
1.1.7.	23-0-В-ОК-ФК	Физическая культура	240	8	1,2,3,4		240		88		32	120	2	2	2	2						СГДифЕ					
1.2. Компонент по выбору:			150	5	1		150	30	15	0	8	97	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	СГДифЕ				
Модуль компонента по выбору ООД																											
1.2.1.	23-0-В-КВ-EVGD	Экология и безопасность жизнедеятельности	150	5	3		150	30	15		8	97				6							АТСИБЖ				
	23-0-В-КВ-MNI	Методы научных исследований																									
	23-0-КВ-ОЕИР	Основы экономики и предпринимательства																									
	23-0-КВ-ОРАК	Основы права и антикоррупционной культуры																									
ВСЕГО по циклу ООД:			1680	56	14	0	1680	373	15	128	1014	21	16	12	7	0	0	0	0	0	0	СГДифЕ					
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД):																											
2.1. Вузовский компонент:			1680	56	9		1680	255	225	45	64	1031	9	15	18	8	6	0	0	0	0						
2.1.1.	23-0-В-КВ-ИМ	Инженерная математика	270	9	2		270	45	45		8	172		9									ОИ				
2.1.2.	23-0-В-КВ-РФ	Прикладная физика	270	9	1		270	45	30	15	8	172	9										ОИ				
2.1.3.	23-0-В-КВ-ОКМ	Основы компьютерного моделирования	180	6	3		180	30	30		8	112			6								ИКТ				
2.1.4.	23-0-В-КВ-НОС	Химия окружающей среды	180	6	2		180	30	15	15	8	112		6									АТСИБЖ				
2.1.5.	23-0-В-КВ-ЕОЕ	Электротехника и основы электроники	180	6	4		180	15	15	15	8	127				6							Э				
2.1.6.	23-36-В-КВ-ИЯСК	Методы и средства контроля измерений	180	6	3		180	30	30		8	112				6							АТСИБЖ				
2.1.7.	23-36-В-КВ-АН	Аналитическая химия	180	6	3		180	30	30		8	112				6							ОИ				
2.1.8.	23-36-В-КВ-ТЕЗ	Трудовое и экологическое законодательство	180	6	5		180	30	30		8	112					6						АТСИБЖ				
2.1.9.	23-0-В-КВ-Ург	Учебная практика	60	2	4		60									2							АТСИБЖ				
2.2. Компонент по выбору:			1170	39	6		1170	195	165	15	48	747	0	0	0	15	6	18	0	0	0						
2.2.1.	23-36-В-КВ-Geoe	Геоэкология	270	9	4		270	45	30		8	187				9							АТСИБЖ				
	23-36-В-КВ-EGPI	Экология геосферы и её проблемы																									
2.2.2.	23-36-В-КВ-ЕВТ	Экологическая безопасность на транспорте	180	6	4		180	30	30		8	112				6							АТСИБЖ				
	23-36-В-КВ-РЕ	Промышленная экология																									
2.2.3.	23-36-В-КВ-ЕИЕ	Экологизация источников энергии	180	6	6		180	30	30		8	112						6					АТСИБЖ				
	23-36-В-КВ-Нимм	Химмотология																									

2.2.4.	23-36-B-KV-VTRT	Безопасность труда на предприятиях транспорта	180	6	6	0	2850	450	390	60	112	1778	9	15	18	23	12	18	0	0	0	АТСИБЖ
	23-36-B-KV-TBSTO	Техника безопасности в строительных и транспортных организациях																				
2.2.5.	23-36-B-EM	Электробезопасность и молниезащита	180	6	6	0	2850	450	390	60	112	1778	9	15	18	23	12	18	0	0	0	АТСИБЖ
	23-36-B-VEETS	Безопасная эксплуатация электрических цепей																				
2.2.6.	23-36-B-KV-MOS	Мониторинг окружающей среды	180	6	5	0	2850	450	390	60	112	1778	9	15	18	23	12	18	0	0	0	АТСИБЖ
	23-36-B-KV-PM	Промышленный мониторинг																				
3.	ВСЕГО по циклу БД:		2850	95	15	0	2850	450	390	60	112	1778	9	15	18	23	12	18	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.	Вузовский компонент:		ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД):																			
3.1.1.	23-36-B-VK-PSE	Производственная санитария и эргономика	1560	52	8	0	1560	210	210	30	48	852	0	0	0	0	9	9	12	18	4	АТСИБЖ
3.1.2.	23-36-B-VK-PB	Пожарная безопасность	180	6	7	0	180	30	30	0	8	112	0	0	0	0	9	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.3.	23-36-B-VK-OSVPDS	Очистка сточных вод и ПДС	270	9	8	0	270	45	45	0	8	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.4.	23-36-B-VK-SOUOT	Система организации и управления охраной труда	180	6	7	0	180	30	30	0	8	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.5.	23-36-B-VK-TRPB	Техническое регулирование промышленной безопасности	180	6	6	0	180	30	30	0	8	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.6.	23-36-B-VK-ZVBPDV	Защита воздушного бассейна и ПДВ	270	9	7	0	270	45	45	0	8	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.7.	23-0-B-VK-PPr1	Производственная практика 1	90	3	6	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.1.8.	23-0-B-VK-PPr2	Производственная практика 2	120	4	9	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
3.2.	Компонент по выбору:		900	30	37	0	900	150	150	0	48	552	0	0	0	0	9	3	18	0	0	0
3.2.1.	23-36-B-KV-PV	Промышленная вентиляция	180	6	7	0	180	30	30	0	8	112	0	0	0	0	9	3	18	0	0	АТСИБЖ
	23-36-B-KV-PT	Промышленная токсикология																				
3.2.2.	23-36-B-KV-RBPO	Радиационная безопасность промышленных объектов	270	9	7	0	270	45	45	0	8	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
	23-0/36-B-KV-HBB	Химическая и биологическая безопасность																				
3.2.3.	23-36-B-KV-SVORMP	Способы выживания и оказания первой медицинской помощи	180	6	5	0	180	30	30	0	8	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
	23-0/36-B-KV-UPVR	Утилизация и переработка вторичных ресурсов																				
3.2.4.	23-0-B-UE	Управленческая экономика	90	3	5	0	90	15	15	0	8	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЛМТ
3.2.5.	23-0-OOB	Основные объекты биотехнологии	90	3	6	0	90	15	15	0	8	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЛМТ
3.2.6.	23-0-B-RT	Ресурсосбережение на транспорте	90	3	7	0	90	15	15	0	8	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОИ
3.2.4.	23-0-B-TM	Тайм-менеджмент	90	3	5	0	90	15	15	0	8	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЛМТ
3.2.5.	23-0-B-POOVOS	Програмное обеспечение ОВОС	90	3	6	0	90	15	15	0	8	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЛМТ
3.2.6.	23-0-B-BAPBI	Бизнес аналитика PowerBI	90	3	7	0	90	15	15	0	8	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АТСИБЖ
ВСЕГО по циклу ПД:			2460	82	45	0	2460	360	360	30	96	1404	0	0	0	0	18	12	30	18	4	ИКТ
ИТОГО ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ КУРСУ ОБУЧЕНИЯ (ТКО):			6990	233	74	0	6990	960	1123	105	336	4196	30	31	30	30	30	30	30	18	4	
4.	23-0-B-VK-IA	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	240	8																		АТСИБЖ
ИТОГО ЗА ВЕСЬ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ:			7230	241									30	31	30	30	30	30	30	18	12	
5.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО):																					
5.1.	23-0-B-DVO-V	Волонтерство	30	1	1	0	30		10		8	12	1									
5.2.	23-0-B-DVO-FG	Финансовая грамотность	90	3	3	0	90	15	15	0	8	52										СГДФВ
																						ЛМТ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АД  Жармагамбетова М.С.
 Директор ДАПК  Липская М.А.

