

Акционерное общество «Академия логистики и транспорта»



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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование: 6B07324 –СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ

Уровень подготовки: бакалавриат

Код и классификация направлений подготовки: 6B073-Архитектура и
строительство

Код и группа образовательных программ: B074–
Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство

Дата регистрации в Реестре: 24.05.2021

Регистрационный номер: 6B07300164

Алматы, 2023

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	16
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	21
10. Экспертные заключения	28
11. Заключение рецензента	30
12. Рекомендательные письма	31
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	32
14. Лист согласования	35
15. Лист регистрации изменений	36

**1. СВЕДЕНИЯ О
УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ,
РЕЦЕНЗЕНТАХ**

**РАССМОТРЕНИИ,
РАЗРАБОТЧИКАХ,**

**СОГЛАСОВАНИИ
ЭКСПЕРТАХ**

**И
И**

1 РАЗРАБОТАНО:

Ассистент профессор
(должность)


(подпись)

Бихожаева Г.С.
(Ф.И.О.)

РГП на ПВХ «Национальный центр
качества дорожных активов» г.Алматы,
инженер
(должность)


(подпись)

АЙЫМБЕТОВ С.А.
(Ф.И.О.)

Ассистент профессор
(должность)


(подпись)


Дюсенгалиева Т.М.
(Ф.И.О.)

Ассоц. профессор АЛТИ
(должность)


(подпись)

Утешбаева А.А.
(Ф.И.О.)

Студент гр. АДА-22-1
(должность)


(подпись)

Сисембай А.Р.
(Ф.И.О.)

2 ЭКСПЕРТЫ:

к.т.н., в.н.с. АО «КаздорНИИ»
(должность)


(подпись)

Айтбаев К.А.
(Ф.И.О.)

к.т.н., в.н.с. АО «КаздорНИИ»
(должность)


(подпись)

Айдарбеков Е.К.
(Ф.И.О.)

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

Зав.каф. «ТСиПСМ»
КазАДИ им. Л.Б.Гончарова
(должность)





(подпись)

Бектурсунова Г.С.
(Ф.И.О.)


**4 РАССМОТРЕНО И
РЕКОМЕНДОВАНО:**

Заседание АК (кафедры) «СИ»
Протокол №6 «15» 03 2023г


(подпись)

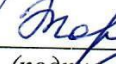
Исмагулова С.О.
(Ф.И.О.)

Заседание КОК-УМБ «ТИ»
Протокол №7 «15» 03 2023г


(подпись)

Чигамбаев Т.О.
(Ф.И.О.)

Заседание УМС
Протокол №4 «29» 03 2023г


(подпись)

Жармагамбетова М.С.
(Ф.И.О.)

5 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от « 30 » 03 2023г. № 13
6 ОБНОВЛЕНА 12.05.2023

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».

2. Атлас новых профессий: «Технолог строительства дорог из переработанного пластика».

3. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	6B07300164
2	Код и классификация области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
3	Код и классификация направлений подготовки	6B073 Архитектура и строительство
4	Код и группа образовательных программ	B074 – Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство
5	Наименование образовательной программы	6B07324– Строительство автомобильных дорог и аэродромов
6	Вид ОП	Новая
7	Цель ОП	Подготовка кадров, обладающих профессиональными компетенциями для автомобильно-дорожной отрасли, которые учитывают возрастающие требования к качеству специалистов в области проектирования, строительства, содержания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов с применением новых инновационных технологий.
8	Уровень по МСКО	6
9	Уровень по НРК	6
10	Уровень по ОРК	6
11	Отличительные особенности образовательной программы (ОП)	Нет
	ВУЗ-партнер, совместная образовательная программа (СОП)	-
	ВУЗ-партнер, двудипломная образовательная программа (ДДОП)	-
12	Форма обучения	Очная, очная с переводом на ДО
13	Язык обучения	Казахский, русский
14	Объем кредитов	240
15	Присуждаемая академическая степень	бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07324 – Строительство автомобильных дорог и аэродромов»
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ12LAA00025205 (010)
17	Наличие аккредитации образовательной программы (ОП)	имеется
	Наименование аккредитационного органа	НУ «Независимое агенство аккредитации и рейтинг»
	Срок действия аккредитации	01.04.23 - 31.03.28

4. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Задачи образовательной программы:

1. Формирование способной к профессиональной деятельности по участию в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов, в организации работ по производству дорожно-строительных материалов, в организации работ по строительству автомобильных и аэродромов, в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

2. Формирование способности выполнять работу по продолжению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией; вести и оформлять документацию изыскательской партии.

3. Формирование способности: проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги; производить технико-экономические сравнения; пользоваться современными средствами вычислительной техники; пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов; оформлять проектную документацию; ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке.

4. Формирование способности к: обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования; установить по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей; строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги и аэродромы, самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции; работать с нормативными документами, типовой проектной и технологической документацией; использовать современные информационные технологии;

5. Содействие формированию у выпускника готовности: оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог, аэродромов и их сооружений; разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов; выполнять расчеты потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения противогололедных материалов на них; разрабатывать технологическую последовательность процессов по ремонту всех типов дорожных одежд.

6. Формирование готовности выпускников определять виды работ, подлежащие приемке и оценивать качество ремонта и содержания, автомобильных дорог и аэродромов.

7. Содействие формированию готовности выпускников к экономичному и безопасному использованию природных ресурсов, энергии и материалов при проектировании, строительстве, изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов.

Результаты обучения

РО1-Описать фундаментальные законы, основы электротехники и электроники, мышления, научного мировоззрения, используя правила эксплуатации устройств энергоснабжения на объектах транспортного строительства.

РО2-Оценивать устойчивость, надежность и долговечность транспортных сооружений на основе теорем и уравнений движения механической системы, гипотез и критериев прочности.

РО3-Классифицировать возможные инженерно-геологические изменения от воздействия возводимых несущих конструкций с применением компьютерных технологий, оснований и фундаментов, требования, предъявляемых к строительным материалам в

зависимости от условий их применения, расчеты элементов конструкций по эксплуатационным состояниям при строительстве мостов и тоннелей.

PO4-Разработать проект топографической съемки объекта с применением основ геодезии, геоинформатики, проектирования транспортной инфраструктуры и информационно-коммуникационных технологий с дополнением этих умений в процессе практики для использования в период проектирования транспортных объектов.

PO5-Аргументировать решения проблем охраны труда и сохранения экосистемы окружающей среды, согласно законодательной базы РК и международных требований, применяя ресурсосберегающие технологии при строительстве транспортных сооружений.

PO6-Выбирать методы экономического обоснования управленческих решений и оценки их последствий с учетом принципов и способов управления ресурсами для приобретения навыков по актуальным направлениям технологии ВІ.

