

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого совета
Академик Омаров А.Д.
«21» 04 2025 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
Направления подготовки: 7M113 – Транспортные услуги
Уровень подготовки: магистратура

СОГЛАСОВАНО:

Ревизор коммерческий
Алтынкольского участка филиала «ТОО КТЖ-ГП» -
«Алматинское отделение ГП»
Курманбаев А.Н.



Алматы, 2025

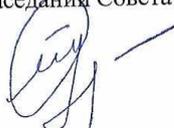
Образовательная программа «7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего и послевузовского образования, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2, а также на основе профессиональных стандартов:

- Транспортно-экспедиционные услуги, от 06.09.2018г.
- Производственная логистика, от 01.09.2023г.
- Профессиональный стандарты для педагогов организаций образования от 24.02.2025 года.

Образовательная программа «7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» одобрена на заседании Совета академического качества от «21»

04 2025 г., протокол № 8/1

Председатель Мурзахметов А.Т.



Образовательная программа «7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика» от «21» 04 2025 г., протокол № 8/1

Зав. кафедрой «ОДУТиЛ» Устемирова Р.С.



Разработчики

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень/ Учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Устемирова Райгуль Сериковна	доктор PhD	Зав. кафедрой «Организация движения, управление на транспорте и логистика»	МТГУ	
Профессорско-преподавательский состав:				
Жардемев Болат Баделович	к.т.н.	доцент кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика»	МТГУ	
Крункеева Индира Акылбаевна	магистр	преподаватель кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика»	МТГУ	
Работодатель:				
Курманбаев А.Ш.		Ревизор коммерческий Алтынкольского участка филиала	«ТОО КТЖ-ГП»- «Алматинское отделение ГП»	
Обучающиеся:				
Жолдыбаев Акжол Еділұлы		магистрант	МТГУ	

Экспертное заключение

Образовательная программа 7М11301 – «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» по направлению 7М113 – Транспортные услуги представлена на рецензию в виде системы документов, разработанных в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования.

Программа ориентирована на подготовку магистров наук с нормативным сроком обучения не менее двух лет по данной образовательной траектории.

Образовательная программа (далее – ОП) включает в себя общие сведения о программе, её миссию, цели и задачи, а также структурное содержание. В ОП изложена краткая характеристика направления подготовки и описана профессиональная деятельность выпускников. Представлен перечень общекультурных и профессиональных компетенций, формируемых у обучающихся, а также обозначены сферы и объекты их будущей профессиональной деятельности, основные виды деятельности и задачи, решение которых требуется в рамках их профессиональных функций.

Структура ОП представлена в учебном плане, который состоит из следующих образовательных циклов:

- базовые дисциплины (БД),
- профилирующие дисциплины (ПД),
- дополнительные виды обучения (ДВО), включая государственную итоговую аттестацию и защиту магистерской диссертации.

Анализ содержания программы свидетельствует о её направленности на формирование у магистрантов актуальных знаний в области управления логистикой в транспортной системе. Программа включает изучение ключевых принципов управления транспортным процессом в условиях рыночной экономики, применение логистических подходов в хозяйственной деятельности, а также современных технологий грузоперевозок.

На основании анализа можно сделать вывод, что представленная модульная образовательная программа соответствует требованиям государственного образовательного стандарта и направлена на развитие у обучающихся как общекультурных, так и профессиональных компетенций в рамках подготовки по программе 7М11301 – «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».

Ревизор коммерческий
Алтынкольского участка филиала
«ТОО КТЖ-ГП» «Алматынское отделение ГИ»



Курманбаев А.Ш.

Проведи
экспертизу:

« 21 » 04 2025 г.

Содержание

1	Нормативные ссылки
2	Паспорт образовательной программы
3	Модель выпускника
4	Квалификационная характеристика выпускника
5	Структура образовательной программы
6	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами
7	Карта дисциплин вузовского компонента
8	Карта элективных дисциплин (компонента по выбору)
9	Учебный план
10	Экспертное заключение

1. 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;
2. Государственные общеобязательные стандарты образования, утвержденные приказом Министра науки и высшего и послевузовского образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года №2;
3. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом Министра образования и науки РК от 20 апреля 2011 года №152;
4. Типовые правила деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;
5. Квалификационные требования, предъявляемые к образовательной деятельности организаций, предоставляющих высшее и (или) послевузовское образование, и перечня документов, подтверждающих соответствие им, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2015 года № 391;
6. Классификатор на правлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;
7. Руководство по разработке образовательных программ высшего и после вузовского образования, утвержденное приказом директора Национального центра развития высшего образования МНВО РК от 4 мая 2023 года № 601н/к;
8. Национальная рамка квалификаций, утверждённая протоколом Республиканской трёхсторонней комиссии по регулированию социального партнёрства и социальных и трудовых отношений от 16 марта 2016 года.
9. Отраслевая рамка квалификаций в сфере образования, утверждённая протоколом №3 от 27 ноября 2019 года заседания Отраслевой комиссии по социальному партнёрству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования при Министерстве образования и науки Республики Казахстан.
10. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утверждённый приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года №309.