РАЗРАБОТАНО:

Директор института "ИТИ"  Чигамбаев Т.О.
 Заведующая кафедрой "АТС и БЖД"  Шингисов Б.Т.



8. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Год приема: 2023 г.

6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте»

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	ВК	Инженерная математика	270	9	2	PO1	Освоение математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач конкретного профиля, получение представления о математическом моделировании и интерпретации полученных решений. Рассматриваются вопросы линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциальных уравнений, теории рядов. В рамках дисциплины выполняется расчетно-графическая работа. Методы активного обучения – командная работа, "мозговой штурм"	Базовые школьные знания по математике	Основы компьютерного моделирования Методы и средства контроля измерений Бизнес аналитика PowerBI (Минор 2)
БД	ВК	Прикладная физика	270	9	1	PO1	Формирование у обучающихся умений, навыков при использовании фундаментальных законов, теорий классической и современной физики, а также методов физического исследования, мышления, научного мировоззрения, при самостоятельной познавательной деятельности, уметь моделировать физические ситуации с использованием компьютерных технологий и представления о современной естественнонаучной картине мира. В рамках дисциплины выполняется расчетно-графическая работа. Лабораторные работы выполняются на платформе Coursea. Методы активного обучения – командная работа, "мозговой штурм"	Базовые школьные знания по физике	Электротехника и основы электроники Электробезопасность и молниезащита Безопасная эксплуатация электрических цепей Промышленная вентиляция Радиационная безопасность промышленных объектов Производ-

БД	ВК	Основы компьютерного моделирования	180	6	3	PO1	<p>Формирование у студентов практических навыков в построении компьютерных моделей и применении их при решении реальных задач. Ознакомление студентов с основными понятиями теории компьютерного моделирования, научить использовать математический и логистический аппарат для проектирования моделей различного характера, а также научить работать в современных системах моделирования с целью разработки инновационных компьютерных моделей. Получение базовых знаний по теории и технологиям используемых в компьютерном моделировании в профессиональной деятельности. В рамках дисциплины применяются программы: Excel, Visio, Mathcad, Matlab, AnyLogic. Методы активного обучения - компьютерное моделирование и практический анализ результатов, «мозговой штурм».</p>	Инженерная математика	<p>Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Программное обеспечение ОВОС (Минор 2), Бизнес аналитика PowerBI (Минор 2)</p>	<p>Аналитическая химия, Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Геоэкология, Экология геосферы и её проблемы, Экологическая безопасность на транспорте, Мониторинг окружающей среды, Основные объекты биотехнологии (Минор 1)</p>
БД	ВК	Химия окружающей среды	180	6	2	PO1, PO6	<p>Ознакомление студентов с основными процессами миграции и трансформации химических соединений, протекающими в окружающей среде, в объеме, полезном при использовании их в практической работе и принятии решений и показать значение химии окружающей среды как естественнонаучной базы для решения. Методы обучения- основные методы и приемы исследовательской и практической работы в области экологической химии при мониторинге влияния факторов среды на биодоступность химических соединений, в т.ч. опасных для живых организмов.</p>	<p>Базовые школьные знания по химии и биологии</p>	<p>Аналитическая химия, Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Геоэкология, Экология геосферы и её проблемы, Экологическая безопасность на транспорте, Мониторинг окружающей среды, Основные объекты биотехнологии (Минор 1)</p>	
БД	ВК	Электротехника и основы электроники	180	6	4	PO3	<p>Дисциплина изучает электрические цепи постоянного, переменного и трехфазного токов, принцип действия и назначение трансформатора и электрических машин,</p>	<p>Прикладная физика</p>	<p>Производственная санитария и эргономика Электробезопас</p>	