PO7-Подготовить состав специализированных отрядов для производства работ при возведении земляного полотна автомобильных дорог, учитывая технологию строительства и эксплуатации с использованием дорожно-строительных машин и новых технологий.

PO8-Сопоставлять транспортно-эксплуатационные показатели при решениях производственных задач с применением цифровой техники для назначения ремонтных мероприятий и приобретения практических навыков.

PO9-Обосновать исследования проблем при проектировании сооружений реализовывая задачи транспортного обеспечения логистических систем с использованием государственного, русского и иностранного языков в современном информационном пространстве, повышая правосознание и правовую культуру.

PO10-Проектировать автомобильные дороги, взлетно-посадочные полосы аэродромов, их реконструкции направленные на увеличение пропускной способности дороги с учетом их состояния, содержания и прогнозирования для различных категорий дорог.

PO11-Управлять процессами работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов для сохранения, поддержки транспортно-эксплуатационных показателей с учетом психологических особенностей руководителей, исполнителей с сохранением историко-археологических, природно-ландшафтных особенностей местности.

Область профессиональной деятельности: Автомобильный и авиационный транспорт: проектирование, строительство, техническое обслуживание и ремонт автомобильных дорог и аэродромов

Объекты профессиональной деятельности:

- местные органы исполнительной власти в области автомобильного транспорта и их региональные структуры;
- организации и предприятия транспортной отрасли в сфере проектирования, строительства, технического обслуживания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов магистральной сети автомобильных дорог, городских и поселковых улиц и подъездных автомобильных дорог промышленных предприятий;
- организации и предприятия в сфере изготовления строительных материалов и конструкций для объектов транспортно-коммуникационного комплекса.

Виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- проектная.

Функции профессиональной деятельности:

1) Организация изготовления строительных материалов и конструкций для объектов транспортно-коммуникационного комплекса; организация проектирования, строительства, технического обслуживания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов; использование типовых методов расчета надежности конструкций автомобильных дорог и аэродромов.

2) Руководство производственными процессами, анализ результатов производственной деятельности; руководство работами по выполнению проектных и строительных работ, технического обслуживания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов; техническая диагностика автомобильных дорог и аэродромов, применение измерительных средств дорожных лабораторий; анализ и оценка производственных и непроизводственных затрат или ресурсов на качественное проектирование, строительство, техническое обслуживание и ремонт автомобильных дорог и аэродромов.

3) Разработка новых технологий, разработка конструкторской и технологической документации с использованием компьютерных технологий; расчет прочности и устойчивости при различных видах нагружения автомобильных дорог и аэродромов, разработка проектов новых и реконструкции (модернизации) существующих автомобильных дорог и аэродромов; выбор строительных материалов для изготовления конструкций автомобильных дорог и аэродромов, обоснование технических решений; разработка технических заданий и технических условий на проекты новых и реконструкции (модернизации) существующих автомобильных дорог и аэродромов, конструкций автомобильных дорог и аэродромов, технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобильных дорог и аэродромов, средств технической диагностики автомобильных дорог и аэродромов с использованием современных информационных технологий и компьютерных программ; проектирование новых конструкций автомобильных дорог и аэродромов, соответствующих новейшим достижениям науки и техники, требованиям безопасности.

Перечень должностей специалиста:

Начальник отдела капитального строительства, начальник производственного (технического, производственно-технического) отдела, начальник участка (цеха), начальник отдела материально-технического снабжения, начальник отдела безопасности и охраны труда, начальник нормативно-исследовательской лаборатории по труду, начальник инструментального отдела, начальник производственной лаборатории (по контролю производства), начальник отдела контроля качества, начальник дорожной лаборатории, мастер участка (мастер дорожный), производитель работ (прораб), мастер производственного обучения, бригадир, руководитель проекта, менеджер проекта, ведущий инженер, инженер-проектировщик, инженер-технолог (технолог), инженер по ремонту, инженер по инвентаризации строений и сооружений, инженер по метрологии, инженер по организации труда, инженер по нормированию труда, инженер по безопасности и охране труда, инженер по охране окружающей среды (эколог), инженер-лаборант, инженер, главный специалист, ведущий специалист, специалист, техник-проектировщик, техник участка, техник-технолог, техник по инвентаризации строений и сооружений, техник по метрологии, техник по труду, техник, техник-лаборант, лаборант

Профессиональные сертификаты, получаемые по окончании обучения:
Дорожный рабочий, асфальтобетонщик.

Требования к предшествующему уровню образования: Среднее образование,

последнее образование, техническое и профессиональное образование, высшее образование.

В процессе обучения обучающиеся проходят различные виды профессиональной практики:

- учебная;
- производственная;
- 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.

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.

Производственная (преддипломная) практика.

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	PO11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 безопасность жизнедеятельности	5					+						
12	Методы научных исследований	5									+		
13	Основы экономики и предпринимательства	5						+					
14	Основы права и антикоррупционной культуры	5									+		
15	Инженерная математика	9	+										
16	Прикладная физика	9	+										
17	Основы компьютерного моделирования	6				+							
18	Строительные материалы	6							+				
19	Геология, механика грунтов, основания и фундаменты	6			+								
20	Строительные	6			+								

	конструкции												
21	Электротехника и основы электроники	6	+										
22	Охрана труда	6					+						
23	Учебная практика (геодезическая)	2								+			
24	Теоретическая механика	6		+									
25	Инженерная механика 1	6		+									
26	Сопротивление материалов	6		+									
27	Инженерная механика 2	6		+									
28	Строительная механика	6		+									
29	Инженерная механика 3	6		+									
30	Инженерная геодезия	6					+						
31	Основы геоинформатики	6					+						
32	Введение в проектирование объектов транспортной инфраструктуры	6						+					
33	Основы проектирования транспортных сооружений	6						+					
34	Дорожно-строительные машины и оборудования	6								+			
35	Механизация автомобильно-дорожного хозяйства	6								+			
36	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах	9				+							
37	Автомобильные дороги	9											+
38	Аэродромы	6											+
39	Изыскание и проектирование автомобильных дорог	9									+		
40	Содержание и ремонт автомобильных дорог	9											+
41	Эксплуатация автомобильных дорог	9								+			
42	Производственные практика 1	3								+			
43	Производственные практика 2	4								+			
44	Технология	6								+			

	строительства автомобильных дорог и аэродромов												
45	Технология автомобильно- дорожного строительства	6							+				
46	Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры	6							+				
47	Организация и планирование строительства транспортных сооружений	6							+				
48	Реконструкция автомобильных дорог	6										+	
49	Модернизация автомобильных дорог	6										+	
50	Управленческая экономика	3						+					
51	Транспортная логистика	3									+		
52	Ресурсосбережение на транспорте	3					+						
53	Тайм-менеджмент (Минор)	3						+					
54	Цифровая диагностика объектов строительства (Минор)	3								+			
55	Бизнес аналитика PowerBI (Минор)	3						+					
56	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ: Написание и защита дипломной работы	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

