

Акционерное общество
«АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»



УТВЕРЖДАЮ
решением УС АЛТ от
« 25 » 04 2024 г. (Протокол № 8)
Президент-Ректор
Амиргалиева С.Н.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование: 6B11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Уровень подготовки: бакалавриат

Код и классификация направлений подготовки: 6B113 Транспортные услуги

Код и группа образовательных программ: B095 Транспортные услуги

Дата регистрации в Реестре: 24.04.2024

Регистрационный номер: 6B1130065

Алматы, 2024 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	9
6. Структура образовательной программы бакалавриата	11
7. Рабочий учебный план на весь срок обучения	12
8. Каталог дисциплин вузовского компонента	14
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	20
10. Экспертные заключения	28
11. Заключение рецензента	30
12. Рекомендательные письма	32
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	36
14. Лист согласования	41
15. Лист регистрации изменений	42


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

1 РАЗРАБОТАНО:

АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева, ассоциированный профессор кафедры «ОПЭТ», к.т.н.


Вахитова Л.В.

АЛТ Университет имени Мухамеджана, ассистент-профессор кафедры «ОПЭТ», доктор PhD


Бекмагамбетова Л.К.

Специалист-аналитик отдела диспетчерского управления перевозками ТОО «ТрансКом», к.т.н.



Айкумбеков М.Н.

Обучающийся по образовательной программе 6В11326-ОПДЭТ


Кошербаева С.

2 ЭКСПЕРТЫ:

Главный инженер станции Алматы-1, филиал ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП»



ТОО «КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»
АЛМАТЫ 1 КЗХ 700007
Куандыков Е.М.

Директор департамента по перевозочной деятельности ТОО «ТрансКом»


Жуматаев А.Ж.

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

Заместитель начальника станции Алматы-1 филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - Алматинское отделение ГП


ТОО «КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»
АЛМАТЫ 1 КЗХ 700007
Абдикулов А.Б.

4 РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:

Заседание АК кафедры «Организация перевозок и эксплуатация транспорта»
Протокол № 7, «14» февраля 2024 г.


Битилеуова З.К.

Заседание КОК-УМБ института «Логистика и управление»
Протокол № 7, «26» февраля 2024 г.


Мусаева Г.С.

Заседание УМС
Протокол № 4а, «24» апреля 2024 г.


Жармагамбетова М.С.

5 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от «25» апреля 2024 г. № 8

6 ВВЕДЕНО обновлена

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: «Железнодорожные перевозки грузов: грузовая и коммерческая работа (станционный уровень)», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №256 от 20.12.2019 г.

11. Профессиональный стандарт: «Деятельность автостанций и автовокзалов», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №256 от 20.12.2019 г.

12. Профессиональный стандарт: «Организация станционной работы», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №256 от 20.12.2019 г.

13. Профессиональный стандарт: «Диспетчерское регулирование на железнодорожном транспорте (линейного уровня)», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №256 от 20.12.2019 г.

14. Профессиональный стандарт: «Перевозка грузов автомобильным транспортом», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №256 от 20.12.2019 г.

15. Профессиональный стандарт: «Логистика пассажирских перевозок», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №256 от 20.12.2019 г.

3 ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	№ 6В11300065
2	Код и классификация области образования	6В11 Услуги
3	Код и классификация направлений подготовки	6В113 Транспортные услуги
4	Код и группа образовательных программ	В095 Транспортные услуги
5	Наименование образовательной программы	Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка квалифицированных и конкурентоспособных специалистов для транспортно-коммуникационного комплекса, владеющих знаниями и обладающих профессиональными навыками эффективной организации и управления процессами перевозок грузов и пассажиров с применением новейших достижений и инновационных технологий в области эксплуатации транспорта
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 применением ДОТ
13	Язык обучения	казахский, русский
14	Объем кредитов	241
15	Присуждаемая академическая степень	Бакалавр в области услуг по образовательной программе «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ12LAA00025205 от 04.03.2021
17	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» (НААР)
	Срок действия аккредитации	27.05.2021 – 26.05.2026

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, изменять при необходимости 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 организации, управления эксплуатационной работы отрасли.
4. Формирование способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.
5. Содействие формированию у выпускника готовности: разработка мер по совершенствованию логистических систем управления на транспорте, и выбор, и эффективное использование транспортной техники, оборудования и других средств для реализации производственных процессов.
6. Формирование готовности выпускников к проведению технико-экономического анализа, комплексному обосновыванию принимаемых и реализуемых решений в области организации и эксплуатации транспорта, применение результатов на практике, стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства.
7. Содействие формированию готовности выпускников к экономичному и безопасному использованию природных ресурсов, и внедрения методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса.

Цель образовательной программы: Подготовка квалифицированных и конкурентоспособных специалистов для транспортно-коммуникационного комплекса, владеющих знаниями и обладающих профессиональными навыками эффективной организации и управления процессами перевозок грузов и пассажиров с применением новейших достижений и инновационных технологий в области эксплуатации транспорта.

Результаты обучения:

PO1 – Объяснить основные законы математики и научные методы при решении инженерных задач в сфере эксплуатации транспорта, используя информационно-коммуникационные технологии и искусственного интеллекта для оптимизации перевозочного процесса.

PO2 – Применять современные методы и знания по обеспечению безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды в осуществлении профессиональной деятельности.

PO3 – Проводить технико-экономический анализ деятельности предприятий транспорта, комплексно обосновывать принимаемые управленческие и финансовые решения, и оценивать результаты с применением логистических принципов.

PO4 – Решать проблемы по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава, автоматизации технологических процессов объектов инфраструктуры транспорта и рациональному использованию материально-технической базы.

PO5 – Принимать решения по организации и управлению грузовой и коммерческой работы на транспорте с учетом современных технико-технологических процессов в логистической цепи поставки грузов.

PO6 – Выполнять задачи проектирования, реконструкции, технического оснащения и разработки технологических процессов транспортных объектов при рациональном использовании существующей пропускной и перерабатывающей способности.

PO7 – Анализировать современные методы управления и организации эксплуатационной работы магистральной сети, технологии оптимизации движения вагонопотоков и пассажиропотоков

на сети железнодорожного транспорта.

PO8 – Разрабатывать оптимальные схемы доставки грузов и пассажиров при взаимодействии различных видов транспорта и технологические процессы работы транспортных объектов в условиях введения высокоскоростного движения.

PO9 – Развивать проекты увеличения пропускной, провозной и перерабатывающей способности транспортных объектов на основе анализа их эксплуатационной деятельности.

PO10 – Использовать алгоритмы действий, связанных с обеспечением безопасности движения и эксплуатацией транспорта при различных ситуациях.

PO11 – Демонстрировать знания и навыки социально-этических ценностей, психологии, критического мышления, роли духовных и политических процессов в обществе, межличностных и правовых интересов сторон, защиты прав, управления временем, здорового образа жизни в осуществлении профессиональной деятельности.

PO12 - Коммуницировать в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках, решая задачи межличностного, межкультурного и профессионального характера, опираясь на нормативно-техническую документацию, специализированные и научные источники литературы.

Область профессиональной деятельности: организация и управление эксплуатационной деятельностью пассажирских и грузовых перевозок; вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность.

Объекты профессиональной деятельности:

- процессы организации и управления эксплуатационной деятельности пассажирского и грузового транспорта;
- учетная, отчетная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности:

- организация перевозочного процесса (по видам транспорта);
- организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта);
- организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).

Функции профессиональной деятельности:

- организация, управление и логистика;
- проектирование;
- сервис и эксплуатация.