БД	ВК	Методы и средства контроля измерений	180	6	3	PO5	<p>методы измерения электрических величин, применение и общие правила эксплуатации полупроводниковых приборов и схем.</p> <p>В дисциплине излагаются сведения о методах измерений, измерительной аппаратуре для проведения научных и практических исследований и получения точной и объективной информации об объекте исследования. Методики определения неопределенности, а также определение погрешностей измерений. Изучает некоторые особенности экспрессных методов контроля и способы выбора методов, технических средств и приборов контроля. Методы обучения- основные методы и приемы исследовательской и практической работы в области обработки экспериментальных данных при мониторинге влияния факторов среды на состояние живых организмов.</p>	<p>Инженерная математика</p>	<p>ность и молниезащита, Безопасная эксплуатация электрических цепей</p> <p>Производственная санитария и эргономика, Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Мониторинг окружающей среды, Промышленный мониторинг, Химическая и биологическая безопасность, Радиационная безопасность промышленных объектов, Промышленная токсикология</p>
БД	ВК	Аналитическая химия	180	6	3	PO1	<p>Предметом изучения дисциплины является овладение теорией и практикой методов химического и физико-химического анализа. Изучает качественные и количественные методы исследования химического состава соединений и продуктов; химические методы анализа компонентов и объектов промышленности и окружающей среды и продуктов техногенной деятельности. Методы обучения - расчетно-аналитический метод.</p>	<p>Химия окружающей среды</p>	<p>Очистка сточных вод и ПДС, Экологизация источников энергии, Химмотология, Химическая и биологическая безопасность, Промышленная токсикология, Утилизация и переработка вторичных ресурсов</p>
БД	ВК	Трудовое и	180	6	5	PO5,	<p>Дисциплина изучает положения основных</p>	<p>Основы</p>	<p>Система</p>

			экологическое законодательство	РО7	законодательных актов в области охраны труда и экологии. Основные положения трудового кодекса РК, учет и расследование несчастных случаев на производстве, законодательные акты в области нормирования опасных и вредных производственных факторов, порядок проведения аттестации рабочих мест. Основные положения Экологического кодекса РК, порядок проведения ОВОС, проектов ПДВ и ПДС, законодательные акты в области нормирования качества окружающей среды. Методы активного обучения - разбор конкретных ситуаций, мозговой штурм	права и антикоррупционная культура	организации и управления охраной труда, Техническое регулирование промышленной безопасности, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Очистка сточных вод и ПДС, Пожарная безопасность, Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях, Промышленный мониторинг, Промышленная токсикология, Радиационная безопасность промышленности объектов, Химическая и биологическая безопасность		
БД	ВК	Учебная практика	60	2	4	РО1-РО10	Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с основными направлениями, объектами, областями профессиональной деятельности и профилями обучения и закрепления теоретического материала, а также выездом в филиал кафедры по данной образовательной программе. Форма контроля - защита отчета	Основы компьютерного моделирования	Все дисциплины циклов БД и ПД, Методы научных исследований
ПД	ВК	Производственная санитария и эргономика	270	9	5	РО2, РО8	Санитарные требования к выбору и планировке территории промышленных предприятий, к устройству производственных зданий сооружений, помещений и окружающей территории. Параметры микроклимата	Прикладная физика, Электротехника и основы электроники	Система организации и управления охраной труда, Техническое

								рабочих мест, их влияние на организм, методы создания комфортных метеословий. Методы защиты от вредных веществ в воздухе, шума, вибрации, ультразвук. Производственное освещение нормирование и методы расчета. особенности и возможности функционирования человека в системах: человек, предмет, среда техническая эстетика, психология труда, инженерная психология. движения человеческого тела во время работы, затраты энергии и производительность конкретного труда человека. НОТ	Методы и средства контроля измерений,	регулирование промышленной безопасности, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях, Безопасность труда на предприятиях транспорта Промышленная вентиляция Промышленная токсикология
ПД	ВК		180	6	7	РО2, РО3, РО4		В дисциплине излагаются виды, условия возникновения и причины пожаров на объектах транспорта и подвижном составе; требования пожарной безопасности предъявляемые к электрооборудованию, инженерным системам и генеральному плану предприятия; рассматриваются вопросы, связанные с возгораемостью и огнестойкостью строительных материалов и конструкций; а также меры по предупреждению пожаров, средства и способы их тушения, действия персонала при пожаре.	Экология и БЖД Трудовое и экологическое законодательство, Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях, химмотология, экологизация источников энергии	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Пожарная безопасность	270	9	8	РО2, РО5, РО10		Дисциплина изучает виды и источники загрязнения воды, природные источники водоснабжения, водозаборные сооружения, требования к качеству воды в водоемах и видам культурно-бытового и питьевого водоснабжения технологические процессы, сооружения, биологические физико-химические и механические методы по очистке природных и сточных вод. Изучает методики определения предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водоемы от	Химия окружающей среды Основы компьютерного моделирования Методы и средства контроля измерений, Аналитичес-	Итоговая аттестация

									<p>Промышленных предприятий.</p>	<p>кая химия, Трудовое и экологическое законодательство Экологическая безопасность на транспорте, Промышленная экология, Мониторинг окружающей среды, промышленный мониторинг</p>	
ПД	ВК		180	6	7	RO2, RO7, RO8	<p>В дисциплине изучаются передовые методы и технические решения по улучшению условий труда, способы организации и управления охраной труда на транспорте, методы и способы снижения производственного травматизма и обучения безопасным приемам труда, мероприятия по обучению и контролю знаний по охране труда и технике безопасности.</p>	<p>Трудовое и экологическое законодательство, Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспорт-ных организациях Производственная санитария и эргономика</p>	Итоговая аттестация		
ПД	ВК	Техническое регулирование промышленной безопасности	180	6	6	RO2, RO3, RO7	<p>Дисциплина изучает законодательство о техническом регулировании в Республике Казахстан на основе Европейских стандартов, подходы к разработке общих и отраслевых технических регламентов, республиканских стандартов и стандартов организаций, взаимодействия с предприятием с органами государственной власти. Дисциплина изучает всю систему обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические,</p>	<p>Трудовое и экологическое законодательство, Производственная санитария и эргономика</p>	Итоговая аттестация		

									санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства.										Химия окружающей среды, Основы компьютерного моделирования, Методы и средства контроля измерений, Трудовое и экологическое законодательство, Экологическая безопасность на транспорте, Промышленная экология, Мониторинг окружающей среды, промышленный мониторинг	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Защита воздушного бассейна и ПДВ	270	9	8	РО2, РО5, РО10			Дисциплина формирует у студентов понимание экологических проблем состояния атмосферного воздуха в результате технологической деятельности человека и путей их решения. Основные свойства и закономерности распространения загрязняющих веществ в атмосфере. Источники образования техногенных выбросов. Конструкцию и принципы действия пылегазоочистного оборудования на промышленных предприятиях и объектах. Изучает методики определения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосфере от промышленных предприятий.										Базовые и профилирующие дисциплины ОП, Методы научных исследований,	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Производственная практика 1	90	3	6	РО1-РО10			Основными задачами производственной практики являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по выбранной образовательной программе в производственных условиях, приобретение опыта организаторской работы, получение рабочих специальностей, формирование практических навыков и компетенций в процессе освоения бакалаврской программы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы. Форма контроля - защита отчета										Профилирующие дисциплины ОП, Методы научных исследований,	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Производственная практика 2	120	4	9	РО1-РО10			Целью практики для бакалавров является обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении выбранной образовательной программы и практической деятельностью. Задачами данной практики являются закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в										Профилирующие дисциплины ОП, Методы научных исследований,	Итоговая аттестация

СОГЛАСОВАНО
 Председатель Совета
 директоров ТОО «Алматинский
 вентиляторный завод»
 Бакулов М.С.
 03 2023г



«Логистика және кәсіп академиясы» АҚ
 УТВЕРЖАЮ
 Директор института
 «Кәсіп академиясы» АҚ
 «Транспортная инженерия»
 АО «Академия логистики и транспорта»
 Чыңамбаев Т.О.
 Институт «Логистика» ИИД 2023г.яңы»

9. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В11236 -Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте»

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Год приема: 2023 г.

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ООД	КВ1	Экология и БЖД	150	5	3	PO4	Изучение основных экологических понятий, экологических проблем и подходов к их решению, источников и видов загрязнения окружающей среды предприятиями, принципов нормирования качества атмосферного воздуха и воды, основных положений законодательства в различных областях, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их причин, способов профилактики и защиты. Методы обучения - анализ конкретных ситуаций (case-study), групповые дискуссии	Химия окружающей среды	Пожарная безопасность, Гэкология, Экология геосферы и её проблемы, Экологическая безопасность на транспорте, Промышленная экология, Экологизация источников энергии, Химмотология, Радиационная безопасность промышленных объектов, Химическая и биологическая

								безопасность, Способы выживания и оказания первой медицинской помощи
								Учебная практика, Производственная практика 1, Производственная практика 2, Итоговая аттестация
								Модуль социально-политических знаний
								Управленческая экономика (Минор 1), Тайм-менеджмент (Минор 2)
								Трудовое и экологическое законодательство, Управленческая экономика (Минор 1), Тайм-менеджмент (Минор 2)
								Мониторинг окружающей среды
								Химия окружающей среды, Экология и БЖД
								Получение студентами теоретических и прикладных знаний по методам научного исследования проблем в изучаемой области, подготовка специалистов, имеющих навыки познавательной деятельности в сфере науки, формирование глубоких представлений о содержании научной деятельности, её методах и формах знания. Методы активного обучения - Групповая, научная дискуссия, диспут, метод проектов
								Формирование навыков аналитического мышления при осуществлении выводов по экономическим вопросам; умения самостоятельно делать выводы на основе изучаемого материала; ориентироваться в любых экономических ситуациях, применять теоретические экономические знания в практической деятельности, реализовывать свои способности, как в личном, так и в профессиональном направлении. Методы активного обучения - деловые и ролевые игры
								Повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры студентов, а также формирование системы знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальным явлениям. В результате изучения курса обучающийся должен освоить фундаментальные понятия права, конституционные устройство государственной власти Республики Казахстан, права и свободы граждан, закрепленные в Конституции, механизм и защиты законных интересов человека в случае их нарушения. Методы активного обучения - разбор конкретных ситуаций, мозговой штурм
								Междисциплинарное научное направление, объединяющее исследования состава, строения, свойств, процессов, физических и геохимических полей геосфер Земли как среды обитания человека и
								Р01
								Р02, Р08
								Р08, Р09
								Р06
								4
								9
								270
								Методы научных исследований
								Основы экономики и предпринимательства
								Основы права и антикоррупционной культуры
								Геоэкология
								БД
								КВ2
								КВ3
								КВ4
								КВ5

БД	КВ6	Экология геосфер и её проблемы	180	6	4	РО6	<p>других организмов. Направление науки об интеграции геосфер и общества, о влиянии человека на состояние атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы, о строении и качестве количественном составе геосфер Земли</p> <p>Формирует у студентов целостное представление о структуре и связи геосферных оболочек планеты Земля, дает комплекс научных знаний о геосферах Земли, их геологическую роль, экологические функции, последствия, возникающие при их взаимодействии между собой и при контакте с техносферой, прослеживает динамику процессов, происходящих внутри геосфер, а также рассматривает пути решения проблем на уровне геосфер, с целью сохранения продуктивной природной среды для нынешнего и будущего поколения.</p>	Химия окружающей среды, Экология и БЖД	Мониторинг окружающей среды		
	КВ7	Экологическая безопасность на транспорте						РО5, РО6	<p>В дисциплине рассматриваются основные источники загрязнения окружающей среды предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта, методы снижения вредного воздействия транспорта на окружающую среду и способы очистки отходящих газов и сточных вод от предприятий транспорта, методы снижения шума. Экономические основы и управление охраной окружающей среды на предприятиях транспорта.</p>	Химия окружающей среды, Экология и БЖД	<p>Экологизация источников энергии, Химмотология, Ресурсосбережение на транспорте (Минор 1)</p> <p>Очистка сточных вод и ПДС, Защита</p> <p>бассейна и ПДВ, Химическая и биологическая безопасность, Утилизация и переработка вторичных ресурсов</p>
	КВ8	Промышленная экология								<p>Экология и БЖД</p>	<p>Ресурсосбережение на транспорте (Минор 1), Основные объекты биотехнологии (Минор 1)</p>

							Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Химическая и биологическая безопасность, Утилизация и переработка вторичных ресурсов, Промышленная токсикология	
							Аналитическая химия, Экология и БЖД, Экологическая безопасность на транспорте, Утилизация и переработка вторичных ресурсов	Пожарная безопасность, Ресурсосбережение на транспорте (Минор 1)
							Аналитическая химия, Экология и БЖД, Экологическая безопасность на транспорте	Пожарная безопасность, Ресурсосбережение на транспорте (Минор 1)
							Трудовое и экологическое законодательство, Электробезопасность и	Пожарная безопасность, Система организации управления охраной труда
							В дисциплине рассматриваются основные альтернативные источники энергии, ветер, солнце и др., современные экологические требования предъявляемые к качеству топлив и смазочных масел в Республике Казахстан и за рубежом, номенклатуры и ассортимент топлив и смазочных материалов. Способы получения и экологичные методы сжигания твердых и жидких топлив. Основные физико-химические свойства твердых, жидких и газообразных топлив. Влияние качества топлив и смазочных материалов на загрязнение окружающей среды	
							В дисциплине излагаются основные современные экологические требования предъявляемые к качеству топлив и смазочных материалов для транспортных двигателей, свойства жидких и газообразных топлив, способы их получения. Продукты переработки нефти, особенности получения более экологически чистых видов топлив. Альтернативные топлива для ДВС. Влияние качества топлив и смазочных материалов для транспортных двигателей на загрязнение окружающей среды, альтернативные виды топлив для транспортных двигателей	
							Рассматривает основы теории и практики охраны труда для обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья работающих, сокращения количества несчастных случаев и заболеваний на предприятиях транспорта. Изложены факторы	
	КВ9	Экологизация источников энергии	180	6	6	PO2, PO6		
	КВ10	Химмотология	180	6	6	PO6		
	КВ11	Безопасность труда на предприятиях транспорта	180	6	6	PO7		
БД								
БД								

							молниезащита, Безопасная эксплуатация электрических цепей Способы выживания и оказания первой медицинской помощи, Производственная санитария и эргономика	
							Трудовое и экологическое законо-дательство, Электробезопа-ность и молниезащита Безопасная эксплуатация электрических цепей, Способы выживания и оказания первой медицинской помощи, Производствен ная санитария и эргономика	Пожарная безопасность, Система организации и управления охраной труда
			Р07				влияющие на условия и безопасность труда, средства индивидуальной защиты, оказания первой помощи пострадавшим. Основные сведения о технике безопасности при проведении ремонтных и других видов работ на предприятиях транспорта	Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях
							Рассмотрены организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия по защите персонала и обеспечению безопасности, как на предприятиях транспортного строительства, так и при выполнении различных видов работ, основы техники безопасности при строительстве, ремонте и обслуживании автомобильных и железных дорог, строительстве зданий и сооружений Изложены факторы влияющие на условия и безопасность труда, средства индивидуальной защиты, оказания первой помощи пострадавшим..	
							В дисциплине излагаются причины электроавтоматизма, факторы, влияющие на степень поражения электрическим током, организация безопасной эксплуатации электроустановок, профилактика электроавтоматизма, защита от пожаров и взрывов в электроустановках, медицинские и организационные мероприятия по оказанию первой помощи при электропоражениях, устройства противопожарной защиты, защита от статического	
					180		Техника безопасности в строительных и транспорт-ных организациях	
			Р02, Р03	5	6		Электробезо-пасность и молниезащита	
КВ12	КВ13	БД						

							электрничества и электромагнитных полей. В дисциплине излагаются основные правила эксплуатации и обслуживания электроустановок в том числе высоковольтных линий электропередач причины электротравматизма, факторы, влияющие на степень поражения электрическим током, организационные и технические мероприятия по защите персонала от электрического тока мероприятия по оказанию первой помощи при электропоражениях,	Прикладная физика, Электротехника и основы электроники	Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях
КВ14	Безопасная эксплуатация электрических цепей				РО2, РО3			Химия окружающей среды Методы и средства контроля измерений, Геоэкология, Экология геосферы и её проблемы	Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ
КВ15	Мониторинг окружающей среды				РО5		В дисциплине излагаются назначения мониторинга и его классификация. Виды мониторинга окружающей среды; системы методов наблюдения и контроля экологического мониторинга; требования предъявляемые к качеству окружающей среды; основы биомониторинга и его место в оценке качества окружающей среды. Изучаются методы отбора проб воды, воздуха, почв, приборы и оборудование для проведения анализов.	Методы и средства контроля измерений, Трудовое и экологическое законодательство	Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Промышлен-ная токсикология
КВ16	Промышлен-ный мониторинг	180	6	5	РО5		В дисциплине излагаются основные экологические требования к промышленным предприятиям и методы оценки и прогноза степени вредности воздействия промышленных предприятий на окружающую среду, рассматриваются вопросы производственного экологического контроля путем описания, наблюдения, оценки и составления прогноза источников выбросов и отходов, эффективности использования экологических технологий в организациях, а также приборы и оборудование для осуществления промышленного мониторинга	Методы и средства контроля измерений, Трудовое и экологическое законодательство	Очистка сточных вод и ПДС, Защита воздушного бассейна и ПДВ, Промышлен-ная токсикология
КВ17	Промышлен-ная вентиляция	180	6	7	РО3, РО7, РО8		Общие сведения о вентиляции, задачи вентиляции. Характеристика микроклимата рабочей зоны, аэродинамика вентиляционных потоков, основные законы аэродинамики. Типы воздушных потоков, коэффициенты сопротивления, характеристики воздуховодов. Основы аэродинамического моделирования вентиляционных потоков, естественная тяга, её характеристика и методы расчета. Вентиляторы их классификация и характеристики	Прикладная физика, Производственная санитария и эргономика	Итоговая аттестация
БД									
ПД									