2. Паспорт образовательной программы

№	Название поля	Примечание	
1	Регистрационный номер		
2	Код и классификация области образования	7M11- Услуги	
3	Код и классификация направлений подготовки	7M113 - Транспортные услуги	
4	Код и группа образовательных программ	M151 - Транспортные услуги	
5	Наименование образовательной программы	7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	
6	Вид ОП	Действующая	
7	Цель ОП	Подготовить высококвалифицированных специалистов для работы в современных экономических условиях на основе интеграции учебного процесса, научных исследований и инновационных подходов, обладающих профессиональными знаниями, способными решать задачи повышения эффективности организации транспортных процессов и услуг.	
8	Уровень по МСКО	7	
9	Уровень по НРК	7	
10	Уровень по ОРК	7	
11	Отличительные особенности ОП	Нет	
12	Форма обучения	Очная	
13	Язык обучения	Казахский, русский	
14	Объем кредитов	120	
15	Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ07LAA00033540 от 17.02.2023г	
17	Наличие аккредитации ОП	Есть	
	Наименование аккредитационного органа	Независимое Агентство по Обеспечению качества в образовании (IQAA)	
	Срок действия аккредитации	5лет с 29.03.21 по 28.03.2026 гт	
18	Перечень компетенций		
	Поведенческие навыки и личностные качества (Soft skills)	PO2	Анализ нормативной и технической документации на государственном и иностранных языках (в том числе развитие аналитического мышления и языковых навыков).
		PO10	Применение социально-этических ценностей, правовых интересов, правозащиты в профессиональной деятельности.
		PO5	Проводить технико-экономический анализ деятельности предприятий транспорта, комплексно обосновывать принимаемые управленческие решения и оценивать результаты
		PO8	Применить современные методы и знания по обеспечению безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды в осуществлении профессиональной деятельности
	Цифровые компетенции (Digital skills)	PO1	Решить проблемы по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава, автоматизации технологических процессов объектов инфраструктуры транспорта и рациональному использованию материально-технической базы
PO11		Демонстрировать знания основных законов математики в решении транспортных задач и применение информационно-коммуникационных технологий для оптимизации перевозочного процесса, а также использование методов	

			искусственного интеллекта для повышения эффективности логистических решений.
		PO3	Проанализировать методы управления и организации эксплуатационной работы магистральной сети, технологии оптимизации движения вагонопотоков на железнодорожных станциях и узлах
Профессиональные компетенции (Hard skills)		PO1	Решить проблемы по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава, автоматизации технологических процессов объектов инфраструктуры транспорта и рациональному использованию материально-технической базы
		PO3	Проанализировать методы управления и организации эксплуатационной работы магистральной сети, технологии оптимизации движения вагонопотоков на железнодорожных станциях и узлах
		PO4	Решить задачи по разработке оптимальных схем доставки грузов и пассажиров, технологических процессов работы объектов транспорта с учетом потребности отрасли
		PO5	Проводить технико-экономический анализ деятельности предприятий транспорта, комплексно обосновывать принимаемые управленческие решения и оценивать результаты
		PO6	Принять решения по организации и управлению грузовой и коммерческой работы на транспорте с учетом современных технико-технологических процессов в логистической цепи поставки грузов
		PO7	Использовать алгоритмы действий, связанных с обеспечением безопасности движения и эксплуатацией транспорта при различных ситуациях
		PO8	Применить современные методы и знания по обеспечению безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды в осуществлении профессиональной деятельности
		PO9	Демонстрировать знания по разработке технологических процессов проектируемых и реконструируемых транспортных устройств и сооружений, решения задач проектирования, технического оснащения, пропускной и перерабатывающей способности станций и узлов
		PO11	Демонстрировать знания основных законов математики в решении транспортных задач и применение информационно-коммуникационных технологий для оптимизации перевозочного процесса, а также использование методов искусственного интеллекта для повышения эффективности логистических решений.

3. Модель выпускника

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация образовательной программы	7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
2	Присуждаемая степень	Магистр наук по образовательной программе 7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
3	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>1. Демонстрировать развивающиеся знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях этой области, при разработке и (или) применении идей в контексте исследования;</p> <p>2. Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте;</p> <p>3. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;</p> <p>4. Четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам;</p> <p>5. Навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области.</p>
4	Результаты обучения по образовательной программе	<p>PO1 Решить проблемы по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава, автоматизации технологических процессов объектов инфраструктуры транспорта и рациональному использованию материально-технической базы</p> <p>PO2 Проанализировать нормативно-техническую документацию и специализированную литературу на государственном и иностранных языках.</p> <p>PO3 Проанализировать методы управления и организации эксплуатационной работы магистральной сети, технологии оптимизации движения вагонопотоков на железнодорожных станциях и узлах</p> <p>PO4 Решить задачи по разработке оптимальных схем доставки грузов и пассажиров, технологических процессов работы объектов транспорта с учетом потребности отрасли</p> <p>PO5 Проводить технико-экономический анализ деятельности предприятий транспорта, комплексно обосновывать принимаемые управленческие решения и оценивать результаты</p> <p>PO6 Принять решения по организации и управлению грузовой и коммерческой работы на транспорте с учетом современных технико-технологических процессов в логистической цепи поставки грузов</p> <p>PO7 Использовать алгоритмы действий, связанных с обеспечением безопасности движения и эксплуатацией транспорта при различных ситуациях</p> <p>PO8 Применить современные методы и знания по обеспечению безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды в осуществлении профессиональной деятельности</p> <p>PO9 Демонстрировать знания по разработке технологических процессов проектируемых и реконструируемых транспортных устройств и сооружений, решения задач проектирования, технического оснащения, пропускной и перерабатывающей способности станций и узлов</p> <p>PO10 Применить знания социально-этических ценностей, роли духовных процессов в обществе, межличностных и правовых интересов сторон, защиты прав в осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>PO11</p>

		Демонстрировать знания основных законов математики в решении транспортных задач и применение информационно-коммуникационных технологий для оптимизации перевозочного процесса, а также использование методов искусственного интеллекта для повышения эффективности логистических решений.
--	--	---