№ п/п	Наименование циклов дисциплин	Общая трудоемкость	
		вакадеми- 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

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА ВЕСЬ СРОК ОБУЧЕНИЯ

АО "Академия логистики и транспорта"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Направление подготовки:
0803 - Архитектура и строительство

Срок обучения: 4 года

Группа образовательных программ:
5071 - Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство

Наименование образовательной программы:
080324 - Строительство автомобильных дорог и аэродромов

Прием: 2023 год

Степень: Бакалавр техники и технологий



№	Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Объем трудоемкости		Форма контроля, зачеты		Объем учебной нагрузки, контактные часы					Распределение по семестрам								Зачтено на кафедре			
			в академических часах	в академических кредитах	Экзамен	КТ (ИР)	Всего часов	Аудиторные лекции		СРП	СРО	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								плановые	плановые-внеаудиторные			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
1.	ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД):																						
1.1.	Обязательный компонент:		1530	51	13		1330	120	358	15	120	917	21	16	7	7	9	9	0	0	0		
1.1.1.	13-СВ-ОК-К	История Казахстана	150	5	3		150	30	15		8	97											СГДчФФ
1.1.1.	13-СВ-ОК-К	Филология	150	5	4		150	30	13		0	81					0						СГДчФФ
1.1.1.	13-СВ-ОК-К	Искусственный язык	200	10	1,2		200		50		16	194	5	5									ЯП
1.1.1.	13-СВ-ОК-К	Кавказский (Русский) язык	200	10	1,2		200		50		16	194	5	5									ЯП
1.1.1.	13-СВ-ОК-КТ	Информационно-коммуникационные технологии	150	5	1		100	30		10	0	91	0										ИКТ
1.1.1.	13-СВ-ОК-СФ	Модель социально-политических знаний																					
1.1.1.	13-СВ-ОК-СФ	Социология							7	15	8	30											СГДчФФ
1.1.1.	13-СВ-ОК-СФ	Культурология	340	8	1,2		340		8	15	8	29			4								СГДчФФ
1.1.1.	13-СВ-ОК-СФ	Политология							7	15	8	30											СГДчФФ
1.1.1.	13-СВ-ОК-СФ	Психология							8	15	0	25			4								СГДчФФ
1.1.1.	13-СВ-ОК-К	Физическая культура	240	8	1,2, 3,4		240		88		32	123	2	2	2	2							СГДчФФ
1.2.	Компонент по выбору:		180	6	1	0	180	30	16	8	8	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.	13-СВ-КВ-ВСО	Модель компетенции по выбору ООД:																					
1.2.1.	13-СВ-КВ-ВМ	Опасные и безопасные жизнедеятельности																					АТМЕЖ
1.2.1.	13-СВ-КВ-ВМ	Методы научных исследований	180	6	3		180	30	16		0	97											СГДчФФ
1.2.1.	13-СВ-КВ-ВМ	Основы экономики и предпринимательства																					ЛМТ
1.2.1.	13-СВ-КВ-ВМ	Основы права и альтернативной культуры																					СГДчФФ
1.2.	ВСЕГО по циклу ООД:		1380	56	14	0	1380	150	373	15	128	1014	21	16	12	7	9	9	0	0	0	0	
2.	ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД):																						
2.1.	Вузевский компонент:		1380	56	9		1380	270	135	75	64	1016	9	15	6	2	4	12	6	0	0		
2.1.1.	13-СВ-УК-М	Инженерная математика	270	9	2		270	45	45		8	172											СФ
2.1.1.	13-СВ-УК-ФФ	Пульсация фланца	270	9	1		270	45	50	10	0	172	9										СФ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Основы компьютерного моделирования	180	6	2		180	30	30		8	112			6								ИКТ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Строительные материалы	180	6	3		180	30	10	10	8	112											СФ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Геология, механика грунтов, основания и фундаменты	180	6	5		180	30	15	15	8	112											СФ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Строительные конструкции	180	6	6		180	30	30		8	112											СФ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Электротехника и основы электроники	180	6	6		180	30	16	16	8	112											СФ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Охрана труда	180	6	7		180	30	15	15	8	112											АТМЕЖ
2.1.1.	13-СВ-УК-ЭФ	Учебная практика (геодезическая)	90	3	4		90																СФ
2.2.	Компонент по выбору:		1380	36	6		1380	150	150	80	48	672	0	0	12	12	12	0	0	0	0	0	
2.2.1.	13-СВ-УКЕВ-ТМ	Теоретическое моделирование	180	6	3		180	30	30		8	112											СФ
2.2.1.	13-СВ-УК-М	Микроэлектроника 1																					
2.2.1.	13-СВ-УК-М	Сотворение микросхем	180	6	4		180	30	30		8	112											СФ
2.2.1.	13-СВ-УК-М	Новаторская мексика 2																					