	КВ18	Промышлен- ная токсикология				РО4	Дисциплина изучает опасные химические вещества, сильнодействующие химические вещества. химические, физические и физико-химические процессы, лежащие в основе их применения и использования при различных производственных процессах. Экспертные оценки и менеджмент в области химической безопасности Основные понятия «зеленой» химии, создание новых лекарственных средств. Методы профилактики и защиты от вредного воздействия токсичных ВВ	Методы и средства контроля измерений, Аналитическая химия, Трудовое и экологическое законодательство Промышленная экология Производственная санитария и эргономика Промышленный мониторинг	Итоговая аттестация
	КВ19	Радиационная безопасность промышлен- ных объектов				РО3, РО4	Дисциплина рассматривает рентгеновское и гамма излучения радиоактивных веществ; космическая радиация излучения радиоактивных изотопов естественного и искусственного происхождения; виды и воздействия радиоактивного излучения на живые организмы радиоактивные отходы и проблемы захоронения, единицы электромагнитных излучений, контроль за радиоактивным состоянием окружающей среды, средства индивидуальной защиты	Прикладная физика Методы и средства контроля измерений, Трудовое и экологическое законодательство, Экология и БЖД	Итоговая аттестация
ПД	КВ20	Химическая и биологическая безопасность	270	9	7	РО3, РО4	Ознакомление студентов с новейшими достижениями в области химической безопасности. Отходы предпрятий транспорта, механизмы воздействия химических, опасных производственных факторов, методы их нейтрализации и обезвреживания Цель- дать студенту целостной оценки содержания химических веществ в промышленной зоне и в зоне катастроф, а также для экоаналитического мониторинга объектов окружающей среды.	Методы и средства контроля измерений, Аналитическая химия, Трудовое и экологическое законодательство, Экология и БЖД, Экологическая безопасность на транспорте, Промышленная экология	Итоговая аттестация

	KB21	Способы выживания и оказания первой медицинской помощи	180	6		PO4	Дисциплина рассматривает, основы здорового образа жизни, способы выживания в условиях автономного существования и оказания первой медицинской помощи при различных травмах, заболеваниях, отравлениях, аллергических реакциях, инородных телах, психологическая помощь, правила наложение повязок и реанимации, общие правила ухода за пострадавшими и больными	Экология и БЖД	Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях
ПД	KB22	Утилизация и переработка вторичных ресурсов	5			PO2	Формирование компетенций, направленных на повышение ресурсо- и энергосберегающей способности технологий за счет использования отходов в качестве вторичного сырья, что отвечает современной мировой тенденции перехода на экономику замкнутого цикла. Методами обучения являются: решение задач, проведение тематических коллоквиумов, семинаров. Форма контроля - комбинированный экзамен.	Аналитическая химия, Экологическая безопасность на транспорте, Промышленная экология	Экологизация источников энергии
	KB23	Управленческая экономика (Минор 1)	90	3		PO2, PO8	Формирование понятийного аппарата и развития навыков экономического анализа с использованием современных моделей и закономерностей экономической науки, рассмотрение экономических проблем и задач, стоящих перед руководителем фирмы. Изучение данной дисциплины позволит студентам получить и развить знания в области аналитических исследований экономических, технологических и технических параметров предприятия, а также позволит овладеть навыками применения специальных методов экономического обоснования управленческих решений и оценки их последствий. Применяются методы активного обучения - ситуационные задачи, кейс-метод	Основы экономики и предпринимательства, Основы права и антикоррупционной культуры	Итоговая аттестация
	KB24	Тайм-менеджмент (Минор 2)				PO2, PO8	Формирование у студентов общих представлений о сущности и типах управления временем, принципах и способах управления временным ресурсом для более успешного осуществления профессиональной деятельности. Применяются методы активного обучения - ситуационные задачи, кейс-метод	Основы экономики и предпринимательства, Основы права и антикоррупционной	Итоговая аттестация

									культуры	Итоговая аттестация
	KB25	Основные объекты биотехнологии (Минор 1)	90	3	6	PO2, PO4	Формирование у студентов, современных представлений об объектах биотехнологии, находящихся на разных уровнях развития, а также об основных принципах и подходах, применяющихся для их эффективного использования в различных областях биотехнологического производства.	Химия окружающей среды, Промышленная экология	Итоговая аттестация	
	KB26	Программное обеспечение ОВОС (Минор 2)				PO1, PO10	Формирование у студентов основы знаний и научить принципам и методам оценки воздействия различных типов хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.	Основы компьютерного моделирования	Итоговая аттестация	
	KB27	Ресурсосбережение на транспорте (Минор 1)				PO2, PO8	Формирование у студентов системы научных и практических знаний в области экономического потребления моторных топлив и масел, смазочных материалов, запасных частей, шин, резинотехнических изделий, электроэнергии, воды и других ресурсов.	Экологическая безопасность на транспорте, химмотология, экологизация источников энергии	Итоговая аттестация	
	KB28	Бизнес аналитика PowerBI (Минор 2)	90	3	7	PO2	Курс знакомит с основами анализа данных при помощи инструмента Power BI. Power BI – комплексное решение для бизнес-анализа и визуализации данных от компании Microsoft. Программа позволяет представить все данные организации на единой информационно панели, анализировать разнородную информацию и превращать ее в выразительные интерактивные отчеты, которыми можно делиться с другими пользователями.	Инженерная математика, Основы компьютерного моделирования	Итоговая аттестация	
Итого			1950	68						

Заведующий кафедрой «АТС и БЖД»

Шингисов Б.Т.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу
6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте

Реализация образовательной программы «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане рассматриваемой образовательной программе определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов безопасности труда и охраны окружающей среды применительно к транспортной отрасли Республики Казахстан. Дисциплины рассматриваемой образовательной программы формируют у обучающихся понимание роли экологии и охраны труда в решении современных экономических и политических проблем, умение анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера.

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли.

Очень актуально изучение дисциплин «Утилизация и переработка вторичных ресурсов» и «Экологизация источников энергии», охватывающих вопросы ресурсосбережения, которые являются в настоящее время актуальными не только в транспортной отрасли. Кроме того образовательная программа полностью охватывает актуальные вопросы в области охраны труда и защиты окружающей среды.