4. Квалификационная характеристика выпускника

№	Название поля	Примечание
1	Присуждаемая степень	Магистр наук по образовательной программе 7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
2	ОП разработана на основании профессионального стандарта отраслевой рамки квалификации:	Профессиональный стандарт: для педагогов (профессорско-преподавательского состава) организаций высшего и (или) послевузовского образования от 20.11.2023 года.
2.1	Область профессиональной деятельности (профессия)	Преподаватель, ассистент в области образования, ОВПО Преподаватель, старший преподаватель/сеньор -лектор в области образования
2.2	Функции профессиональной деятельности (трудовые функции)	Осуществление научно-методической работы Социализация обучающихся молодежи Обучение Проведение научных исследований Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования
2.3	Виды профессиональной деятельности	Образовательная деятельность Научно-исследовательская деятельность Научно-методическая деятельность Социально-воспитательная деятельность Профессионально-коммуникативная деятельность Экспертно-аналитическая деятельность
3	ОП разработана на основании профессионального стандарта отраслевой рамки квалификации:	Производственная логистика, № 136 от 01.09.2023
3.1	Область профессиональной деятельности (профессия)	Руководитель группы производственной логистики
3.2	Функции профессиональной деятельности (трудовые функции)	1. Стратегическое руководство в области производственной логистики в формате логистической интеграции 2. Обеспечение деятельности предприятия в области логистики Осуществление оптимизации логистических процессов на предприятии
3.3	Виды профессиональной деятельности	Организационно-управленческая деятельность Аналитическая и стратегическая деятельность Производственно-логистическая деятельность Контрольно-экономическая деятельность Инновационно-проектная деятельность
4	ОП разработана на основании профессионального стандарта отраслевой рамки квалификации:	Транспортно-экспедиционные услуги, от 06.09.2018г. №239;
4.1	Область профессиональной деятельности (профессия)	Управляющий
4.2	Функции профессиональной деятельности (трудовые функции)	1. Руководство производственной, хозяйственной и финансовоэкономической деятельностью транспортно-экспедиционного предприятия 2. Стратегическое управление предприятием 3. Управление договорной работой
4.3	Виды профессиональной деятельности	-Руководство производственной, хозяйственной и финансово-экономической деятельностью транспортно-экспедиционного предприятия. -Обеспечение эффективного функционирования предприятия, координация работы подразделений и контроль выполнения планов. - Разработка и реализация стратегических планов развития предприятия, анализ рыночной ситуации, принятие управленческих решений на долгосрочную перспективу, формирование конкурентных преимуществ. - Организация и ведение договорной работы, подготовка, согласование и контроль исполнения договоров с клиентами и партнерами, обеспечение соблюдения юридических и экономических требований.

5. Структура образовательной программы

№	Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
1	Цикл базовых дисциплин (БД)	35
1.1	Вузовский компонент	16
1.2	Компонент по выбору	15
1.3	Педагогическая практика	4
2	Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	53
2.1	Вузовский компонент	35
2.2	Компонент по выбору	10
2.3	Исследовательская практика	8
2.4	Научно-исследовательская работа магистранта	24
3	Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	8
4	Итого	120

6. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредито в	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами											
			PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	
1.	История и философия науки	4		+									+	
2.	Иностранный язык (профессиональный)	4	+											
3.	Психология управления	4											+	
4.	Педагогика высшей школы	4		+									+	
5.	Педагогическая практика	4		+				+			+			+
6.	<i>Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование</i>	5				+			+					
7.	<i>Международные перевозки пассажиров, багажа и почты</i>					+								
8.	<i>Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте</i>	5		+		+			+					
9.	<i>Система управления движением поездов</i>					+		+		+	+			
10.	<i>Организация и планирование научных исследований</i>	5		+									+	+
11.	<i>Методика преподавания специальных дисциплин</i>				+								+	+
12.	Системы управления на транспорте	5			+			+		+				+
13.	Мульти- интермодальные перевозки	5			+	+			+					+
14.	Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой работы на транспорте	5				+			+					+
15.	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	5	+		+	+								
16.	Прикладной искусственный интеллект	5												+
17.	Математические модели автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте	5	+				+							+
18.	Организация перевозок грузов на особых условиях	5	+								+			+
19.	<i>Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом</i>	5	+					+				+		
20.	<i>Стратегическое управление логистикой</i>					+				+				
21.	<i>Антикризисная политика предприятия</i>	5						+						
22.	<i>Экономические аспекты реализации стратегии предприятия</i>								+					
23.	Исследовательская практика	8		+				+						
24.	Научно-исследовательская работа магистранта	24		+				+			+			+
25.	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	8		+				+			+			+

7. КАРТА ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

Наименование модуля	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Форма контроля
				в академических кредитах	в академических часах				
Модуль №1 - Формирование научно-педагогической культуры специалиста	БД	ВК	История и философия науки	4	120	1	PO2 PO10	Дисциплина изучает развитие научного знания и методологии, философские аспекты науки. Она объединяет в себе исторический анализ научных открытий, исследований и теорий, а также рассмотрение философских вопросов, связанных с процессом научного познания. Исторический аспект истории и философии науки исследует эволюцию научных идей, открытий и теорий в различных областях науки на протяжении времени. Он изучает важные этапы и достижения в развитии науки, рассматривает влияние культурных, социальных и интеллектуальных факторов на формирование научных концепций и изменение научного мировоззрения.	Экзамен
	БД	ВК	Иностранный язык (профессиональный)	4	120	1	PO1	Дисциплина формирует навыки использования знаний профессионального английского языка для чтения и перевода научной литературы, написания статьи, составления текстов, докладов, презентаций, проектов, коммуникативные компетенции, позволяющие свободно общаться в профессиональной среде на иностранном языке, излагать свою точку зрения с учетом условий, мотивов и целей общения, организовывать структуру и содержание международного текста, дискурса в соответствии с требованиями жанра и целью общения	Экзамен
	БД	ВК	Психология управления	4	120	1	PO10	Дисциплина изучает психологические аспекты управления организациями и людьми в рабочей среде. Она объединяет знания из области психологии, управления, социологии, антропологии и других наук. Дисциплина изучает, как управляющие и руководители влияют на поведение, мотивацию, коммуникацию, конфликты, решение проблем и принятие решений у работников. Основные темы изучаемые в психологии управления включают в себя: мотивация и стимулирование работников; лидерство и управленческие стили; коммуникация и межличностные отношения в рабочей среде; организационная культура и изменения в организации; конфликты и их разрешение; развитие личностных и профессиональных навыков работников; психологические аспекты рекрутинга и отбора персонала.	Экзамен
	БД	ВК	Педагогика высшей школы	4	120	1	PO2 PO10	Дисциплина изучает основы обучения и воспитания обучающихся при получении высшего образования. Она объединяет знания из области педагогики, психологии, социологии и других наук. Педагогика высшей школы изучает процессы обучения и	Экзамен