Перечень должностей специалиста:

- Начальник оперативно - распорядительного отдела;
- Заместитель начальника оперативно – распорядительного отдела;
- Дежурный по отделению железной дороги;
- Диспетчер узловой;
- Диспетчер поездной;
- Диспетчер по регулированию вагонного парка;
- Начальник железнодорожной станции;
- Заместитель начальника железнодорожной станции;
- Главный инженер железнодорожной станции;
- Начальник станционно-технологического центра по обработке поездной информации и перевозочных документов;
- Дежурный по железнодорожной станции;
- Дежурный станционного поста централизации;
- Дежурный по парку;
- Диспетчер маневровой железнодорожной станции;
- Дежурный по сортировочной горке;

- Заместитель начальника станции по грузовой и коммерческой работе;
- Ведущий инженер по грузовой и коммерческой работе;
- Диспетчер грузовой;
- Старший приемосдатчик груза и багажа;
- Старший товарный кассир;
- Агент по розыску груза и багажа;
- Начальник службы пассажирских перевозок;
- Специалист по развитию инфраструктуры пассажирского транспорта;
- Специалист по организации пассажирских перевозок;
- Диспетчер пассажирских перевозок;
- Специалист по проведению обследований пассажиропотоков;
- Инженер по организации грузовых перевозок;
- Менеджер, ответственный за обеспечение безопасности движения;
- Дежурный по вокзалу;
- Билетный кассир.

Профессиональные сертификаты, получаемые по окончании обучения не предусмотрено

Требования к предшествующему уровню образования: среднее, после среднее, среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат).

В процессе обучения обучающиеся проходят различные виды профессиональной практики:

- учебная;
- производственная;
- производственная (преддипломная).

Учебная практика. Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с основными направлениями, объектами, областями профессиональной деятельности и профилями обучения и закрепления теоретического материала, а также проведение ознакомительных экскурсий в филиале кафедры по данной образовательной программе.

Производственная практика (1). 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.

Преддипломная/производственная практика (2). 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.

Итоговая аттестация. Направлена на определение уровня профессиональной подготовки выпускника по образовательной программе. Итоговая аттестация реализуется в форме итогового аттестационного комплексного экзамена либо выполнением и защитой выпускной квалификационной исследовательской работы на актуальную, либо проблемную тему (индивидуальная либо групповая). На основании данной оценки осуществляется вывод о результативности образовательной деятельности и качеству подготовки специалистов.

**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	PO12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД):															
Модуль общеобразовательных компетенций															
1	История Казахстана	5												+	
2	Философия	5												+	
3	Физическая культура	8												+	
Модуль языковых компетенций															
4	Иностранный язык	10												+	
5	Казахский (Русский) язык	10												+	
Модуль социально-политических компетенций															
6	Социология	2												+	
7	Культурология	2												+	
8	Политология	2												+	
9	Психология	2												+	
Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта															
10	Информационно-коммуникационные технологии	5	+												
Life skills module															
11	Экология и безопасность жизнедеятельности	5		+									+		
	Методы научных исследований			+											+
	Экономика и предпринимательская деятельность					+									
	Основы права и антикоррупционной культуры													+	+
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД):															
Естественно-научные компетенции															
12	Инженерная математика 1	4	+												
13	Инженерная математика 2	5	+												
Профессиональный модуль															
14	Управление перевозками на транспорте	6				+				+					
15	Обеспечение безопасности движения на транспорте	9		+									+		
16	Организация и управление пассажирскими перевозками	6								+	+				
17	Охрана труда	6		+											
18	Взаимодействие видов транспорта	6									+				
19	Технология и управление работой станций и узлов	9								+			+		
Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта															
20	Компьютерное и инженерное моделирование	6	+												
21	Основы искусственного интеллекта	3	+												
Практикоориентированный модуль															
22	Учебная практика	2	+	+										+	
Профессиональный модуль															
23	Подвижной состав и тяга поездов	6				+									
	Эксплуатация городского транспорта					+					+				
24	Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка	6								+			+		
	Транспортно-пересадочные узлы					+					+				
25	Транспортно-грузовые системы	6							+			+			

	Терминальные системы транспорта							+				+						
26	Транспортное обеспечение международных перевозок	6			+			+				+						
	Внешнеэкономическая деятельность на транспорте				+			+										
27	Проектирование и эксплуатация железных дорог	6						+				+						
	Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог								+				+					
28	Грузоведение	6										+						
	Сервис по упаковке грузов												+					
Модуль экономическо-управленческих компетенций																		
29	Управленческая экономика	3																+
	Тайм-менеджмент																	
30	Основы финансовой грамотности	3																+
	Критическое мышление																	
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД):																		
Профессиональный модуль																		
31	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	6											+					+
32	Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом	6																+
33	Техническое нормирование организации перевозок на железнодорожном транспорте	6											+					+
34	Железнодорожные станции и узлы 1	6											+					+
35	Организация грузовой и коммерческой работы	6											+					+
36	Железнодорожные станции и узлы 2	9											+					+
Практикоориентированный модуль																		
37	Производственная практика 1	6																+
38	Производственная практика 2	9																+
Профессиональный модуль																		
39	Пассажирский транспортный комплекс	6																+
	Правила перевозок грузов																	
40	Особые условия перевозок грузов	6																+
	Технология работы промышленного транспорта																	
Практикоориентированный модуль																		
41	Транспортная безопасность и системы управления движением поездов	6																+
	Перспективы развития железнодорожных станций и узлов																	
Модуль минорных программ																		
42	Минорная программа 1	3																+
43	Минорная программа 2	3																+
44	Минорная программа 3	3																+
45	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8																+
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО):																		
Модуль личностных компетенций																		
46	Служение обществу	1																+

6. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

№ п/п	Наименование циклов дисциплин	Общая трудоемкость	
		в академических 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 ВСЬ СРОК ОБУЧЕНИЯ

АО "АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Направление подготовки:
68113 Транспортные услуги

УТВЕРЖДЕН

Решением Ученого совета АЛУ
от 19^{го} февраля 2024 г. Протокол № 6.
Пересмотрен в связи с переходом в
статус "АЛТ Университет имени
Мухамеджана Тынышпаева"
от 25^{го} апреля 2024 г. протокол №6
Председатель Ученого совета
С.Н. Амиргалеев

Срок обучения: 3 года

В-055-Транспортные услуги

Наименование образовательной программы:
6811326 - Организация перевозок, движения и эксплуатации транспорта