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» по направлению подготовки кадров «6В112 Гигиена и охрана труда на производстве», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» по направлению «6В112 Гигиена и охрана труда на производстве»

Председатель Совета директоров
ТОО «Алматинский
вентиляторный завод»



Баккулов М.С.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу
6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте

Представленная на экспертизу образовательная программа 6В11236 – «Охрана труда и защита окружающей среды» (бакалавриат) разработана сотрудниками кафедры «Автотранспортные средства и БЖД» АО «Академии логистики и транспорта» в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению образовательных программ. В состав образовательной программы входят следующие структурные элементы: общие сведения, нормативные ссылки, паспорт образовательной программы, компетентная модель выпускника, матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами, структура образовательной программы бакалавриата, учебный план, каталоги дисциплин вузовского компонента и компонента по выбору.

Целью образовательной программы является – подготовка высококвалифицированных специалистов в области охраны труда и защиты окружающей среды, обладающих необходимыми знаниями, умениями и навыками для создания, внедрения системы управления охраной здоровья и безопасностью труда и передовых методов защиты окружающей среды для снижения травматизма и улучшения здоровья населения.

Образовательная программа 6В11236 – «Охрана труда и защита окружающей среды» (бакалавриат) имеет траекторию обучения, которая позволяют выпускнику после обучения занимать следующие должности: инженер по охране труда и технике безопасности, инженер по охране окружающей среды, специалист по технике безопасности и экологическому развитию, специалист в области обращения с отходами, нормирования и государственной экологической экспертизы; спец.инспектор по государственному надзору в области охраны труда и охраны окружающей среды, научные сотрудники и специалисты разработчики нормативной и технической документации в области охраны труда и защиты окружающей среды.

6В11236 – «Охрана труда и защита окружающей среды» (бакалавриат) разработана на высоком профессиональном уровне соответствует требованиям, предъявляемым к образовательным программам и рекомендуется к использованию в учебном процессе технических высших учебных заведений.

Декан факультета географии и
природопользования, к.г.н.,
ассоциированный профессор,
КазНУ им. аль-Фараби



Актымбаева А.С.

Рецензия
на образовательную программу
6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте

Образовательная программа бакалавриата «6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форму и срок обучения, направление и характеристику деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий. Каталог элективных дисциплин и каталог внутривузовского компонента полностью отражают преемственность дисциплин (например, для изучения дисциплины «Мониторинг окружающей среды» изучается дисциплина «Методы и средства контроля измерений» и т.д.).

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины, необходимые для составления отчетности по охране труда и экологии.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентностной модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители работодателя, обучающиеся, учтены их требования при формировании дисциплин профессионального цикла.

Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа «6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В112 Гигиена и охрана труда на производстве».

Заведующий кафедрой «Аграрная техника и механическая инженерия»,
к.т.н., ассоциированный профессор,
НАО КазНАИУ



Жумагулов Ж.Б.

12. РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

Заведующему кафедрой
«АТС и БЖД»
АО «Академия логистики
и транспорта»
Шингисову Б.Т.

Уважаемый Бейбит Туменбаевич!

Руководство ТОО «Greenesta» в лице Сматаева Ж.Б., ознакомилось с содержанием образовательной программы бакалавриата направления «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» и внесло следующие рекомендации:

-для улучшения содержания образовательной программы, проводить практические и лабораторные занятия на производстве;

-для включения в образовательную программу бакалавриата направления «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» предлагаются дисциплины: «Экологическая безопасность на транспорте», «Промышленная экология», «Мониторинг окружающей среды», «Промышленный мониторинг»

Генеральный директор
ТОО «Greenesta»



Сматаев Ж.Б.

АКАДЕМИЯ ЛОГИСТИКИ И ТРАНСПОРТА

ПРОТОКОЛ №6

заседания Академического комитета по образовательным программам и ведущих преподавателей кафедры «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности»

г. Алматы

от «23» февраля 2023 г.

Председатель: Шингисов Б.Т.
Секретарь: Куанышбаева А.М.

Присутствовали: члены Академического комитета, ведущие ППС кафедры: зав. кафедрой Шингисов Б.Т., ассоц. профессора: Баубеков Е.Е., Тойлыбаев А.Е., Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., Есенгалиев М.Н., Копенов Б.Т., Имангалиева А.К., Найманова Г.Т., ассистент профессоры Калиев Е.Б., Бимагамбетова Л.Н., сениор-лекторы: Торгаев А.А., Курмашев Б.Б., Бегимкулова Э.А., Токтамысова Т.Р., специалист Куанышбаева А.М.

Представители с производства: Ибраимжанов Жанат Габдулхакович – Главный инженер «Конструкторско-экспериментального центра», Алматинское отделение ГП КТЖ, Бекетов Тасболат Сарсенбаевич – Директор ТОО «Алматы Достык Экспресс», Оспанов Евгений Каппасайлеевич – Генеральный директор ТОО «MEGA Моторс», Косымов Куанышбек Турганбекович – Главный менеджер АО НК «Қазақстан темір жолы», Товасаров Адильхан Дадабаевич – к.х.н., генеральный директор института экологических исследований.

Обучающиеся: Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р., Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к., Әділжанова Еркежан Әділжанқызы – студент гр. ТЛ-20-2к., Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., Бексалов Алибек Ильгизович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Индемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Пересмотр обновление компетентностной модели выпускника действующим ОП.
2. Рассмотрение возможности включения дисциплины в РУП и КВК/КЭД для ОП приёма 2023 года.

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ: Зав. кафедрой «АТС и БЖД» Шингисов Б.Т. предложил рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура, по действующим ОП кафедры «АТС и БЖД»:
Бакалавриат: ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство, 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, 6В07138-Машиностроение, 6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, **Магистратура:** ОП 7М07147 – Автомобили и дорожная техника (профильная, 1,5 года), 7М07148 – Автомобили и дорожная техника (научно-педагогическая, 2 года), 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года), 7М11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года).

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образования.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, директор ТОО «Алматы Достык Экспресс» Бекетов Тасболат Сарсенбаевич, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по действующей, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП -6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Косымов Куанышбек Турганбекович – Главный менеджер АО НК «Қазақстан темір жолы» – который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП 6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство, генеральный директор ТОО «MEGA Моторс», Оспанов Евгений Каппасайлеевич, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по действующей ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменения.