								воспитания обучающихся в вузах, включая принципы организации учебного процесса, формы и методы обучения, оценку знаний и результатов обучения, разработку учебных планов и программ. Она также исследует влияние факторов, таких как социальная среда, культурные особенности, общественные требования и новые технологии на образовательный процесс. Педагогика высшей школы помогает развивать эффективные методы обучения и воспитания обучающихся в вузах, формировать необходимые знания и навыки у выпускников, повышать качество образования и развивать систему профессиональной подготовки преподавателей.	
	БД	ВК	Педагогическая практика	4	120	1	PO2 PO5 PO8 PO11	Педагогическая практика является важной частью профессиональной подготовки магистрантов, так как она позволяет им получать практические навыки преподавания и обучения, а также узнать особенности работы преподавателя в высшем учебном заведении. В рамках педагогических практики магистранты могут принимать участие в проведении занятий по различным дисциплинам бакалавриата. Они могут выступать в роли ассистентов преподавателя, проводить самостоятельные занятия с подгруппами студентов, разрабатывать учебные материалы и тестовые задания, а также участвовать в организации и проведении практических занятий, лекций и семинаров	Дифференцированный зачет (итоговый контроль по практике)
Модуль № 03- Взаимодействие и система управления транспортом	ПД	ВК	Системы управления на транспорте	5	150	2	PO3 PO5 PO7 PO11	Дисциплина изучает управления перевозками, представляет собой набор стратегий, направленных на повышение общей производительности транспортной сети без применения крупномасштабных дорогостоящих капитальных улучшений. Система объединяет методы повышения безопасности, эффективности и пропускной способности для всех видов транспорта.	Экзамен
	ПД	ВК	Мульти- интермодальные перевозки	5	150	2	PO3 PO4 PO6 PO11	Дисциплина изучает интермодальные и мультимодальные методы перевозки грузов позволяют улучшить доставку или переезд даже в отдаленные районы за счет сочетания различных видов транспорта, включая, но не ограничиваясь, полетами, грузовыми перевозками, грузовыми автомобилями и общественным транспортом. Взаимозаменяемость, интермодальные и мультимодальные транспортные системы сильно отличаются друг от друга.	Экзамен
	ПД	ВК	Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой работы на транспорте	5	150	2	PO4 PO6 PO11	Дисциплина изучает технологию выполнения грузовых и коммерческих начальных операций с грузами. Операции, производимые на станциях и пути следования груза. Порядок исчисления сроков доставки. Договор на перевозку груза по железным дорогам. Технологические операции при выдаче и выгрузке грузов. Виды сообщения. Маршрутизация перевозок грузов с мест погрузки. Классификация и устройство транспортно-складских комплексов.	Экзамен
Модуль № 4 Математические модели и информационные технологии научного анализа	ПД	ВК	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	5	150	2	PO1 PO3 PO4	Дисциплина изучает появление автоматических систем загрузки и разгрузки грузов, которая вынуждает компании корректировать конструкцию своих установок. Сокращение времени погрузки и разгрузки грузов, уменьшение погрузочных доков. Оптимизация планировки склада, по средствам использования пространства, отведенного под зону стыковки и использования для других операций.	Экзамен

	ПД	ВК	Прикладной искусственный интеллект	5	150	3	PO11	Дисциплина направлена на изучение методов и технологий искусственного интеллекта (ИИ), применяемых для решения практических задач в различных отраслях. В рамках курса рассматриваются ключевые направления ИИ, такие как машинное обучение, обработка естественного языка, компьютерное зрение, интеллектуальные агенты и экспертные системы.	Экзамен
	ПД	ВК	Математические модели автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте	5	150	3	PO1 PO4 PO11	Дисциплина изучает теоретические основы и решение задач оперативного управления перевозочным процессом в транспортных системах. Модель оптимизации управления передаточным движением в транспортном узле. Оптимизация управления грузовыми операциями. Применение теории игр в оперативном управлении организационными системами. Управленческие задачи распределения грузовых потоков по видам транспорта в узле. Управление распределением грузопотоков по направлениям транспортной сети через транспортные узлы. Экономико-математические методы распределения объемов перевозок между видами транспорта. Математическая модель оптимизации транзитности методом динамического прогнозирования. Системный анализ транспортных систем.	Экзамен
	ПД	ВК	Организация перевозок грузов на особых условиях	5	150	3	PO1 PO8 PO11	Дисциплина формирует у студентов соответствующие правовые нормы, регулирующие деятельность транспортной отрасли, рассматриваются основы грузовой науки, общие правила перевозки грузов автомобильным транспортом и некоторые аспекты автомобильных перевозок грузов на конкретных условиях. непосредственно обеспечивает организацию и проведение автомобильных грузовых перевозок, проведение погрузочно-разгрузочных работ, а также других лиц, заинтересованных в изучении характеристик и характеристик товаров, общих и специальных условий их упаковки и маркировки для целей транспортировки, проведении погрузочно-разгрузочных работ, выполнении других погрузочных операций.	Экзамен
	ПД	ВК	Исследовательская практика	8	240	4	PO2 PO5	Исследовательская практика знакомит с новейшими теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной науки, но также с целью приобретения навыков по проведению собственных научных исследований и обработке и интерпретации экспериментальных данных. В рамках исследовательской практики магистранты могут: изучать современные методы научных исследований и анализировать опыт профессиональной деятельности в своей области знаний; ознакомиться с различными научными подходами и методами обработки и интерпретации экспериментальных данных; приобрести практические навыки по проектированию экспериментов и сбору данных и т.д.	Дифференцированный зачет (итоговый контроль по практике)
Модуль Экспериментально-исследовательская деятельность и итоговая аттестация магистранта			Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)	24	720	2,3,4	PO2 PO5 PO8 PO11	Научно-исследовательская работа представляет собой комплексное исследование, проведенное в рамках магистерской программы. В основе работы лежит анализ современных научных, технических и производственных достижений, с целью решения ключевых проблем, связанных с определенной областью специальности. Исследование включает в себя применение передовых информационных технологий, а результаты анализа формулируют	Дифференцированный зачет (итоговый контроль)