Принят: 2024 год

Степень: бакалавр в области услуг

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины и дисциплин	Объем трудоемкости		Форма контроля, семестр		Объем учебной нагрузки, контактная часть						Распределение по семестрам									Зачисляемые на кафедру									
			в академическом часов	в академическом кредитах	Экзам	ИП (ИП)	Всего часов	Аудиторские занятия			СРС			1 курс			2 курс			3 курс											
								лекции	практические	лабораторные	СРС	СРС	СРС	СРС	10 неделя	11 неделя	12 неделя	13 неделя	14 неделя	15 неделя	16 неделя		17 неделя	18 неделя	19 неделя	20 неделя	21 неделя	22 неделя			
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 (ОБ)																															
М1. Модуль общеобразовательных компетенций																															
1.1. Обязательный компонент:			1528	51			1620	120	325	18	120	917	12	17	2	2	3	9	0	0	2										
1.1.1.	23-0-0-ОК-К	История Казахстана	150	5	2		150	30	15		6	97										СГДчВ									
1.1.2.	23-0-0-ОК-ФН	Философия	150	5	2		150	30	15		6	97							5			СГДчВ									
1.1.3.	23-0-0-ОК-КФК	Физическая культура	240	8		1,2,3,4	240		88		32	128	2	2	2	2						СГДчВ									
М2. Модуль языковых компетенций																															
1.1.4.	23-0-0-ОК-ПЯ	Иностраный язык	320	10	1,2		200		90		18	164	6	5								ИП									
1.1.5.	23-0-0-ОК-КРЯ	Казахский (Русский) язык	350	12	1,2		350		90		18	164	6	5								ИП									
М3. Модуль социально-политические компетенции																															
1.1.6.	23-0-0-ОК-Соц	Социология	240	8	5,6		240	7	15		6	30										СГДчВ									
	23-0-0-ОК-Кул	Культурология						8	15		6	28														СГДчВ					
	23-0-0-ОК-Пол	Политология						7	15		6	30													4		СГДчВ				
	23-0-0-ОК-Прав	Правоведение						8	15		6	28															СГДчВ				
М4. Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																															
1.1.7.	23-0-0-ОК-ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии	180	6	3		180	30		15	6	97							5			ИКТ									
М5. Литературный модуль																															
1.2.	Компонент по выбору:		180	6			180	30	15	6	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.2.1.	23-0-0-КВ-СВВД	Экология и безопасность жизнедеятельности	180	6	9		180	30	15	6	97											АТСчИД									
	23-0-0-КВ-ММ	Методы научного исследования																											СГДчВ		
	23-0-0-КВ-ОБП	Экономика и предпринимательская деятельность																													ЛМТ
	23-0-0-КВ-ОПАК	Основы права и законодательства Республики																													СГДчВ
ВСЕГО по циклу ОБ:			1600	56			1683	150	472	25	125	1014	12	17	2	2	9	5	0	0											
Цикл базовых дисциплин (БД)																															
2.1. Базовый компонент:			1000	62			1099	285	200	45	125	1090	14	11	11	15	0	3	0	0	0										
М6. Естественно-научный компонент																															
2.1.1.	24-0-0-УК-М	Инженерная математика 1	120	4	1		120	50	30		12	93	4									СИ									
2.1.2.	24-0-0-УК-М	Инженерная математика 2	150	5	2		180	50	30		12	93							5			СИ									
М7. Профессиональный модуль																															
2.1.3.	23-0-0-УК-УПТ	Управление перевозками на транспорте	180	6	2		180	30	30		12	108							6			ОПЗТ									
2.1.4.	23-0-0-УК-КФУ-ОБЗТ	Обеспечение безопасности движения на транспорте	270	9	3		270	45	45		12	188							9			ОПЗТ									
2.1.5.	23-2607-0-УК-ОУРП	Организация и управление пассажирскими перевозками	180	6	4		180	30	30		12	108							6			ОПЗТ									
2.1.6.	23-0-0-УК-ОТ	Охрана труда	180	6	6		180	30	15	15	12	108										АТСчКВ									
2.1.7.	23-0-0-УК-УАТ	Безопасность видов транспорта	180	6	1		180	30	30		12	108										ОПЗТ									
2.1.8.	23-26-0-УК-ТУНСУ	Технология и управление работой станций и залов	270	9	4		270	30	30	30	12	168							5			ОПЗТ									
М8. Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																															
2.1.9.	24-0-0-УК-КИМ	Компьютерное и инженерное моделирование	180	6	5		180	30	30		12	108	4									ИКТСИ									
2.1.10.	24-0-0-УК-ИИ	Основы искусственного интеллекта	90	3	2		90		30		12	48									3	ИКТ									
М9. Практикоориентированный модуль																															
2.1.11.	23-0-0-УК-Удп	Учебная практика	60	3	3		60												2			ОПЗТ									
2.2. Компонент по выбору:			1200	42			1260	210	120	35	96	744	0	0	12	0	0	12	0	0	0										
М2. Профессиональный модуль																															
2.2.1.	23-26-0-УК-РЗТР	Подъемный состав и ТЭО	180	6	3		180	30	30		12	108										ПС									
	23-26-0-УК-БСТ	Эксплуатация городского транспорта																													

8. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В11326 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Уровень образования: бакалавриат **Срок обучения: 3 года** **Год приема: 2024 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
БД	ВК	Инженерная математика 1	120	4	1	PO1	Дисциплина изучает основные понятия высшей математики и ее приложения. Целью курса является освоение математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач конкретного профиля, получение представления о математическом моделировании и интерпретации полученных решений. В разделы курса входят элементы линейной алгебры и аналитической геометрии, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных	Дисциплины школьного компонента	Инженерная математика 2, Основы искусства интеллекта, Проектирование и эксплуатация железных дорог, Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог, Информационно-коммуникационные технологии
БД	ВК	Инженерная математика 2	150	5	2	PO1	Целью освоения дисциплины является формирование теоретических и практических основ математики и ее применения, ознакомление студентов с передовыми математическими понятиями. В разделе курса входят интегральное исчисление функции одной переменной и нескольких переменных, обыкновенные дифференциальные уравнения, теория рядов.	Инженерная математика 1, Компьютерное и инженерное моделирование	Проектирование и эксплуатация железных дорог, Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог, Информационно-коммуникационные технологии, Основы искусственного интеллекта
БД	ВК	Управление перевозками на транспорте	180	6	2	PO4	Изучение принципов организации перевозок и управления перевозочным процессом на различных видах транспорта, нормативно-правовой базы в сфере организации перевозок на транспорте. Формирование навыков эффективного использования материально-технических ценностей и подвижного состава, решения вопросов технических средств транспорта, изучения грузопотоков и пассажиропотоков, решения задач перевозочного процесса с	Взаимодействие видов транспорта	Подвижной состав и тяга поездов, Обеспечение безопасности движения на транспорте, Учебная практика, Эксплуатация городского транспорта,

					использованием информационных технологий. При изучении дисциплины применяются интерактивные методы, решение кейс-заданий, решение практических задач.				Организация и управление пассажирскими перевозками, Технологией и управление работой станций и узлов, Грузоведение, Сервис по упаковке грузов, Производственная практика 1, Охрана труда
БД	ВК		270	9	3	РО2, РО10	Обеспечение безопасности движения на транспорте	Управление перевозками на транспорте	Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка, Экология и безопасность жизнедеятельности, Охрана труда, Техническая безопасность и системы управления движением поездов
БД	ВК		180	6	4	РО7, РО8	Организация и управление пассажирскими перевозками	Взаимодействие видов транспорта, Управление перевозками на транспорте, Эксплуатация городского транспорта	Пассажирский транспортный комплекс, Производственная практика 1, Технологией и управление работой железнодорожных участков и направлений
БД	ВК		180	6	8	РО2	Охрана труда	Управление перевозками на транспорте, Обеспечение безопасности движения на транспорте, Экология и безопасность жизнедеятельности	Техническая безопасность и системы управления движением поездов
БД	ВК		180	6	1	РО8	Взаимодействие видов транспорта	Дисциплины школьного компонента	Управление перевозками на транспорте, Подвижной состав и тяга поездов,

					рационального взаимодействия транспорта общего и необщего пользования, с другими видами транспорта, организациями и предприятиями.				Эксплуатация городского транспорта, Организация и управление пассажирскими перевозками, Технологии работы промышленного транспорта, Транспортно-грузовые системы, Терминальные системы транспорта, Транспортное обеспечение международных перевозок, Организация грузовой и коммерческой работы	
БД	ВК	Технология и управление работой станций и узлов	270	9	4	Р06, Р09		Изучение общих принципов разработки технологических процессов работы железнодорожных станций, методов управления основными организационными процессами. Формирование знаний в вопросах организации и управления поездной и маневровой работы на железнодорожной станции в условиях обеспечения безопасности. Овладение навыками оперативного управления работой станции, расчета эксплуатационных показателей, построения суточного-плана графика работы станции. В рамках дисциплины практикуется отработка действий на рабочих местах дежурного по парку приема, парку отправления, дежурного по сортировочной горке и его операторов, маневрового диспетчера с использованием тренажерного оборудования.	Управление перевозками на транспорте, Учебная практика	Производственная практика 1, Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Техническое нормирование организации перевозок на железнодорожном транспорте
БД	ВК	Компьютерное и инженерное моделирование	180	6	1	Р01		Изучение дисциплины дает возможность освоить основные изображения пространственных форм на плоскости и научить работать в современных системах моделирования с целью разработки инновационных компьютерных моделей, а также способствует развитию пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления на основе графических моделей пространственных форм и практических навыков в построении компьютерных моделей, применении их при решении реальных задач.	Дисциплины школьного компонента	Инженерная математика 2, Проектирование и эксплуатация железных дорог, Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог, Информационно-коммуникационные технологии, Основы искусственного интеллекта, Минорная программа 3
БД	ВК	Основы искусственного интеллекта	90	3	6	Р01		Дисциплина знакомит обучающихся с основными концепциями, методами и приложениями искусственного интеллекта. Целью курса является предоставление обучающимся базовых знаний о возможностях и применении искусственного интеллекта в современном мире и их значении для различных областей деятельности.	Инженерная математика 1, Компьютерное и инженерное моделирование, Инженерная математика 2,	Методы научных исследований, Минорная программа 3, Перспективы развития железнодорожных станций и узлов