2.1.	23-0-B-KV- 3Meс 23-0-B-KV- 3Meс	Строительная механика Инженерная механика 3	180	6	5		180	30	30		8	112				6			СИ			
2.2.1.	23-0-B-KV- 3Meс 23-0-B-KV- 3Meс	Инженерная геодезия Основы геоинформатик	180	6	3		180	30	15	15	8	112			6				СИ			
2.2.5.	23-0-B-KV- 3Meс 23-0-B-KV- 3Meс	Основы проектирования транспортных сооружений Введение в проектирование объектов транспортной инфраструктуры	180	6	4		180	15	15	30	8	112			6				СИ			
2.2.6.	23-24-0-B-KV- 3Meс 23-24-0-B-KV- 3Meс	Дорожно-строительные машин и оборудования Механизация автомобильно-дорожного хозяйства	180	6	5		180	30	30		8	112			6				АТСМЕЖД			
ВСЕГО по циклу БД:			2760	92	15	0	2760	420	345	135	112	1688	9	15	18	14	18	12	6	0	0	
3. ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД):																						
3.1.	Вузовский компонент:		1740	58	8		1740	255	255	0	48	972	0	0	0	9	9	9	18	9	4	
3.1.1.	23-24-0-KV- 4Meс 23-24-0-KV- 4Meс	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах Автомобильные дороги	270	9	4		270	45	45		8	172				9					СИ	
3.1.2.	23-24-0-KV- 4Meс 23-24-0-KV- 4Meс	Аэродромы	270	9	5		270	45	45		8	172				9					СИ	
3.1.3.	23-24-0-KV- 4Meс 23-24-0-KV- 4Meс	Изыскания и проектирование автомобильных дорог Содержание и ремонт автомобильных дорог	270	9	7		270	45	45		8	172					9				СИ	
3.1.4.	23-24-0-KV- 4Meс 23-24-0-KV- 4Meс	Эксплуатация автомобильных дорог	270	9	8		270	45	45		8	172						9			СИ	
3.1.5.	23-0-B-KV- 3Meс 23-0-B-KV- 3Meс	Производственная практика 1 Производственная практика 2	90	3	6		90										3				СИ	
3.1.6.	23-0-B-KV- 3Meс 23-0-B-KV- 3Meс	Производственная практика 1 Производственная практика 2	120	4	9		120														4	СИ
3.2.	Компонент по выбору:		810	27	6	0	810	135	135	0	48	492	0	0	0	0	0	3	9	9	6	0
3.2.1.	23-24-0-KV- 4Meс 23-24-0-KV- 4Meс	Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов Технология автомобильно- дорожного строительства	180	6	6		180	30	30		8	112					6					СИ
3.2.2.	23-0-B-KV- 3Meс 23-0-B-KV- 3Meс	Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры Организация и планирование строительства транспортных сооружений	180	6	7		180	30	30		8	112						6				СИ
3.2.3.	23-24-0-KV- 4Meс 23-24-0-KV- 4Meс	Реконструкция автомобильных дорог Модернизация автомобильных дорог	180	6	8		180	30	30		8	112							6			СИ
Минорная программа 1 "Управление ресурсами"																						
3.2.4.	23-0-B-UE	Управленческая экономика	90	3	5		90	15	15		8	52						3				ЛМТ
3.2.5.	23-0-B-TL	Транспортная логистика	90	3	6		90	15	15		8	52						3				ЛМТ
3.2.6.	23-0-B-RT	Ресурсосбережение на транспорте	90	3	7		90	15	15		8	52						0				ПО
Минорная программа 2 "Цифровые компетенции"																						
3.2.4.	23-0-B-TM	Тайм-менеджмент	90	3	5		90	15	15		8	52						3				ЛМТ
3.2.5.	23-0-B-TDOB	Цифровая диагностика объектов строительства	90	3	6		90	15	15		8	52						3				СИ
3.2.6.	23-0-B-BAPIB	Бизнес-аналитика Power BI	90	3	7		90	15	15		8	52							3			ИКТ
ВСЕГО по циклу ПД:			2550	85	14	0	2550	390	390	0	96	1464	0	0	0	9	12	18	27	15	4	
ИТОГО ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ КУРСУ ОБУЧЕНИЯ (ТКО):			6990	233	43	0	6990	960	1108	150	336	4166	30	31	30	30	30	30	33	15	4	
4.	23-0-B-UKIA	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	240	8																	8	СИ
ИТОГО ЗА ВСЁ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ:			7230	241									30	31	30	30	30	30	33	15	12	
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО):																						
6.1.	23-0-B-DVO-V	Волонтерство	30	1	1		30	10	10		8	12	1									СИ
6.2.	23-0-B-DVO- FD	Финансовая грамотность	90	3	3		90	15	15		8	52				3						ЛМТ

СОГЛАСОВАНО:

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

РАЗРАБОТАНО:

Директор института "ТИ"  Чигамбаева Т.О.
Заведующая кафедрой "СИ"  Исмагулова С.О.

8. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 6В07324 – Строительство автомобильных дорог и аэродромов

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
			вакаде- мических часах	вакаде- мических кредитах					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	Инженерная механика 1,2,3, Сопротивление материалов, Теоретическая механика, Изыскание и проектирование автомобильных дорог
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 Coursera. Методы активного обучения – командная работа, "мозговой штурм".	Базовые школьные знания по физике	Инженерная механика 1,2,3, Сопротивление материалов
БД	ВК	Основы компьютерного моделирования	180	6	2	PO4	Формируются компетенции о назначении средств моделирования, технических и программных средств, а также в разработке моделей объектов для различного назначения, а также языки программирования Python, Java и т.д. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод, метод кейс-заданий, игровые методы.	Инженерная математика	Строительные конструкции, Технология строительства автомобильных дорог, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах

БД	ВК	Строительные материалы	180	6	3	РОЗ	Формирует основные знания о видах строительных материалов, способах их получения, свойствах и областях применения различных строительных материалов, ознакомление со стандартными методами испытания строительных материалов и определением их свойств, стандартизацией требований, предъявляемых к строительным материалам в зависимости от условий их применения. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения кейс-обучения, дискуссия.	Инженерная математика, Прикладная физика	Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Технология строительства автомобильных дорог, Автомобильные дороги, Эксплуатация автомобильных дорог
БД	ВК	Геология, механика грунтов, основания и фундаменты	180	6	5	РОЗ	Сформировать необходимый набор знаний о инженерно-геологических процессах и явлениях, свойствах грунтов, дефектах, возникающих при совместной работе грунтов, оснований и фундаментов, напряженных условиях грунтов оснований, принципах работы сооружений на современных полевых и лабораторных установках и приборах, для решения задач геотехники, об общих закономерностях и принципах возведения сооружений.	Инженерная математика, Прикладная физика	Инженерная механика 1,2,3, Сопротивление материалов
5БД	ВК	Строительные конструкции	180	6	6	РОЗ	Формирует основные знания формообразования, расчета и конструирования несущих и ограждающих конструкций, умения правильно выбрать материалы, форму сечений, расчетную схему конструкций, обеспечивающих соблюдение требуемых показателей надежности, экономичности, эффективности, исходя из их назначения и целей эксплуатации; умения разрабатывать конструктивные решения для вновь возводимых или усиливаемых простейших зданий и сооружений; овладение навыками расчета элементов конструкций зданий и сооружений по предельным состояниям.	Инженерная математика, Прикладная физика	Инженерная механика, Сопротивление материалов, Автомобильные дороги, Эксплуатация автомобильных дорог, Технология строительства автомобильных дорог
БД	ВК	Электротехника и основы электроники	180	6	6	РО1	Изучает электрические цепи постоянного, переменного и трехфазного токов, принцип действия, назначение и правила эксплуатации трансформатора и электрических машин, методы измерения электрических величин, применение полупроводниковых диодов в схемах выпрямления и логических элементах. В результате изучения дисциплины студенты должны уметь применять основные законы и соотношения электрических цепей, читать электрические и электронные схемы, понимать назначение основных узлов электрооборудования и электронных схем, оценивать точность средств и результатов измерений, проводить поверку электроизмерительных приборов. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод, метод кейс-заданий.	Инженерная математика, Прикладная физика	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах
БД	ВК	Охрана труда	180	6	7	РО5	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. Методы обучения - анализ конкретных ситуаций (case-study), групповые дискуссии.	Инженерная математика, Прикладная физика, Теоретическая механика, Строительные	Инженерная механика 1,2,3, Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Мосты и тоннели на