								конкретные практические рекомендации и самостоятельные решения управленческих задач. Работа разделена на экспериментальные, методические и практические разделы, которые поддерживают основные тезисы, представляемые для защиты.	
			Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	8	240	4	PO2 PO5 PO8 PO11	Уметь формулировать задачи исследования, вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий, выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования, обрабатывать полученные результаты, анализировать, осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных, представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати; фундаментальной научной базой исследования, методологией научного творчества, современными информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации;	Защита магистерской диссертации

8.КАРТА ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН (КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ)

Наименование модуля	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Форма контроля
				в академических кредитах	в академических часах				
Модуль № 01- Формирование научно-педагогической культуры специалиста	БД	КВ	<i>Организация и планирование научных исследований</i>	5	150	2	PO2 PO10 PO11	Дисциплина предназначена для оказания помощи при организации и планирования научных исследований предстоящих магистрантам в процессе обучения в магистратуре и выполнения магистерской диссертации. Изучаются основы проведения научных исследований при обработке результатов научных экспериментов.	Экзамен
	БД	КВ	<i>Методика преподавания специальных дисциплин</i>				PO2 PO10 PO11	Дисциплина изучает методы и технологии обучения специальным дисциплинам, которые необходимы для подготовки магистрантов в конкретной области знаний или профессии, методика специальных дисциплин занимается изучением того, как преподавать эти дисциплины, какие методы обучения и оценки использовать, какие материалы и инструменты использовать для обучения, как организовать практическую работу и как обеспечить необходимый уровень квалификации и знаний.	Экзамен
Модуль № 02- Управление международными транспортными коридорами	БД	КВ	<i>Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование</i>	5	150	1	PO4 PO6	Дисциплина изучает основные сведения по организации перевозок грузов в международном направлении. Рассматривается организация и техника исполнения экспортно-импортных операций, приводится содержание основных контрактов. Подробно изложен вопрос по унификации документов, оформляемых при международной перевозке грузов.	Экзамен
	БД	КВ	<i>Международные перевозки пассажиров, багажа и почты</i>				PO4 PO11	Дисциплина изучает международные перевозки пассажиров. Порядок провоза ручной клади при международных перевозках. Порядок и условия перевозки багажа при международных перевозках. Порядок и условия перевозки грузобагажа при международных перевозках. Вступление АО «НК «КТЖ» в Международный союз Железных дорог. Внешняя политика АО «НК «КТЖ». Организация сотрудничества железных дорог. Международные соглашения АО «НК «КТЖ» с иностранными железными дорогами.	Экзамен

	БД	КВ	<i>Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте</i>	5	150	3	PO2 PO4 PO6	Дисциплина изучает необходимые знания в области управления цепочкой поставок, логистики и различных видов транспорта. Обучающиеся изучат ключевые принципы и концепции в области управления грузовыми перевозками, мультимодальных транспортных операций, унификации и контейнеризации грузов, а также перевозки опасных грузов по воздуху, суше и морю	Экзамен
	БД	КВ	<i>Система управления движением поездов</i>				PO3 PO5 PO7 PO8	Дисциплина изучает распространенные на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта системы обеспечения безопасности, повышающие уровень надежности ее функционирования. Излагаются актуальные вопросы по организационным и техническим решениям в области защиты работников и населения от наездов подвижного состава, анализируются современные и перспективные системы безопасности на железнодорожных переездах.	Экзамен
Модуль № 05 Автоматизированная система и стратегический анализ транспорта	ПД	КВ	<i>Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом</i>	5	150	1	PO5 PO9 PO1	Дисциплина предоставляет комплексные проекты по автоматизации и управлению технологическими процессами для автоматизации технологических процессов, установок, транспортных средств и транспорта, а также систем управления движением и автоматизации. Проекты по автоматизации и управлению технологическими процессами включают в себя все уровни автоматизации от контрольно-измерительных приборов до проектирования систем, программирования и подключения к анализу данных. В основе нашего ноу-хау в области автоматизации технологических процессов лежит управление технологическими процессами и понимание на системном уровне в сочетании с детальным проектированием и программированием.	Экзамен
	ПД	КВ	<i>Стратегическое управление логистикой</i>				PO3 PO6	Дисциплина анализирует модели железнодорожного транспорта. Анализ инвестиционной и инновационной деятельности предприятия. Базовая техническая подготовка. Организация производственной и финансовой деятельности на станции. Производительность труда. Классификация эксплуатационных расходов. Организация труда и страницы сотрудников. Значение, содержание и эффект внедрения новых технологий.	Экзамен
	ПД	КВ	<i>Антикризисная политика предприятия</i>	5	150	3	PO5	Дисциплина изучает анализ внутренней и внешней среды предприятия, включая анализ конкурентов, рынка, технологий и экономических условий; определение стратегических целей и задач предприятия, определение конкурентных преимуществ и целевых рынков; разработка стратегического плана и бизнес-плана, и установление механизмов контроля и оценки результатов; определение рисков, связанных с реализацией	Экзамен