БД	ВК	60	2	3	PO1, PO2, PO11, PO12	<p>Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с основными направлениями, объектами, областями профессиональной деятельности и профилями обучения и закрепления теоретического материала, а также проведение ознакомительных экскурсий в филиале кафедры по данной образовательной программе</p>	Информационно-коммуникационные технологии	Технология и управление работой станций и узлов, Транспортиро-грузовые системы, Производственная практика 1, Терминальные системы транспорта
ПД	ВК	180	6	7	PO7, PO10	<p>Изучение принципов по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками, организации работы персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса, по обеспечению безопасности движения и решению профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов. Овладение навыками управления поездной и маневровой работы на участках, построения и ведения графиков движения поездов. В рамках дисциплины предусмотрена отработка действий на рабочих местах дежурных по станциям и поездных диспетчеров железнодорожного участка с использованием тренажерного оборудования.</p>	<p>Подвижной состав и тяга поездов, Организация и управление пассажирскими перевозками, Технология и управление работой станций и узлов, Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка, Производственная практика 1</p>	<p>Техническое нормирование организации перевозок на железнодорожном транспорте, Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом, Транспортная безопасность и системы управления движением поездов, Производственная практика 2</p>
ПД	ВК	180	6	8	PO8, PO10	<p>Изучение принципов организации и управления работой железнодорожного транспорта в условиях введения высокоскоростного движения поездов, рассмотрение основных социально-экономических предпосылок сооружения ВСМ, особенностей организации движения поездов по ВСМ с учетом безопасности, особенностей обслуживания клиентов высокоскоростного железнодорожного транспорта. Формирование навыков управления движением поездов на ВСМ, разработки схем раздельных пунктов на ВСМ. В рамках дисциплины практикуется разработка групповых проектов, решение практических задач, организация гостевых лекций с привлечением работодателей.</p>	<p>Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте, Тайм-менеджмент</p>	<p>Транспортная безопасность и системы управления движением поездов, Перспективы развития железнодорожных станций и узлов, Железнодорожные станции и узлы 2</p>
ПД	ВК	180	6	8	PO7, PO9	<p>Изучение принципов технического нормирования, обеспечения плана перевозок грузов всеми подразделениями железнодорожного транспорта. Овладение навыками расчета эксплуатационных показателей, интенсивного использования вагонов и локомотивов, распределения вагонных парков по роду подвижного состава между</p>	<p>Технология и управление работой станций и узлов, Организация</p>	<p>Железнодорожные станции и узлы 2, Транспортная безопасность и системы управления движением</p>

						дорогами, в зависимости от перевозимых грузов и максимального использования грузоподъемности и вместимости вагонов, рационального использования пропускной способности участков. В рамках дисциплины предусмотрена работа на тренажерном комплексе, ролевые игры.	эксплуатационной работы железнодорожного участка, Технологии и управлением работой железнодорожных участков и направлений	поездов
ПД	ВК	Железнодорожные станции и узлы 1	180	6	8	РО6, РО9	Проектирование и эксплуатация железных дорог, Подвижной состав и тяга поездов, Производственная практика 1, Транспортно-пересадочные узлы	Железнодорожные станции и узлы 2, Транспортная безопасность и системы управления движением поездов, Перспективы развития железнодорожных станций и узлов
ПД	ВК	Организация грузовой и коммерческой работы	180	6	7	РО5, РО8	Взаимодействие видов транспорта, Особые условия перевозок грузов, Грузоведение, Правила перевозок грузов, Сервис по упаковке грузов, Транспортно-грузовые системы, Терминальные транспортные системы, Производственная практика 1, Терминальные системы транспорта	Производственная практика 2, Итоговая аттестация
ПД	ВК	Железнодорожные станции и узлы 2	270	9	9	РО6, РО9	Транспортно-пересадочные узлы, Техническое нормирование организации перевозок на железнодорожном транспорте, Железнодорожные станции и узлы 1,	Производственная практика 2, Итоговая аттестация

							<p>Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Организация грузовой и коммерческой работы, Железнодорожные станции и узлы 1, Производственная практика 2, Транспортиная безопасность и системы управления движением поездов</p>	<p>Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом</p>	
ПД	ВК	Производственная практика 1	90	3	6	<p>РО3, РО4, РО5, РО6, РО7, РО8, РО9, РО10</p>	<p>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.</p>	<p>Управление перевозками на транспорте, Учебная практика, Организация и управление пассажирскими перевозками, Технология и управление работой станций и узлов</p>	<p>Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Транспортиная безопасность и системы управления движением поездов</p>
ПД	ВК	Производственная практика 2	120	4	9	<p>РО3, РО4, РО5, РО6, РО7, РО8, РО9, РО10</p>	<p>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.</p>	<p>Производственная практика 1, Организация грузовой и коммерческой работы, Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Транспортиная безопасность и системы управления движением поездов</p>	<p>Итоговая аттестация</p>

9. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 3 года

Год приема: 2024 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
БД	КВ1	Экология и безопасность жизнедеятельности	150	5	7	PO2, PO10	В дисциплине даются знания и представления об экологических проблемах и подходах к их решению, источниках и видах загрязнения окружающей среды предприятиями, принципах нормирования качества атмосферного воздуха и воды, основные положения законодательства в различных областях, о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, их причинах, способах профилактики и защиты. Методы обучения – анализ конкретной ситуации (case-study), групповые дискуссии.	Обеспечение безопасности движения на транспорте	Охрана труда, Транспортная безопасность и системы управления движением поездов
БД	КВ1	Методы научных исследований	150	5	7	PO1, PO12	В дисциплине даются знания и представления о содержании научной деятельности, ее методах и формах знания. Полученные студентами теоретические и прикладные знания по методам научного исследования проблем в изучаемой области, привлекает будущим специалистам навыки познавательной деятельности в сфере науки. Методы активного обучения – групповая, научная дискуссия, диспут, метод проектов.	Информационно-коммуникационные технологии, Основы искусственного интеллекта	Перспективы развития железнодорожных станций и узлов
БД	КВ1	Экономика и предпринимательская деятельность	150	5	7	PO3	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.	Основы финансовой грамотности, Критическое мышление, Минорная программа	Итоговая аттестация

БД	КВ1	150	5	7	PO11, PO12	<p>В дисциплине излагаются фундаментальные понятия права, конституционное устройство государственной власти Республики Казахстан, права и свободы граждан, закрепленные в Конституции, механизмы защиты законных интересов человека в случае их нарушения. Дисциплина формирует у студентов повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры, а также систему знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению. Методы активного обучения – разбор конкретных ситуаций, мозговой штурм.</p>	<p>Социология, Культурология, Политология</p>	<p>Итоговая аттестация</p>
БД	КВ2	180	6	3	PO4	<p>Изучение конструкции, принципов действия, классификации и технических характеристик железнодорожного подвижного состава, основ тяги поездов, организации эксплуатации и технического обслуживания подвижного состава. Формирование навыков эффективного использования технической вооруженности подвижного состава тяги поездов железных дорог с учетом объема работы, выполнения тяговых расчетов и расчета показателей использования подвижного состава. В рамках дисциплины реализуется разработка индивидуальных проектов.</p>	<p>Взаимодействие видов транспорта, Управление перевозками на транспорте</p>	<p>Особые условия перевозок грузов, Пассажирский транспортный комплекс, Правила перевозок грузов, Технологичность и управление работой железнодорожных участков и направлений, Железнодорожные станции и узлы I</p>
БД	КВ2	180	6	3	PO4, PO8	<p>Изучение принципов организации работы городского транспорта, требований при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов, планирования работы городских транспортных комплексов и параметров взаимодействия видов транспорта в единой городской транспортной системе. Формирование навыков определения показателей, анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок. Применяются интерактивные методы обучения: работа в малых группах, дискуссии, проведение гостевых лекций.</p>	<p>Взаимодействие видов транспорта, Управление перевозками на транспорте</p>	<p>Организация и управление пассажирскими перевозками</p>
БД	КВ3	180	6	6	PO7, PO9	<p>Изучение вопросов организации работы железнодорожных участков, диспетчерского персонала железных дорог, технического нормирования эксплуатационной работы и регулирования вагонопотоков, локомотивных и вагонных парков, нормирования работы и отдыха локомотивных бригад. Формирование навыков определения эксплуатационного парка и расчета эксплуатационных показателей использования локомотивов, оперативного планирования поездной и грузовой работы дороги. В рамках дисциплины практикуется демонстрация видеороликов, организуются выездные занятия на базе Алматинского отделения железной дороги, станций Алматы-1, Алматы-2.</p>	<p>Проектирование и эксплуатация железных дорог, Обеспечение безопасности движения на транспорте</p>	<p>Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Техническое нормирование организации перевозок на железнодорожном транспорте</p>