								материалы	автомобильных дорогах
БД	ВК	Учебная практика (геодезическая)	60	2	4	PO8	Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с областями профессиональной деятельности и профилями обучения, с умением геодезической съемки местности, прямой и обратной ход, нивелировочную съемку, привязку к реперам, выносу точек и высотных отметок с карты, решение типовых инженерно-геодезических задач.	Инженерная математика, Прикладная физика	Изыскание и проектирование автомобильных дорог
ПД	ВК	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах	270	9	4	PO3	Обучает навыкам конструирования и расчета автодорожных мостов и труб, перегонных тоннелей с учетом сложных инженерно-геологических и гидрологических условий, сейсмических и техногенных воздействий, проектирования схем мостовых переходов, тоннельных и станционных комплексов с целью реализации наиболее эффективных конструктивных решений мостов, труб, внутренних обустройств тоннельных и станционных комплексов. В рамках дисциплины предусмотрены выездные занятия в филиал кафедры и гостевые лекции топ-менеджеров.	Инженерная математика, Прикладная физика, Инженерная геодезия, Основы компьютерного моделирования, сопротивление материалов, теоретическая механика, строительные конструкции, Геология и механика почвы, основы и фундаменты	Изыскание и проектирование автомобильных дорог, Организация и планирование объектов транспортной сооружений
ПД	ВК	Автомобильные дороги	270	9	5	PO10	Ознакомить с основами управления, технологическими процессами строительства и эксплуатации транспортных сооружений, отвечающих требованиям стандартов и нормативных документов, автодорожной терминологией, конструктивными и транспортно-экономическими показателями, закономерностями дорожного движения автомобиля, способами проектирования автомобильной дороги, городских улиц и дорог и занимается благоустройством и развитием объектов транспортной инфраструктуры, осуществляет технический надзор за строительством и ремонтом объектов. Используются интерактивные методы обучения.	Основы компьютерного моделирования	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов, Организация и планирование объектов транспортной сооружений
ПД	ВК	Аэродромы	180	6	6	PO10	Изучает основные положения и закономерности в области оценки состояния, прогнозирования, содержания и ремонта аэродромов, с основами деятельности организаций, осуществляющих аэропортовую деятельность по аэродромному обеспечению в современных условиях, а также прививает практические навыки в выполнении практических расчетов при решении конкретных производственных задач. Методы активного обучения – выполнение индивидуальных расчетно-графических заданий.	Основы компьютерного моделирования, Автомобильные дороги	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов, Организация и планирование объектов транспортной сооружений
ПД	ВК	Изыскание и проектирование автомобильных дорог	270	9	7	PO9	Ознакомить с основными положениями строительных норм и правил и других нормативных документов по проектированию, технологии и закономерностями движения потоков автомобилей, принципами трассирования дорог, методами проектирования сооружений дорожного водоотвода и	Основы компьютерного моделирования, Автомобильные дороги	Технология строительства автомобильных дорог, Эксплуатация автомобильных

							земляного полотна, расчетами подбора отверстий водоотводных искусственных сооружений, классификацией рельефа по сложности трассирования, источниками увлажнения земляного полотна. Методы активного обучения – выполнение индивидуальных расчетно-графических заданий.		дорог, Основы компьютерного моделирования, Автомобильные дороги
ПД	ВК	Содержание и ремонт автомобильных дорог	270	9	7	PO11	Применяет основы безопасного обеспечения проезда автомобилей с использованием участников при эксплуатации существующих дорог, классификации автомобильных дорог и городских улиц и методы определения состояния инженерно-технических сооружений, организации работ зимнего и весенне-летне-осеннего содержания, способы диагностики контроля выполнения технологических процессов и приемки выполненных ремонтных работ. Методы активного обучения – выполнение индивидуальных расчетно-графических заданий.	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов, Технология строительства автомобильных дорог	Реконструкция автомобильных дорог
ПД	ВК	Эксплуатация автомобильных дорог	270	9	8	PO8	Применяет основные принципы инженерных решений при эксплуатации автомобильных дорог, порядка визуального осмотра участка дороги и составления ведомостей дефектов на конкретных участках, методы расчета и выбора вариантов ремонтных работ, способы обоснования геометрических и технических параметров дорожных конструкций, оценки технического состояния автомобильных дорог и их обустройств. Используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод.	Технология строительства автомобильных дорог, Содержание и ремонт автомобильных дорог	Реконструкция автомобильных дорог
ПД	ВК	Производственная практика 1	90	3	6	PO8	Основными задачами производственной практики являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по выбранной образовательной программе в производственных условиях, приобретение опыта организаторской работы, получение рабочей специальности, формирование практических навыков и компетенций в процессе освоения бакалаврской программы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы.	Изыскание и проектирование автомобильных дорог, Искусственные сооружения на автомобильных дорогах	Преддипломная практика, Итоговая аттестация
ПД	ВК	Производственная практика 2	120	4	9	PO8	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 процессе обучения, сбор информации для написания выпускной квалификационной работы, изучение передового опыта на предприятии, а также приобретение опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, овладение разнообразными методами научной работы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы.	Искусственные сооружения на автомобильных дорогах, Устройство автомобильных дорог, Устройство аэродромов, Изыскание и проектирование автомобильных дорог; Технология автомобильно-дорожного строительства	Итоговая аттестация
		Итоговая аттестация	240	8	9	RO1-RO12	Целью итоговой аттестации является оценка результатов обучения и освоенных компетенций, достигнутых по завершению изучения образовательной программы высшего образования..	Цикл общеобразовательных дисциплин (ООД), Цикл базовых дисциплин (БД),	-

								Цикл профильных дисциплин (ПД).	
Итого			5280	176					

9.КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В07324 – Строительство автомобильных дорог и аэродромов

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
			академических часов	академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ООД	КВ	Экология и безопасность жизнедеятельности	150	5	3	PO5	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 законодательств в различных областях, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их причин, способов профилактики и защиты. Методы обучения - анализ конкретных ситуаций (case-study).	История Казахстана, Казахский (русский) язык, Иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
		Методы научных исследований				PO9	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.	История Казахстана, Казахский (русский) язык, Иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
		Основы экономики и предпринимательства				PO9	Изучает деятельность предприятий на различных типах рынка, модель равновесия и функционирования рынка, государственное регулирование цен и тарифов. Рассматривает понятие предпринимательства и пределы его правового регулирования, условия развития предпринимательства, организационно-правовые формы ведения бизнеса, бизнес-планирование, предпринимательская тайна, социальную ответственность предпринимательства. Активные методы обучения: кейс-методы; деловые ролевые игры, групповая работа.	История Казахстана, Казахский (русский) язык, Иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация
		Основы права и антикоррупционной культуры				PO6	Повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры обучающихся, а также формирование системы знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению. В результате изучения курса обучающийся должны освоить фундаментальные понятия права, конституционные устройство государственной власти Республики Казахстан,	История Казахстана, Казахский (русский) язык, Иностранный язык, Социология, Культурология, Политология, Психология	Итоговая аттестация