							стратегии и разработка мер по их управлению.	
	ПД	КВ	<i>Экономические аспекты реализации стратегии предприятия</i>				РО5 РО11 Дисциплина изучает анализ внутренней и внешней среды предприятия, включая анализ конкурентов, рынка, технологий и экономических условий; определение стратегических целей и задач предприятия, определение конкурентных преимуществ и целевых рынков; разработка стратегического плана и бизнес-плана, и установление механизмов контроля и оценки результатов; определение рисков, связанных с реализацией стратегии, и разработка мер по их управлению	Экзамен

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨЛКІТІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



БЕКІТЕМІ:
Ғылыми кеңестің төрағасы
Академик Омаров А.Д.
21 » 04 2025 ж

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M11301 – Тасымалдауды ұйымдастыру, қозғалыс және көлікті пайдалану

Дайындық бағыты: 7M113-Көлік қызметтері

Білім беру деңгейі: магистратура

Келісілді:
Коммерциялық аудитор "ҚТЖ-БП" ЖШС филиалының
Алтыңкөл учаскесі "БП Алматы бөлімшесі"
Құрманбаев А. Ш.



Алматы 2025 ж.

Образовательная программа «7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего и послевузовского образования, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2, а также на основе профессиональных стандартов:

-Транспортно-экспедиционные услуги, от 06.09.2018г.

- Производственная логистика, от 01.09.2023г.

-Профессиональные стандарты для педагогов организаций образования от 24.02.2025 года.

Образовательная программа «7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» одобрена на заседании Совета академического качества от «21»

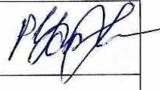
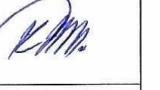
04 2025 г., протокол № 811

Председатель Пуррашиев А.И.

Образовательная программа «7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика» от «21» 04 2025 г., протокол № 811

Зав. кафедрой «ОДУТиЛ» Устемирова Р.С.

Разработчики

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень/ Учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Устемирова Райгуль Сериковна	доктор PhD	Зав.кафедрой «Организация движения, управление на транспорте и логистика»	МТГУ	
Профессорско-преподавательский состав:				
Жардемев Болат Баделович	к.т.н.	доцент кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика»	МТГУ	
Крункеева Индира Акылбаевна	магистр	преподаватель кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика»	МТГУ	
Работодатель:				
Курманбаев А.Ш.		Ревизор коммерческий Алтынкольского участка филиала	«ТОО КТЖ-ГП»- «Алматинское отделение ГП»	
Обучающиеся:				
Жолдыбаев Акжол Еділұлы		магистрант	МТГУ	

Мазмұны

- 1 Нормативтік сілтемелер
- 2 Білім беру бағдарламасының ПАСПОРТЫ
- 3 Түлек моделі
- 4 Түлектің біліктілік сипаттамасы
- 5 Білім беру бағдарламасының құрылымы
- 6 Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен байланыстыру матрицасы
- 7 ЖОО компонентінің пәндер картасы
- 8 Таңдау компоненті бойынша пәндер картасы
- 9 Оқу жоспары
- 10 Сараптамалық қорытынды

1. Нормативтік сілтемелер

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттарға негізделіп әзірленді:

1. Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы, 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III;

2. Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары;

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген Кредиттік оқу жүйесі бойынша оқу процесін ұйымдастыру ережелері;

4. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының қызметі туралы типтік ережелер;

5. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 17 маусымдағы № 391 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестігін растайтын құжаттар тізімі;

6. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары білімнен кейінгі білім беру мамандықтарының жіктеушісі;

7. Қазақстан Республикасы Ұлттық жоғары білім беру орталығының директорының 2023 жылғы 4 мамырдағы № 601н/қ бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары білімнен кейінгі білім беру бағдарламаларын әзірлеу жөніндегі нұсқаулық;

8. Қазақстан Республикасының әлеуметтік серіктестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссиясының 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;

9. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі жанындағы Білім саласындағы әлеуметтік серіктестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиясының 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген Білім саласындағы салалық біліктілік шеңбері;

10. Қазақстан Республикасының Еңбек және әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы № 309 бұйрығымен бекітілген Басшылар, мамандар және басқа да қызметкерлер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы;