ВЫСТУПИЛА: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07138-Машиностроение - Ибраимжанов Жанат Габдулхакович – Главный инженер «Конструкторско-экспериментального центра», Алматинское отделение ГП КТЖ, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП бакалавриата ОП 6В07138-Машиностроение, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложила оставить без изменения.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, главный инженер ТОО «Алматы жолдары» Жунисбеков Бейбитбек Даулетбакович, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложения оставить без изменений.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП -7М11201, 7М11202- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, Товасаров Адильхан Дадабаевич – к.х.н., генеральный директор института экологических исследований – который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП -7М11201, 7М11202- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений

ВЫСТУПИЛ: Председатели Академических комитетов по образовательным программам:

Бакалавриат:

- 6B07118 – Путевые и дорожные машины – Жусупов К.А.,
- 6B07119 - Автомобили и автомобильное хозяйство- Есенгалиев М.Н.,
- 6B07134 – Автомобили, путевые и строительные машины- Калиев Е.Б.,
- 6B07138 - Машиностроение – Шингисов Б.Т.,
- 6B11236 – Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте - Имангалиева А.К.

Магистратура:

- 7M07147 – Автомобили и дорожная техника (профильная, 1,5 года) - Есенгалиев М.Н.,
- 7M07148 – Автомобили и дорожная техника (научно-педагогическая, 2 года)-Тойлыбаев А.Е.,
- 7M11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года),
- 7M11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года) - Цыганков С.Г.

Все председатели АК подтвердили актуальность Компетентностной модели выпускника по новым и действующим ОП.

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования.

ПОСТАНОВИЛИ:

- предоставить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура для рассмотрения и утверждения КОК УМБ института «Транспортная инженерия».

По второму вопросу

ВЫСТУПИЛ: зав. кафедрой предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2023 г.

Было отмечено что в текущем учебном году в связи с изменениями в НПА МНВО РК есть необходимость актуализации действующих образовательных программ бакалавриата и магистратуры. Кроме того рассматривается перспектива участия АЛит в различных рейтингах в том числе и QS by Subject, в связи с этим также требуется пересмотр действующих ОП. Предлагается пересмотреть названия дисциплин в соответствии с программами потенциальных международных партнеров, что дает ряд преимуществ в трансферте кредитов и в участии Академии в международных рейтингах; уменьшить количество дисциплин в ОП, тем самым схожие дисциплины укрупнить, что поможет преподавателям сконцентрироваться на одной полной программе дисциплины, нежели разбивать ее на 2-3 логически схожие дисциплины. Рекомендуются выделять на одну дисциплину от 6 до 9 кредитов, что также качественно повлияет на выбор дисциплин студентами компонента по выбору и глубокое погружение в каждый предмет.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6B07118-Путевые и дорожные машины - Бекетов Тасболат Сарсенбаевич, ТОО «Алматы Достык Экспресс» заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень практической подготовки и знаний в области эксплуатации и ремонта путевых и дорожных машин. Вносим предложение о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин: «Эксплуатация путевых и дорожных машин».

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП ОП - 6B11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Косымов Куанышбек Турганбекович АО НК «Қазақстан темір жолы» заинтересованы и специалистами, имеющих хороший уровень практической подготовки и знаний в области Охрана труда и защита окружающей среды

на транспорте. Вносим предложение о внесении и РУП следующих востребованных дисциплин: «Промышленная экология».

ВЫСТУПИЛА: Представитель работодателей, член ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство - Оспанов Евгений Каппасайлеевич, который предложил увеличить количество кредитов отводимых на все профилирующих дисциплины, а также увеличить количество кредитов для прохождения производственной практики для бакалавриата.

ВЫСТУПИЛА: Обучающиеся члены АК ОП 6В07138-Машиностроение, Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р, 6В07118 – Путевые и дорожные машины Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., 6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к. Считаю необходимым включить в РУП АК ОП 6В07138, 6В07118, 6В07119, 6В11236, следующие дисциплин: «Бизнес аналитика PowerBI» и «Тайм-менеджмент».

ВЫСТУПИЛ: Обучающиеся, члены АК ОП 7М07147 – Автомобили и дорожная техника Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., 7М07148 – Автомобили и дорожная техника Бексалов Алибек Ильгизович– магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года), 7М11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года) Индемес Бақытжан Жаркынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р. Считаю необходимым включить РУП АК ОП 7М07147, 7М07148, 7М11201, 7М11202 следующие дисциплин: «Бизнес аналитика Power BI» и «Тайм-менеджмент».

ВЫСТУПИЛИ: Представитель Председатели Академических комитетов по образовательным

Программам, которые озвучили предложения работодателей изложение в рекомендательных письмах, в также озвучили предложених профессорско-преподавательского состава кафедры «АТСиБЖД»:

- Жусупов К.А.: Предлагается включить в ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, следующие дисциплин: «Современные путевые и дорожные машины» и «Ресурсосбережение на транспорте».

- Есенгалиев М.Н.: Предлагается включить в ОП 6В07119 - Автомобили и автомобильное хозяйство следующие дисциплины: «Современные технологии на автотранспорте» и «Компьютерная диагностика автомобилей».

- Калиев Е.Б.: Предлагается включить в ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» следующие дисциплины: «Современные путевые и строительные машины» и «Триботехника», увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственной практики.

-Шингисов Б.Т.: Для включения в образовательную программу 6В07138 - Машиностроение – следующие дисциплины: «Цифровое производство и аддитивные технологии» и «Эксплуатация и ремонт технологического оборудования».

- Имангалиева А.К.: Предлагается включить в 6В11236 – Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте следующие дисциплины: «Ресурсосбережение на транспорте» и «Экологизация источников энергии», увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственной практики.

ВЫСТУПИЛИ: Обучающиеся: Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р., Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к., Әділжанова Еркежан Әділжанқызы – студент гр. ТЛ-20-2к., Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., Бексалов Алибек Ильгизович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Индемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р., которые поддержали представленные выше предложения.

Председатель

Секретарь



Шингисов Б.Т.

Куанышбаева А.М.

15. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№	Раздел, пункт документа	Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить)	Номер и дата извещения	Изменение внесено	
				Дата	Фамилия и инициалы, подпись, должность