БД	КВ3	Транспортно-пересадочные узлы	180	6	6	PO4, PO8	Изучение принципов формирования и развития транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) в городах и агломерациях, их назначения и классификации, требований к территориям и объектам новых транспортно-пересадочных узлов пассажирского транспорта, их обустройству и элементам планировочной организации. Формирование навыков разработки планировочных систем транспортно-пересадочных узлов и оценки качества обслуживания пассажиров и посетителей ТПУ. В рамках дисциплины обучающимися выполняются групповые задания, работа в малых группах.	Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог, Проектирование и эксплуатация железных дорог, Пассажирский транспортный комплекс	Железнодорожные станции и узлы 1, Железнодорожные станции и узлы 2, Перспективы развития железнодорожных станций и узлов
БД	КВ4	Транспортно-грузовые системы	180	6	6	PO5, PO8	Изучение принципов организации транспортно-грузовых систем на различных видах транспорта с применением современных и прогрессивных технологий переработки грузов. Формирование навыков разработки оптимальных схем выполнения погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными грузами при рациональном использовании материально-технической базы в логистической цепи поставки грузов, а также определения условий хранения различных грузов. В рамках дисциплины предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.	Взаимодействие видов транспорта, Учебная практика, Особые условия перевозок грузов	Организация грузовой и коммерческой работы, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте, Транспортное обеспечение международных перевозок
БД	КВ4	Терминальные системы транспорта	180	6	6	PO5, PO8	Изучает основные принципы формирования, управления и исследования эффективности терминальных систем перевозок грузов; имитационные модели, используемые для проектирования систем перевозок грузов; терминальные системы транспорта за рубежом. Формирование навыков моделирования процессов управления терминальными транспортными системами и определения путей повышения эффективности работы транспорта и улучшения обслуживания грузоладельцев и населения. В рамках дисциплины проводятся дискуссии по проблемным темам, выполняется расчетно-графическая работа.	Взаимодействие видов транспорта, Учебная практика, Особые условия перевозок грузов, Технологии работы промышленного транспорта, Сервис Грузоведение, Сервис по упаковке грузов	Организация грузовой и коммерческой работы, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте, Транспортное обеспечение международных перевозок
БД	КВ5	Транспортное обеспечение международных перевозок	180	6	7	PO3, PO5, PO8	Изучать термины и условия Incoterms, международные конвенции, нормативно-правовые акты в области международных перевозок на этапах построения и реализации логистической системы доставки от мест отправления до мест назначения. Определять и выбирать базисные условия поставки, строить графики технологических операций на пограничных переходах. В рамках дисциплины проводятся лабораторные занятия, применяются программное обеспечение внешнеэкономической деятельности, Rail Tariff, Rail info и т.д.	Взаимодействие видов транспорта, Особые условия перевозок грузов, Грузоведение, Сервис по упаковке грузов, Транспортно-грузовые системы, Терминальные системы транспорта	Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом

БД	КВ5	Внешнеэкономическая деятельность на транспорте	180	6	7	Р03, Р05	<p>Дисциплина изучает основы внешнеэкономической деятельности, понятия экспорта-импорта, реэкспорта-реимпорта грузов, терминов и условий Incoterms, основы таможенного законодательства и правового регулирования внешнеэкономической деятельности на этапах построения и реализации логистической системы доставки от пункта отправления до пункта назначения. Формирует навыки таможенного оформления товаров и грузов, определения условий доставки товаров в контрактах купли-продажи.</p> <p>Изучение основных понятий о железных дорогах, методов их проектирования, положений системы ведения путевого хозяйства. Овладение навыками применения действующих норм и методов проектирования для строительства новых и реконструкции существующих железнодорожных линий, выявления причин появления неисправностей элементов верхнего строения пути и способы их предупреждения, организации производства путевых работ с применением современных путевых машин. Применяются технологии автоматизированного проектирования (САПР, AutoCAD).</p>	<p>Грузоведение, Основы финансовой грамотности, Транспортно-грузовые системы, Терминальные системы транспорта</p>	<p>Организация и управление высококоротным железнодорожным транспортом</p>
БД	КВ6	Проектирование и эксплуатация железных дорог	180	6	3	Р04, Р06	<p>Изучение принципов трассирования, методов и особенностей проектирования элементов автомобильных дорог с учетом природно-климатических и инженерно-геологических условий, принципов строительства, содержания и эксплуатации автомобильных дорог с использованием современных машин и механизмов, вычислительных программных комплексов. Овладение навыками выполнения расчетов по строительству и реконструкции, определения соответствующих затрат. В рамках дисциплины предусмотрена разработка и защита индивидуальных проектов.</p>	<p>Инженерная математика 1, Компьютерное и инженерное моделирование, Инженерная математика 2</p>	<p>Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка, Транспортно-пересадочные узлы, Железнодорожные станции и узлы 1</p>
БД	КВ6	Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог	180	6	3	Р04, Р06	<p>Изучение принципов трассирования, методов и особенностей проектирования элементов автомобильных дорог с учетом природно-климатических и инженерно-геологических условий, принципов строительства, содержания и эксплуатации автомобильных дорог с использованием современных машин и механизмов, вычислительных программных комплексов. Овладение навыками выполнения расчетов по строительству и реконструкции, определения соответствующих затрат. В рамках дисциплины предусмотрена разработка и защита индивидуальных проектов.</p>	<p>Инженерная математика 1, Компьютерное и инженерное моделирование, Инженерная математика 2</p>	<p>Транспортно-пересадочные узлы</p>
БД	КВ7	Грузоведение	180	6	5	Р05, Р08	<p>Изучение свойств грузов и условий их перевозки, транспортной классификации грузов, факторов, воздействующих на груз, транспортных характеристик грузов, влияющих на организацию перевозок, организации мероприятий по обеспечению сохранности при транспортировании и хранении. Овладение навыками оценки качества грузов и методами определения влияния транспортных характеристик грузов на организацию перевозок. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, метод кейс-заданий.</p>	<p>Управление перевозками на транспорте, Особые условия перевозок грузов</p>	<p>Терминальные системы транспорта, Организация грузовой и коммерческой работы, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте</p>
БД	КВ7	Сервис по упаковке грузов	180	6	5	Р05, Р08	<p>Изучение свойств тары и упаковки, исходя из характеристик, условий эксплуатации и изготовления; ознакомление с видами материалов для производства тары и упаковки; получение информации об экологическом аспекте упаковки, безопасность упаковки (экологические требования). Формирование представлений о технологии грузопереработки на складе, применяемой таре и упаковке, пакетах, а также маркировке. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, метод кейс-заданий.</p>	<p>Управление перевозками на транспорте</p>	<p>Терминальные системы транспорта, Организация грузовой и коммерческой работы, Транспортное обеспечение международных перевозок</p>