							права и свободы граждан, закрепленные в Конституции, механизм и защиты законных интересов человека в случае их нарушения.		
БД	КВ	Теоретическая механика	180	6	3	PO2	Ознакомить с основными понятиями, законами и теоремами, позволяющими составлять и исследовать уравнения, описывающие поведение механических систем, развитие логического мышления и понимания того, что законы механики выражают законы механического движения тел, выраженные в математической форме, умение записать конкретное явление в математической форме, формирование практических навыков применения основных методов механики в исследовании движения и равновесия механических систем при изучении дисциплин профессионального цикла и решении конкретных задач, с которыми приходится сталкиваться в профессиональной деятельности. Методы активного обучения – выполнение и защита индивидуальных расчетно-графических работ.	Инженерная математика, Прикладная физика	Инженерная механика 2,3, Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах
		Инженерная механика 1				PO2	Формирование логического мышления и научного фундамента инженерного образования. Изучение законов движения и равновесия материальных тел, построение математических моделей поведения механических систем с применением теорем механики. Применение методов исследования равновесия и движения механических систем для решения технических задач. Методы активного обучения – использование интерактивных средств, блиц опрос – серия коротких вопросов, выполнение индивидуальных расчетно-графических работ.	Инженерная математика, Прикладная физика	Инженерная механика 2,3, Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах
БД	КВ	Сопротивление материалов	180	6	4	PO2	Формирование комплекса знаний в области проведения инженерных расчётов при простом и сложном сопротивлении на прочность, жёсткость и устойчивость элементов конструкций, обеспечивающих требуемую надёжность и безопасность работы изделий в условиях действия статических и динамических нагрузок используя формы условий статического равновесия, применяя методы дифференциального и интегрального исчисления. Методы активного обучения – выполнение индивидуальных расчетно-графических заданий.	Инженерная механика 1, Геология и механика грунтов, основания и фундаменты	Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах
		Инженерная механика 2				PO2	Ознакомить с основными приемами определения внутренних усилий и напряжений для каждого вида деформаций, способами расчета конструкций и их элементов на прочность, жесткость и устойчивость, навыками исследования нагрузок, перемещений и напряженно-деформированного состояния в элементах конструкций, построения расчетных схем деталей машин и расчетов изделий для обеспечения требований надежности и экономичности под действием статических и динамических нагрузок. Методы активного обучения – выполнение индивидуальных расчетно-графических заданий.	Инженерная механика 1 Геология и механика грунтов, основания и фундаменты	Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах
БД	КВ	Строительная механика	180	6	5	PO2	Формирование основных закономерностей деформирования стержневых систем, составляющих каркас сооружений, при воздействии на системы внешних сил с целью обеспечения	Инженерная математика, Прикладная	Геология и механика грунтов, основания и

							прочности, устойчивости, основных методов расчета типовых конструкций и сооружений. Формирование навыков проектирования типовых конструкций, связанных с выбором расчетной схемы и определением наиболее нагруженных элементов конструкций и расчетом внутренних усилий и напряжений.	физика, Инженерная механика 1,2	фундаменты, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги
		Инженерная механика 3				PO2	Формирование навыков проектирования конструкций и сооружений, связанных с выбором расчетной схемы и определением наиболее нагруженных элементов конструкций и расчетом внутренних усилий и напряжений, основных закономерностей деформирования стержневых систем, составляющих каркас сооружений, при воздействии на системы внешних сил с целью обеспечения прочности, устойчивости, основных методов расчета типовых конструкций и сооружений.	Инженерная математика, Прикладная физика, Инженерная механика 1,2	Геология и механика грунтов, основания и фундаменты, Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги
БД	КВ	Инженерная геодезия	180	6	3	PO4	Изучает состав и технологию геодезических работ, обеспечивающих изыскания, проектирование, строительство, эксплуатацию сооружений, основные требования к решению типовых инженерно-геодезических задач, их геометрическую сущность. Получает навыки чтения топографической карты, решая на ее основе соответствующие задачи как графического, так и математического расчетного характера. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения.	Инженерная математика, Прикладная физика, Инженерная механика 1,2,3	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги, Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов
		Основы геоинформатики				PO4	Изучение общего сведения о геоинформационных системах, основные термины и понятия, вопросы ввода и вывода данных, их оцифровки, способы представления пространственной и атрибутивной информации, краткие характеристики основных ГИС, их преимущества и недостатки, общие представления о программном обеспечении ГИС, основные геоинформационные технологии и приемы подготовки исходной информации, создание и редактирование объектов. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения.	Инженерная математика, Прикладная физика, Инженерная механика 1,2,3	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги, Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов
БД	КВ	Основы проектирования транспортных сооружений	180	6	4	PO4	Изучение основных правил (методов) построения и чтения чертежей, способов решения метрических и позиционных задач, правил оформления конструкторской документации в соответствии со стандартами ЕСКД, овладение навыками снятия эскизов, изображения технических изделий, оформления чертежей с использованием графических инструментов (AutoCAD, Компас 3D). В рамках дисциплины предусмотрено программное обучение, компьютерное моделирование и практический анализ результатов.	Инженерная математика, Прикладная физика, Инженерная механика 1,2,3	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги, Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов
		Введение в проектирование объектов транспортной инфраструктуры				PO4	Принципы и методы графического и геометрического моделирования инженерных задач, общие требования стандартов ЕСКД, СПДС и других нормативных документов к выполнению и оформлению чертежей, современные способы автоматизации графических работ, возможности	Инженерная математика, Прикладная физика, Инженерная механика 1,2,3	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги,