2. Білім беру бағдарламасының ПАСПОРТЫ

№	Атау ұясы		Ескертпе
1	Регистрационный номер		7M11300040
2	Білім беру саласының коды мен классификациясы		7M11- Қызметтер
3	Білім беру бағыттарының коды мен классификациясы		7M113-Көлік қызметтері
4	Білім беру бағдарламаларының коды мен тобы		M151 - Көлік қызметтері
5	Білім беру бағдарламасының атауы		7M11301 - Тасымалдауды ұйымдастыру, қозғалыс және көлікті пайдалану
6	Білім беру бағдарламасының түрі		Қолданыстағы
7	Білім беру бағдарламасының мақсаты		Көлік процестері мен қызметтерін ұйымдастырудың тиімділігін арттыру міндеттерін шешуге қабілетті кәсіби білімі бар оқу процесін, ғылыми зерттеулер мен инновациялық тәсілдерді интеграциялау негізінде заманауи экономикалық жағдайларда жұмыс істеу үшін жоғары білікті мамандар даярлау.
8	МСКО бойынша деңгейі		7
9	НРК бойынша деңгейі		7
10	ОРК бойынша деңгейі		7
11	Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері		Жоқ
12	Оқу түрі		Күндізгі
13	Оқу тілі		Қазақ, орыс
14	Кредиттер көлемі		120
15	Бітіру дәрежесі		7M11301 - Тасымалдауды ұйымдастыру, қозғалыс және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша ғылым магистрі
16	Кадрларды даярлау бағыты бойынша лицензияға қосымша бар ма		№ KZ07LAA00033540 от 17.02.2023г
17	Білім беру бағдарламасының аккредитациясы бар ма		Бар
	Аккредиттеу органы атауы		<i>Білім сапасын қамтамасыздандыру жөніндегі тәуелсіз агенттік (IQAA)</i>
	Аккредиттеу мерзімі		5 жыл (29.03.2021 ж. – 28.03.2026 ж.)
18	Құзыреттер тізімі		
	Мінез-құлық дағдылары мен жеке қасиеттері (Soft skills)	ОН2	Мемлекеттік және шет тілдеріндегі нормативтік және техникалық құжаттаманы талдау (оның ішінде талдамалық ойлау мен тілдік дағдыларды дамыту).
		ОН10	Әлеуметтік-этикалық құндылықтар, қоғамдағы рухани процестердің рөлі, тараптардың тұлғааралық және құқықтық мүдделері, кәсіби қызметті жүзеге асыруда құқықтарды қорғау туралы білімдерін қолдану.
		ОН5	Көлік кәсіпорындарының қызметіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу, қабылданған басқару шешімдерін кешенді негіздеу және нәтижелерді бағалау
		ОН8	Кәсіби қызметті жүзеге асыруда тіршілік қауіпсіздігін, еңбекті қорғауды және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету бойынша заманауи әдістер мен білімдерді қолдану
Цифрлық құзыреттер (Digital skills)	ОН 1	Жылжымалы құрамды пайдалану және техникалық қызмет көрсету, көлік инфрақұрылымы объектілерінің технологиялық процестерін автоматтандыру және материалдық-техникалық базаны ұтымды пайдалану жөніндегі проблемаларды шешу	
	ОН11	Көлік мәселелерін шешуде математиканың негізгі	

			зандары туралы білімді көрсету және тасымалдау процесін оңтайландыру үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану, сондай-ақ логистикалық шешімдердің тиімділігін арттыру үшін жасанды интеллект әдістерін қолдану..
		ОН3	Магистральдық желінің жұмысын басқару және ұйымдастыру әдістерін, теміржол станциялары мен тораптарындағы вагондар ағынын оңтайландыру технологияларын талдау.
Кәсіби құзыреттер (Hard skills)	ОН1	Жылжымалы құрамды пайдалану және техникалық қызмет көрсету, көлік инфрақұрылымы объектілерінің технологиялық процестерін автоматтандыру және материалдық-техникалық базаны ұтымды пайдалану жөніндегі проблемаларды шешу	
	ОН3	Магистральдық желінің жұмысын басқару және ұйымдастыру әдістерін, теміржол станциялары мен тораптарындағы вагондар ағынын оңтайландыру технологияларын талдау.	
	ОН4	Саланың қажеттілігін ескере отырып, жүк пен жолаушыларды жеткізудің оңтайлы схемаларын, көлік объектілері жұмысының технологиялық процестерін әзірлеу жөніндегі міндеттерді шешу	
	ОН5	Көлік кәсіпорындарының қызметіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу, қабылданған басқару шешімдерін кешенді негіздеу және нәтижелерді бағалау	
	ОН6	Жүктерді жеткізудің логистикалық тізбегіндегі қазіргі заманғы техникалық-технологиялық процестерді ескере отырып, көлікте жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру және басқару жөнінде шешімдер қабылдау	
	ОН7	Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге және әртүрлі жағдайларда көлікті пайдалануға байланысты іс-қимыл алгоритмдерін пайдалану	
	ОН8	Кәсіби қызметті жүзеге асыруда тіршілік қауіпсіздігін, еңбекті қорғауды және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету бойынша заманауи әдістер мен білімдерді қолдану	
	ОН9	Жобаланатын және реконструкцияланатын көлік құрылғылары мен құрылыстарының технологиялық процестерін әзірлеу, станциялар мен тораптарды жобалау, техникалық жарақтандыру, өткізу және қайта өңдеу қабілеті міндеттерін шешу бойынша білімдерін көрсету	
	ОН11	Көлік мәселелерін шешуде математиканың негізгі заңдары туралы білімді көрсету және тасымалдау процесін оңтайландыру үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану, сондай-ақ логистикалық шешімдердің тиімділігін арттыру үшін жасанды интеллект әдістерін қолдану.	