БД	КВ8	Управленческая экономика	90	3	7	РО3	<p>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 развивать 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.</p>	Минорная программа 2, Основы финансовой грамотности	Перспективы развития железнодорожных станций и узлов
БД	КВ8	Тайм-менеджмент	90	3	7	РО11	<p>Дисциплина изучает систему методов, инструментов и подходов, которые направлены на эффективное управление временем с целью достижения поставленных задач. Предназначена для повышения навыков организации и оптимизации использования рабочего времени, повышения продуктивности работы, снижения стресса, планирования, делегирования, использования инструментов и технологий, а также знать свои временные и энергетические ритмы с целью эффективного использования своего времени.</p>	Минорная программа 1	Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом
БД	КВ8	Основы финансовой грамотности	90	3	5	РО3	<p>Формирование общей функциональной экономической и финансовой грамотности, овладение методами и инструментами экономических и финансовых расчетов для решения практических задач.</p>	Минорная программа 1	Экономика и предпринимательская деятельность, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте, Управленческая экономика
БД	КВ8	Критическое мышление	90	3	5	РО11	<p>В дисциплине изучаются формы и приемы рационального познания, создания общего представления о логических методах и подходах, используемых в области профессиональной деятельности, формирование практических навыков рационального и эффективного мышления.</p>	Минорная программа 1	Экономика и предпринимательская деятельность
ПД	КВ10	Пассажирский транспортный комплекс	180	6	5	РО4, РО7, РО8	<p>Изучение теоретических, практических положений функционирования систем пассажирского комплекса с учетом взаимодействия различных видов транспорта и планировочных особенностей городов, агломераций, регионов. Рассмотрение вопросов развития пассажирской транспортной инфраструктуры, отвечающей современным требованиям. Получение навыков организации качественного обслуживания пассажиров на транспортных объектах и контроля соответствия качества оказываемых услуг установленным требованиям. В рамках дисциплины реализуется проведение занятий с выездом на вокзальные комплексы Алматы-1, Алматы-2.</p>	Эксплуатация городского транспорта, Организация и управление пассажирскими перевозками	Транспортно-пересадочные узлы

ПД	КВ10	180	6	5	РО5, РО8	Изучение основ планирования перевозок грузов в прямом железнодорожном сообщении, а также экспортных и импортных грузов, правил приема и выдачи грузов, пломбирования вагонов и контейнеров, перевозок массовых грузов маршрутами, грузов с объявленной ценностью. Получение навыков по документальному оформлению технологии перевозок различных грузов железнодорожным транспортом. Обучение проводится с элементами дуального образования на базе предприятий транспорта.	Подвижной состав и тяга поездов	Организация грузовой и коммерческой работы
ПД	КВ10	180	6	4	РО5, РО8	Изучение принципов организации перевозки скоропортящихся и опасных грузов в вагонах и контейнерах с учетом оптимизации технико-технологических процессов доставки грузов. Приобретение навыков по определению наиболее оптимальных схем выполнения погрузочно-разгрузочных и складских операций со скоропортящимися и опасными грузами, а также подготовке подвижного состава. В рамках дисциплины проводятся выездные занятия на транспортных объектах.	Подвижной состав и тяга поездов	Грузоведение, Транспортно-грузовые системы, Организация грузовой и коммерческой работы, Транспортное обеспечение международных перевозок
ПД	КВ10	180	6	4	РО5, РО8	Изучение роли промышленного транспорта в процессе общественного производства с учетом взаимодействия отраслей промышленности и магистрального транспорта, нормативно-правовое взаимодействие промышленного и магистрального транспорта. Формирование навыков планирования и прогнозирования на промышленном транспорте, разработки Единого технологического процесса работы промышленного и магистрального железнодорожного транспорта. В рамках дисциплины предусмотрена разработка индивидуальных проектов.	Взаимодействие видов транспорта	Терминальные системы транспорта

ПД	КВ10	Транспортная безопасность и системы управления движением поездов	180	6	9	РО2, РО10	<p>Изучение терминов и определений в области технической эксплуатации транспорта и безопасности движения, нормативных документов, регламентирующих техническую эксплуатацию транспорта и безопасность движения, норм технической эксплуатации по вопросам устройства, содержания и эксплуатации технических средств для обеспечения безопасности движения. Приобретение навыков определения допускаемых нарушений безопасности движения. В рамках изучения дисциплины проводятся гостевые лекции ведущими топ-менеджерами транспортных компаний, решение и анализ ситуационных задач.</p>	<p>Обеспечение безопасности движения на транспорте, Производственная практика 1, Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений, Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом, Техническое нормирование организации перевозок на железнодорожном транспорте, Железнодорожные станции и узлы I</p>	<p>Производственная практика 2, Итоговая аттестация</p>
ПД	КВ10	Перспективы развития железнодорожных станций и узлов	180	6	9	РО4, РО6	<p>Изучение вопросов обеспечения современного уровня развития инфраструктуры железнодорожного транспорта в соответствии с мировыми стандартами. Применение инновационных методов расчета технического оснащения станций, железнодорожных участков и узлов для обеспечения заданных и перспективных размеров перевозок, пропуска и переработки тяжелых грузовых и высокоскоростных поездов. Разработка проектов станций и узлов по рациональным схемам, их комплексное развитие с учетом достижений современной науки, совершенствование технологии их работы на основе автоматизации и информатизации производственных процессов.</p>	<p>Информационно-коммуникационные технологии, Основы искусственного интеллекта, Транспортно-пересадочные узлы, Методы научных исследований, Управленческая экономика, Минорная программа 2, Организация и управление высокоскоростным железнодорожным транспортом, Железнодорожные станции и узлы I</p>	<p>Производственная практика 2, Итоговая аттестация</p>

ПД	КВ10	Минорная программа 1	90	3	4	РО1, РО3	Первая из трех дисциплин, позволяющая сформировать дополнительные профессиональные компетенции в различных предметных областях.	Иностранный язык	Критическое мышление, Основы финансовой грамотности, Тайм-менеджмент
ПД	КВ10	Минорная программа 2	90	3	5	РО1, РО3	Вторая из трех дисциплин, позволяющая сформировать дополнительные профессиональные компетенции в различных предметных областях.	Иностранный язык	Экономика и предпринимательская деятельность, Управленческая экономика
ПД	КВ10	Минорная программа 3	90	3	7	РО1, РО3	Третья из трех дисциплин, позволяющая сформировать дополнительные профессиональные компетенции в различных предметных областях.	Компьютерное и инженерное моделирование, Основы искусственного интеллекта	Перспективы развития железнодорожных станций и узлов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу 6В11326 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Выполнение образовательной программы «6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» осуществляется посредством целостностью изучаемых дисциплин, с установлением определенных 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.

Учебный план образовательной программы включен 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 внедрения новых технологии по обеспечению приемлемых условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях транспортно-перевозочного комплекса.

Образовательные маршруты выработаны в соответствии с запросами транспортно-перевозочной отрасли. В каталоги вузовских и элективных модулей внесены дисциплины, позволяющие освоить основные личностные и профессиональные компетенции, а также выполнять трудовые функции, отраженные в профессиональных стандартах транспортной отрасли.

Задача образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно емко 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 обязанности в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе производственных организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», полностью соответствует требованиям Государственного стандарта, имеет четкую целостность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе 6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта по направлению подготовки кадров 6В113-Транспортные услуги.

Эксперт
Директор департамента
по перевозочной деятельности
ТОО «ТрансКом»



Жуматаев А.Ж.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу 6В11326 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Образовательная программа «6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» реализуется за счет порядка 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.

Учебный план образовательной программы включает в себя перечень дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, отражена трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, просматривается последовательность изучения дисциплин, показаны формы учебных занятий и виды контроля. В перечень дисциплин образовательной программы вошли модули изучающие вопросы экологической и экономической ситуации и менеджмент, информационные технологии по обеспечению безопасности трудовой деятельности на производстве, которое в настоящее время является актуальным.

Образовательные направления разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли. В каталоги вузовских и элективных модулей внесены дисциплины, позволяющие освоить основные личностные и профессиональные квалификации, а также выполнять трудовые функции, отраженные в профессиональных стандартах транспортной отрасли. При составлении каталогов вузовского компонента и компонента по выбору учитывались мнения представителей производства в вопросах наименования дисциплин, последовательности их изучения и внутреннего содержания дисциплин. Учтено проведение части практических занятий по специализирующим дисциплинам на производственной базе (филиал кафедры на производстве).