							автоматизированного создания геометрических моделей пространственных объектов и выполнения чертежей. Создания 2D и 3D- моделей в рамках графических систем (Компас 3D, Solidworks). В рамках дисциплины предусмотрено программное обучение, компьютерное моделирование и практический анализ результатов.		Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов
БД	КВ	Дорожно-строительные машины и оборудование	180	6	5	PO7	Освоение студентами знаний в области номенклатуры дорожно-строительных машин и оборудования, их назначения и принципа действия, оптимизации рабочих режимов в заданных эксплуатационных условиях для достижения максимальной эффективности, соблюдения требований безопасности и сохранения окружающей среды. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, расчетно-графические работы.	Экология и безопасность жизнедеятельности, Инженерная геодезия, Охрана труда, Строительные материалы, Электротехника и основы электроники	Охрана труда, Основания и фундаменты, Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры
		Механизация автомобильно-дорожного хозяйства				PO7	Освоение студентами знаний в области номенклатуры машин и оборудования для автомобильно-дорожного хозяйства, их назначения и принципа действия, оптимизации рабочих режимов в заданных эксплуатационных условиях для достижения максимальной эффективности, соблюдения требований безопасности и сохранения окружающей среды. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, расчетно-графические работы.	Экология и безопасность жизнедеятельности, Инженерная геодезия, охрана труда, Строительные материалы, Электротехника и основы электроники	Охрана труда, Основания и фундаменты, Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры
ПД	КВ	Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов	180	6	6	PO7	Формирование знаний в области возведения земляного полотна автомобильной дороги по способам отсыпки насыпей и разработки выемок, методов распределения земляных масс, выбора основных и вспомогательных машин, технологии производства земляных работ, расчета составов специализированных отрядов для производства работ, построение линейно-календарного графика для каждого слоя дорожной одежды. Используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод.	Экология и безопасность жизнедеятельности, Инженерная геодезия, Дорожно-строительные машины и оборудование, Строительные материалы, Автомобильные дороги, Аэродромы	Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры, Эксплуатация автомобильных дорог, Реконструкция автомобильных дорог
		Технология автомобильно-дорожного строительства				PO7	Ознакомить с основными теоретическими и практическими положениями, технологиями строительства автомобильных дорог и аэродромов, современными условиями строительства с применением новых технологий производства работ, методами обучения решения задач и формирования общих компетенций путем выполнения заданий согласно	Экология и безопасность жизнедеятельности, Инженерная геодезия, Дорожно-строительные	Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры, Эксплуатация

							варианта.Используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод.	машины и оборудование, Строительные материалы, Автомобильные дороги , Аэродромы	автомобильных дорог, Реконструкция автомобильных дорог
ПД	КВ	Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры	180	6	7	PO7	Выработка системного представления о строительных процессах и видах работ, принципах их выполнения, о требованиях, предъявляемых к организации труда рабочего звена или бригады, с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды, основополагающих принципов плановости, индустриальности, комплексной механизации и автоматизации производства, поточности строительства, все сезонности производства работ.	Дорожно-строительные машины и оборудование, Строительные материалы, Автомобильные дороги , Аэродромы	Реконструкция автомобильных дорог
		PO7				Выработка системного представления о строительных процессах и видах работ, принципах их выполнения, о требованиях, предъявляемых к организации труда рабочего звена или бригады, с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды, основополагающих принципов плановости, индустриальности, комплексной механизации и автоматизации производства, поточности строительства, все сезонности производства работ.	Дорожно-строительные машины и оборудование, Строительные материалы, Автомобильные дороги , Аэродромы	Реконструкция автомобильных дорог	
ПД	КВ	Реконструкция автомобильных дорог	180	6	8	PO10	Разрабатывать проекты реконструкции направленные на увеличение пропускной способности дороги, повышения скоростей движения автомобилей и обеспечение безопасности движения, используя методы и способы усиления дорожной одежды и совершенствование типов покрытий, устройство краевых полос, перестройку земляного полотна, искусственных сооружений в соответствии с новыми габаритами и нагрузками для повышения его устойчивости. Используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод	Дорожно-строительные машины и оборудование, Строительные материалы,Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры	Итоговая аттестация
		PO10				Применять различные методы оценки состояния автомобильных дорог и мероприятий по реконструкции, технологические решения по выполнению земляных работ, реконструкции дорожных одежд всех типов для различных категорий дорог учитывая особенности технологии и механизацию производства работ по регенерации дорожных одежд и покрытий с использованием современных материалов.Используются интерактивные методы обучения, расчетно-аналитический метод.	Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры	Итоговая аттестация	
	КВ	Управленческая экономика	150	3	5	PO6	Формирование понятийного аппарата и развития навыков экономического анализа с использованием современных моделей и закономерностей экономической науки, рассмотрения экономических проблем и задач, стоящих перед руководителем фирмы. Изучение данной дисциплины	Основы экономики и предпринимательств а, Основы права и антикоррупционной культуры	Итоговая аттестация

							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.		
	KB	Тайм-менеджмент	150	3	5	PO6	Формирование 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 культуры	Итоговая аттестация
	KB	Транспортная логистика	90	3	6	PO9	Изучение основных положений транспортного обеспечения логистических систем, деятельности в области перевозок, охватывающей весь комплекс операций и услуг по доставке товара от производителя продукции к потребителю, принципов проектирования и построения логистических систем. Овладение навыками оптимизации и организации рациональных грузопотоков, их обработки в специализированных логистических центрах, обеспечивая повышение их эффективности, снижения непроизводительных издержек и затрат. Методами обучения являются: решение задач, проведение тематических коллоквиумов, семинаров «мозговой штурм». В рамках дисциплины реализуется проведение гостевых лекций ведущими специалистами транспортно-логистических компаний.	Основы экономики и предпринимательства, Основы права и антикоррупционной культуры	Итоговая аттестация
	KB	Цифровая диагностика объектов строительства	90	3	6	PO8	Изучает современные методы диагностики, мониторинга и испытаний строительных объектов с применением инновационных технологий, современных геодезических средств периодического и автоматического мониторинга (GPS измерения, тахеометрия, нивелировка, лазерное сканирование). Применяются методы активного обучения - ситуационные задачи, кейс-метод.	Мосты и тоннели на автомобильных дорогах, Автомобильные дороги	Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры
	KB	Ресурсосбережение на транспорте	90	3	7	PO5	Изучение основных видов и характеристик энергетических ресурсов, нормативно-правового обеспечения энергосбережения, повышения энергетической эффективности перевозочного процесса; энергосберегающих технологий в ремонтном производстве и при эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры; организации и методов управления энергосбережением. Применяются решение задач, проведение тематических коллоквиумов, диспутов. Реализуется проведение гостевых лекций ведущими специалистами транспортно-коммуникационной отрасли.	Основы экономики и предпринимательства	Итоговая аттестация
	KB	Бизнес аналитика Power BI	90	3	7	PO6	Формирование у студентов навыка и знания собирать, анализировать и структурировать данные, чтобы строить интерактивные дашборды, программировать на современном уровне развития языка анализа многомерных данных MDX,	Основы экономики и предпринимательства, Основы права и антикоррупционной	Технология строительства автомобильных дорог и

							строить модели и алгоритмы проектов по актуальным направлениям технологии VI, уметь анализировать суть предметного поля проекта и принимать решения. Применяются методы активного обучения - мозговой штурм, работа в малых группах.	культуры	аэродромов, Организация строительства объектов транспортной инфраструктуры
Итого			1830	61					

10.ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов»

Реализация образовательной программы «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов» 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 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 и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях АО «КазДорНИИ»

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли (каждый отмечает по своей ОП).