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно четко и включает в себе результаты обучения. В характеристике 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 «6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», 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 6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта по направлению подготовки кадров 6В113-Транспортные услуги.

Эксперт

Главный инженер станций Алматы-1,
филиал ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» -
«Алматинское отделение ГП»

Куандыков Е.М.



Рецензия

на образовательную программу
6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта по
направлению подготовки кадров 6В113-Транспортные услуги

Образовательная программа бакалавриата «6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» содержит следующую информацию: квалификация и характеристика деятельности выпускников, получаемая степень выпускника, вид и срок обучения, составлен необходимый перечень квалификации, которыми должен владеть выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Изучаемые дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе создает необходимый перечень социально-культурных и профессиональных квалификаций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен набор всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, загружаемая емкость каждой учебной дисциплины в кредитах, порядок их изучения, виды учебных занятий и формы аттестационного контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутривузовского компонента в полном объеме отражают непрерывность дисциплин, среди которых следует отметить следующие дисциплины: «Интеллектуальные технологии работы транспортных узлов», «Компьютерное и инженерное моделирование», «Инновационные технологии работы железнодорожных участков и направлений», «Системы управления движением поездов», «IT технологии в управлении перевозками на транспорте», «Критическое мышление» и др.

Соблюдается последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины, необходимые для организации производства и управление технологическим процессом.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик дает сделать вывод, что оно в полном объеме соответствует компетентности модели выпускника.

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

Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, ведущие инженеры 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, направлению новых профессий и способствует формированию социально-культурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки кадров 6В113-Транспортные услуги.

Рецензент

Заместитель начальника станции Алматы-1
ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки»-
«Алматинское отделение»



Абдикулов А.Б.

«ТрансКом»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

ТрансКом

Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ТрансКом»

А25D7M2, Қазақстан
Республиқасы, Алматы қаласы,
Достық даңғылы 291/32

E: info-tc@erg.kz

А25D7M2, Республика
Казахстан, город Алматы,
проспект Достык 291/32

Исх. № 021
«24» 03 2024 ж/г

**Президенту-Ректору
Академии логистики и транспорта
Амиргалиевой С.Н.**

Уважаемая Салтанат Нурадиловна!

Руководство ТОО «ТрансКом» в лице Директора департамента по перевозочной деятельности ознакомилось с содержанием образовательной программы «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины, формирующие компетенции менеджера критического мышления;
 - увеличить количество часов, выделяемых на проведение части практических занятий на производственных базах работодателей с целью формирования качественных профессиональных квалификаций;
 - развивать содержимое образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие новые инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины «Особые условия перевозок грузов», «Современные технологии управления грузовой и коммерческой работой», «Транспортная безопасность и системы управления движением поездов», «Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка»;
 - увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;
 - разработать и согласовать программу производственной практики с требованиями работодателей;
- включить дисциплины:
- способствующие изучению инновационных технологий в перевозочном процессе;
 - формирующие навыки в области организации международного перевозочного процесса;
 - при изучении которых применяются программные технологии.

**Директора департамента по перевозочной деятельности
ТОО «ТрансКом»**



Жуматаев А.Ж.

Исп: Айкумбеков М.Н.
+7 (727) 258 18 18 (вн.1818)



КазАПО



ҒЫЛЫМИ-
ЗЕРТТЕУ
ОРТАЛЫҚ



НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР

РАЗВИТИЕ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА

Исх.№
«23» 03 2024г.

Президенту-Ректору
АЛТ Университет
им. М. Тынышпаева
Амиргалиевой С.Н.

Уважаемая Салтанат Нурадиловна!

Руководство ТОО НИЦ «Развитие перевозочного процесса» в лице Директора по коммерциализации Сманов А. ознакомилось с содержанием образовательной программы «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины, формирующие компетенции инженеров в организации перевозочного процесса;
- проводить, части лабораторных и практических занятий на производственных базах работодателей с целью формирования специальных профессиональных компетенций и навыков;
- усовершенствовать содержимое образовательных программ путем включения в цикл основных и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-перевозочной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины «IT технологии в обеспечении безопасности движения на транспорте», «Интеллектуальные технологии в организации вагоно- и пассажиропотоков», «Управление эксплуатационной работой на транспорте», «Транспортная безопасность и системы управления движением поездов», «Основы финансовой грамотности», «Инновационная инфраструктура пассажирского комплекса»;
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;
- наладить сотрудничество с трансконтинентальными компаниями;
- включить дисциплины:
- способствующие изучению искусственного интеллекта;
- формирующие навыки в области обеспечения безопасности движения;
- при изучении которых применяются моделирование перевозочного процесса.

Директор по коммерциализации

Сманов А.

Президенту-Ректору
Академии логистики и транспорта
Амиргалиевой С.Н.

Уважаемая Салтанат Нурадиловна!

Руководство ТОО «Azurite Railway Solutions» в лице генерального директора Шарубекова М.Н. ознакомилось с содержанием образовательной программы «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины, формирующие компетенции инженера и интеллектуального лидера;

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций и управленческих навыков;

- 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 «ИТ технологии в обеспечении безопасности движения на транспорте», «Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка», «Управление эксплуатационной работой на транспорте», «Транспортная безопасность и системы управления движением поездов», «Современный подвижной состав железнодорожных дорог», «ИТ технологии в управлении перевозочным процессом»;

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

- расширять список компании партнеров для проведения производственных занятий;

включить дисциплины:

- способствующие изучению интеллектуальных информационных технологий;

- формирующие навыки в области организации перевозочного процесса и обеспечение безопасности движения;

- при изучении которых применяются компьютерное программирование и моделирование.

Генеральный директор
ТОО «Azurite Railway Solutions»

Шарубеков М.Н.



13. ПРОТОКОЛЫ РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

Академия логистики и транспорта

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №6

город Алматы

14.02.2024

Заседания кафедры «Организация перевозок и эксплуатация транспорта»

Председатель: Битилеуова З.К.

Секретарь: Суйенишова М.Е.

Присутствовали: зав.каф. «ОПЭТ» к.т.н., ассоц.профессор Битилеуова З.К., к.т.н., ассоц. профессора: Вахитова Л.В., Альтаева Ж.Ж., к.т.н., ассистент-профессоры: Молгаждаров А.С., Абибуллаев С.Ш., Айкумбеков М.Н., ассистент-профессор: Бекмагамбетова Л.К., сениор-лекторы: Олжабаева Р.С., Айпенев Ж.С., Нуржаубаев М.М., ассистент-преподаватель: Суйенишова М.Е., специалист Есболатулы О.

Представители с производства: Директор по коммерциализации ТОО НИЦ «Развитие перевозочного процесса» - Смаи А., Начальник отдела диспетчерского управления перевозками ТОО «ТрансКом» - Косыбаев К.К., Специалист-аналитик отдела диспетчерского управления перевозками - Айкумбеков М.Н., Директор департамента по организации перевозок ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Дирекция по организации перевозочного процесса» - Рахметжанов А.Е., Директор департамента по перевозочной деятельности ТОО «ТрансКом» - Жуматаев А.Ж., Начальник станции Балхаш-1 филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - Карагандинское отделение ГП - Искаков Е.А., Директор научно-исследовательского института по безопасности дорожного движения - Масанов А., Директор автобусного парка -3, г.Алматы - Кундакбаев С.М., Казахстанский дорожный НИИ, -директор департамента стандартизации и информации - Айдарбеков Е.К.

Обучающиеся: по ОП 6В11326 - ОПДЭТ Кошербаева С., по ОП 6В11367-ОДД Карсыбаев А.Б., по ОП 7М11351/52-ОПДЭТ - Асанов А, 7М11353-ЭЭИВЖТ - Матибрахимов А.Ф., по ОП 8Д11361-ОПДЭТ - Сагитжанова М.Ж.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

4. Разное
- 4.2 Рассмотрение компетентностной модели выпускника
- 4.3 Рассмотрение возможности включения дисциплин в КЭД и РУП

По четвертому вопросу (4.2) повестки дня **ВЫСТУПИЛ:** Зав.кафедрой Битилеуова З.К. предложил рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура. Представлены образовательные программы 6В11326-ОПДЭТ, 6В11367-ОДД, 6В07174-ИТТП, 7М11351/52-ОПДЭТ, 7М11353-ЭЭИВЖТ, 8Д11361-ОПДЭТ.