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 «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов» по направлению подготовки кадров «6В073-Архитектура и строительства», 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 «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов» по направлению.

Эксперт
В.И.С., к.т.н., АО «КазДорНИИ»



Айтбаев К.А.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу «6В07324–Строительство автомобильных
дорог и аэродромов»

Реализация образовательной программы «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов» 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 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 и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях АО «КазДорНИИ»

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли (каждый отмечает по своей ОП).

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 «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов» по направлению подготовки кадров «6В073-Архитектура и строительства», 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 «6В07324–Строительство автомобильных дорог и аэродромов» по направлению

Эксперт
В.И.С., К.Т.Н., АО «КазДорНИИ»



11.ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

Рецензия

на образовательную программу
6В07130 – «Автомобильные дороги и аэродромы»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07130 – Автомобильные дороги и аэродромы» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика 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 и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутривузовского компонента полностью отражают преемственность дисциплин Технология автомобильно-дорожного строительства; Эксплуатация автомобильных дорог; Модернизация автомобильных дорог.

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности 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 отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, Атласу новых профессий и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В07130 – Автомобильные дороги и аэродромы».

Рецензент

Зав.каф. «ТСиПСМ»
КазАДИ им. Л.Б. Гончарова



Be Бектурсунова Г.С.

«__» ____ 2023г.

12.РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна

Руководство «АО КаздорНИИ» в лице Директора филиала АО «КаздорНИИ» Ерембаева У.М. ознакомилось с содержанием образовательной программы «6В07324-Строительство автомобильных дорог и аэродромов» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: с автомобильными дорогами,
 - увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;
 - актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины Изыскание и проектирование автомобильных дорог; Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов; Эксплуатация автомобильных дорог; Реконструкция автомобильных дорог;
 - увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;
- включить дисциплины:
- изыскание и проектирование автомобильных дорог;
 - технология строительства автомобильных дорог и аэродромов;
 - эксплуатация автомобильных дорог;
 - реконструкция автомобильных дорог;

Директор Алматинского филиала
АО «КаздорНИИ»



Ерембаев У.М.

13. ПРОТОКОЛЫ РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

13. ПРОТОКОЛЫ РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

Академия логистики и транспорта

ПРОТОКОЛ №6

Заседания

Академического комитета по образовательной программе и ведущих преподавателей кафедры «Строительная инженерия»

« 28 » 02 2023 года

г. Алматы

Председатель: Исмагулова С.О.

Секретарь: Жадраев Р.Ж.

Присутствовали: члены Академического комитета, Исмагулова С.О., Дюсенгалиева Т.М., Утешбаева А.А., Ибраимов А.К., Джексенбаев Е.К., Алимкулов М.М., Тулемисов Т.Ж., Бихожаева Г.С.

Представители с производства: АО КазДорНИИ, к.т.н., в.н.с. Айтбаев К.А., директор алматинского филиала АО КазДорНИИ Ерембаев У.М., РГП на ПВХ «Национальный центр качества дорожных активов» г.Алматы, инженер Айымбетов С.А., АО «КазДорНИИ», к.т.н., в.н.с. Айдаралиев Е.К..

Обучающиеся: Сисембай А.Р.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение компетентностной модели выпускника
2. Рассмотрение возможности включения дисциплин в КЭД и РУП

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ(а):

Зав. кафедрой Исмагулова С.О. предложила рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура. 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: Айтбаев К.А., который предложил в силу специфики их организации отразить в объектах профессиональной деятельности следующее: Современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере

ВЫСТУПИЛ:

Член кафедры Ибраимов А.К., который предложил утвердить 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 на Совете института «Транспортная инженерия».

По второму вопросу

ВЫСТУПИЛ(а): зав кафедрой Исмагулова С.О. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2023г.

ВЫСТУПИЛ: представитель работодателей РГП на ПВХ «Национальный центр качества дорожных активов» г.Алматы, инженер Айымбетов С.А.

Организации заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень подготовки и знаний в области проектирования и строительство автомобильных дорог. Вносим предложения о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин Изыскание и проектирование автомобильных дорог; Технология строительства автомобильных дорог; Эксплуатация автомобильных дорог, Реконструкция автомобильных дорог.

ВЫСТУПИЛ: обучающийся Сисембай А.Р.

Считаем необходимым включить в РУП следующих дисциплин Изыскание и проектирование автомобильных дорог; Технология строительства автомобильных дорог; Эксплуатация автомобильных дорог, Реконструкция автомобильных дорог.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть предложения и рекомендации работодателей и обучающихся;
3. Рассмотреть включение в РУП следующих дисциплин: Изыскание и проектирование автомобильных дорог; Технология строительства автомобильных дорог; Эксплуатация автомобильных дорог, Реконструкция автомобильных дорог.

Председатель:
Секретарь:



Исмагулова С.О.
Жадраев Р.Ж.

Академия логистики и транспорта

Выписка из протокола №7

Заседания КОК УМБ института «Транспортная инженерия»

г. Алматы

« 15 » марта 2023 года

Председатель: Чигамбаев Т.О.

Секретарь: Утепова А.

Присутствовали: члены КОК УМБ, члены Академического комитета

Представители с производства: АО КазДорНИИ, к.т.н., в.н.с. Айтбаев К.А., директор алматинского филиала АО КазДорНИИ Ерембаев У.М., РГП на ПВХ «Национальный центр качества дорожных активов» г.Алматы, инженер Айымбетов С.А., АО «КазДорНИИ», к.т.н., в.н.с. Айдаралиев Е.К..

Обучающиеся: Сисембай А.Р.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

ВЫСТУПИЛ(а): зав. кафедрой Исмагулова С.О. представила на рассмотрение КЭД, РУП бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

На кафедре «Строительная инженерия» было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательной программы 6В07324-Строительство автомобильных дорог и аэродромов

Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить КЭД, РУП и ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС Академии.

Председатель КОК УМБ

Секретарь

Чигамбаев Т.О.

Утепова А.У.

14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Ф.И.О.	Место работы/учебы	Должность	Дата согласования	Подпись
1	Абдуллулатипов А.А.	АПТ	зав. кафе. об.	30.03.23	[Подпись]
2	Шиятов А.А.	АПТ	зав. кафе.	30.05.23	[Подпись]
3	Саматов А.А.	АПТ	зав. кафе.	30.03.23	[Подпись]
4	Абдурашидов Ф.С.	АПТ	зав. кафе.	30.03.23	[Подпись]
5	Абдурашидов Ф.С.	АПТ	зав. кафе.	30.03.23	[Подпись]
6	Абдурашидов Ф.С.	АПТ	зав. кафе.	30.03.23	[Подпись]
7	Бугаева А.А.	АПТ	зав. кафе.	30.03.23	[Подпись]

15. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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