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: Абдреев Г.А., который предложил в силу специфики их организации отразить в объектах профессиональной деятельности следующее: процессы организации и управления эксплуатационной деятельности пассажирского и грузового транспорта. Отметил необходимость реализации новой (инновационной) образовательной программы 6В07174-ИТТП, которую планируется внести в направление подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело». В рамках данной образовательной программы необходимо отражать инновационные технологии на транспорте, которые уже применяются в мировой практике.

ВЫСТУПИЛ: Ассоциированный профессор АЛпТ Молгаждаров А.С., который предложил в образовательных программах учесть проведение ряда практических занятий на производственной базе, в филиале кафедры в филиале «ТОО-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП». Кроме того, следует внести в учебные планы актуализированные дисциплины, которые требуется согласовать с представителями работодателей.

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования для образовательных программ 6В11326-ОПДЭТ, 6В11367-ОДД, 6В07174-ИТТП, 7М11351/52-ОПДЭТ, 7М11353-ЭЭИВЖТ, 8Д11361-ОПДЭТ.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.2.1 Представить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура по образовательным программам 6В11326-ОПДЭТ, 6В11367-ОДД, 6В07174-ИТТП, для рассмотрения и утверждения на Совете института «Логистика и управление».

По четвертому вопросу (4.3) повестки дня **ВЫСТУПИЛ:** Зав.кафедрой Битилеуова З.К. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2024 г.

ВЫСТУПИЛ: представитель работодателей Жуматаев А.Ж.

Организации заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень подготовки и знаний в области организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта. Вносим предложения о вынесении в модуль Практико-ориентированных дисциплин дисциплины «Транспортная безопасность и системы управления движением поездов» и «Перспективы развития железнодорожных станций и узлов», проведение занятий по которым организовать на базе производственных предприятий транспорта.

ВЫСТУПИЛИ: представители работодателей Рахметжанов А.Е., Айкумбеков М.Н., Масанов А.

Организации заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень подготовки и знаний в области организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта. Вносим предложения о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин: Наименование дисциплин для внесения в ОП 6В11326-ОПДЭТ, 6В11367-ОДД, 6В07174-ИТТП, 7М11351/52-ОПДЭТ, 7М11353-ЭЭИВЖТ, 8Д11361-ОПДЭТ: «Основы искусственного интеллекта»; «Компьютерное и инженерное моделирование».

ВЫСТУПИЛ: обучающийся Кошербаева С.

Для нашего общего развития и формирования soft-skills считаем необходимым включить в РУП следующие дисциплины: «Основы финансовой грамотности»; «Критическое мышление».

ПОСТАНОВИЛИ:

4.3.1 Информацию принять к сведению;

4.3.2 Учесть предложения и рекомендации работодателей и обучающихся;

4.3.3 Рассмотреть включение в РУП следующие дисциплины:

Наименование дисциплин для внесения в ОП 6В11326-ОПДЭТ, 6В11367-ОДД, 6В07174-ИТТП:

- Основы искусственного интеллекта;
- Компьютерное и инженерное моделирование;
- Основы финансовой грамотности;
- Критическое мышление.

4.3.4 Вынести в модуль Практико-ориентированных дисциплин:

- в ОП 6В11326-ОПДЭТ дисциплины «Транспортная безопасность и системы управления движением поездов» и «Перспективы развития железнодорожных станций и узлов», проведение занятий по которым организовать на базе производственных предприятий транспорта;

- в ОП 6В07174-ИТТП дисциплину «Интеллектуальные системы обеспечения безопасности движения»;

- в ОП 6В11367-ОДД дисциплины «Моделирование дорожного движения» и «Обследование УДС и параметров транспортного потока».

4.3.5 Утвердить каталоги элективных дисциплин образовательных программ 6В11326-ОПДЭТ, 6В11367-ОДД, 6В07174-ИТТП, 7М11351/52-ОПДЭТ, 7М11353-ЭЭИВЖТ, 8Д11361-ОПДЭТ на 2024-2025 учебный год.

Зав. кафедрой «ОПЭТ»

Секретарь



Бигилеова З.К.

Суйенишова М.Е.

Академия логистики и транспорта

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 7

Заседания Комиссии по обеспечению качества – Учебно-методического бюро (КОК УМБ) института «Логистика и управление»

г. Алматы

«26» февраля 2024 года

Председатель: Мусаева Г.С.

Секретарь: Урсарова А.К.

Присутствовали: члены КОК-УМБ, председатель КОК-УМБ ИЛУ, директор института, д.т.н., профессор Мусаева Г.С., сениор-лектор кафедры «ЛимТ», заместитель директора по учебно-методической работе Бадамбаева С.Е., сениор-лектор кафедры «ЛимТ», заместитель директора по воспитательной работе Алик А., зав.кафедрой «ЛимТ» ассоциированный профессор Кенжебаева Г.Ж., зав.кафедрой «ОПЭТ», ассоциированный-профессор Биттилеуова З.К.; ассоциированные профессор кафедры «ОПЭТ» Вахитова Л.В.; к.э.н., ассоциированный профессор кафедры «ЛимТ» Ахметжанова А.Х., PhD, ассистент профессор кафедры «ОПЭТ» Бекмагамбетова Л.К., сениор-лектор «ЛимТ», секретарь КОК-УМБ ИЛУ Урсарова А.К., сениор-лекторы: Нуржаубаев М.М.; Байбусинова М.А.

Представители с производства: Начальник отдела "Управление проектами" ТОО "НИИТК" Суванбаева Ф. Г., Специалист по работе с клиентами по жд перевозкам ТОО «СМА CGM Logistics Central Asia» Коржумбаева С.Т, Директор по коммерциализации ТОО НИЦ «Развитие перевозочного процесса» - Смаи А., Начальник отдела диспетчерского управления перевозками ТОО «ТрансКом» - Косыбаев К.К., Специалист-аналитик отдела диспетчерского управления перевозками - Айкумбеков М.Н., Директор департамента по организации перевозок ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Дирекция по организации перевозочного процесса» - Рахметжанов А.Е., Директор департамента по перевозочной деятельности ТОО «Транском» - Жуматаев А.Ж., Начальник станции Балхаш-1 филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - Карагандинское отделение ГП - Искаков Е.А., Директор научно-исследовательского института по безопасности дорожного движения –Масанов А., Директор автобусного парка -3, г.Алматы – Кундакбаев С.М., Казахстанский дорожный НИИ, -директор департамента стандартизации и информации – Айдарбеков Е.К.

Обучающиеся: студенческий декан ИЛУ Марупжанов И., обучающийся группы МН-Л-23-1 Калтаева Д., обучающийся по ОП 6В11326 – ОПДЭТ Кошербаева С., по ОП 6В11367-ОДД Карсыбаев А.Б, по ОП 7М11351/52-ОПДЭТ – Асанов А, 7М11353-ЭЭИВЖТ – Матибрахимов А.Ф., по ОП 8Д11361-ОПДЭТ – Сагитжанова М.Ж.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

5. Разное

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

ВЫСТУПИЛ(а): зав. кафедрой «ОПЭТ» Биттилеуова З.К. представил на рассмотрение КЭД, РУП бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

На кафедре «ОПЭТ» было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры 6В11326-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта; 6В11367-Организация дорожного движения; 6В07174-Интеллектуальные технологии транспортных процессов; 7М11351 (7М11352)- Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта; 7М11353-Экономика, экология и инфраструктура

на высокоскоростном железнодорожном транспорте; 8D11361- Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта.

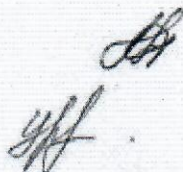
Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

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



Мусаева Г.С.

Урсарова А.К.