3. Түлек моделі

№	Атау ұясы	Ескертпе
1	Білім беру бағдарламасының атауы	7M11301 - Тасымалдауды ұйымдастыру, қозғалыс және көлікті пайдалану
2	Бітіру дәрежесі	7M11301 - Тасымалдауды ұйымдастыру, қозғалыс және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша ғылым магистрі
3	Оқыту нәтижелері Дублин дескрипторларына сәйкес:	<p>1. зерттеу контексінде идеяларды әзірлеу және (немесе) қолдану кезінде осы саладағы озық білімге негізделген зерттелетін салада дамып келе жатқан білімдер мен түсініктерді көрсету;</p> <p>2. жаңа ортада, неғұрлым кең пәнаралық контексте проблемаларды шешу үшін өз білімін, түсінігі мен қабілетін кәсіби деңгейде қолдану;</p> <p>3. әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинауды және түсіндіруді жүзеге асыруға міндетті;</p> <p>4. мамандарға да, маман еместерге де ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді анық және бір мәнді хабарлау;</p> <p>5. оқытылатын салада одан әрі оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары.</p>
4	Қалыптасатын оқыту нәтижелері	<p>ОН1 Жылжымалы құрамды пайдалану және техникалық қызмет көрсету, көлік инфрақұрылымы объектілерінің технологиялық процестерін автоматтандыру және материалдық-техникалық базаны ұтымды пайдалану жөніндегі проблемаларды шешу</p> <p>ОН2 Мемлекеттік және шет тілдеріндегі нормативтік-техникалық құжаттаманы және мамандандырылған әдебиеттерді талдау.</p> <p>ОН3 Магистральдық желінің жұмысын басқару және ұйымдастыру әдістерін, теміржол станциялары мен тораптарындағы вагондар ағынын оңтайландыру технологияларын талдау.</p> <p>ОН4 Саланың қажеттілігін ескере отырып, жүк пен жолаушыларды жеткізудің оңтайлы схемаларын, көлік объектілері жұмысының технологиялық процестерін әзірлеу жөніндегі міндеттерді шешу</p> <p>ОН5 Көлік кәсіпорындарының қызметіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу, қабылданған басқару шешімдерін кешенді негіздеу және нәтижелерді бағалау</p> <p>ОН6 Жүктерді жеткізудің логистикалық тізбегіндегі қазіргі заманғы техникалық-технологиялық процестерді ескере отырып, көлікте жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру және басқару жөнінде шешімдер қабылдау</p> <p>ОН7 Әр түрлі жағдайларда қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге және көлікті пайдалануға байланысты әрекеттер алгоритмдерін пайдалану</p> <p>ОН8 Кәсіби қызметті жүзеге асыруда тіршілік қауіпсіздігін, еңбекті қорғауды және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету бойынша заманауи әдістер мен білімдерді қолдану</p> <p>ОН9 Жобаланатын және реконструкцияланатын көлік құрылғылары мен құрылыстарының технологиялық процестерін әзірлеу, станциялар мен тораптарды жобалау, техникалық жарақтандыру, өткізу және қайта өңдеу қабілеті міндеттерін шешу бойынша білімдерін көрсету</p> <p>ОН10 Әлеуметтік-этикалық құндылықтар, қоғамдағы рухани процестердің рөлі, тораптардың тұлғааралық және құқықтық мүдделері, кәсіби қызметті жүзеге асыруда құқықтарды қорғау туралы білімдерін</p>

		қолдану.
		ОН11 Көлік мәселелерін шешуде математиканың негізгі заңдары туралы білімді көрсету және тасымалдау процесін оңтайландыру үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану, сондай-ақ логистикалық шешімдердің тиімділігін арттыру үшін жасанды интеллект әдістерін қолдану.

4. Түлектің біліктілік сипаттамасы

№	Атау ұясы	Ескертпе
1	Бітіру дәрежесі	7М11301 - Тасымалдауды ұйымдастыру, қозғалыс және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша ғылым магистрі
2	ББ салалық құзыреттілік рамкасының кәсіби стандартына негізделіп әзірленген.:	Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері (профессор-оқытушылар құрамына), 20. 11.2023 ж.
2.1	Кәсіби қызмет саласы (Мамандық)	Оқытушы, білім беру саласындағы ассистент, ЖОО, оқытушы, аға оқытушы/сеньор – білім беру саласындағы лектор
2.2	Кәсіби қызмет функциялары (Еңбек функциялары)	Ғылыми-әдістемелік жұмыстарды орындау Білім алушы жастарды әлеуметтендіру Оқыту Ғылыми зерттеуер жүргізу Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің стейкхолдерлерімен өзара әрекеттесу
2.3	Кәсіби қызмет түрлері (Кәсіби қызметтің түрлері)	Білім беру қызметі Ғылыми-зерттеу қызметі Ғылыми-әдістемелік қызмет Әлеуметтік-тәрбие қызметі Кәсіби-коммуникативтік қызмет сараптамалық-талдамалық қызмет
3	ББ салалық құзыреттілік рамкасының кәсіби стандартына негізделіп әзірленген.:	Өндірістік логистика, 01.09.2023, № 136
3.1	Кәсіби қызмет саласы (Мамандық)	Өндірістік логистика тобының жетекшісі
3.2	Кәсіби қызмет функциялары (Еңбек функциялары)	1. Логистикалық интеграция форматындағы өндірістік логистика саласындағы стратегиялық басшылық 2. Кәсіпорынның логистика саласындағы қызметін қамтамасыз ету 3. Кәсіпорында логистикалық процестерді оңтайландыруды жүзеге асыру
3.3	Кәсіби қызмет түрлері (Кәсіби қызметтің түрлері)	Ұйымдастыру-басқару қызметі Аналитикалық және стратегиялық қызмет Өндірістік-логистикалық қызмет Бақылау-Экономикалық қызмет Инновациялық-жобалық қызмет
4	ББ салалық құзыреттілік рамкасының кәсіби стандартына негізделіп әзірленген.:	Көлік-экспедициялық қызметтер, 06.09.2018 ж. №239;
4.1	Кәсіби қызмет саласы (Мамандық)	Басқарушы
4.2	Кәсіби қызмет функциялары (Еңбек функциялары)	1. Көлік-экспедициялық кәсіпорынның өндірістік, шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметіне басшылық жасау 2. Кәсіпорынды стратегиялық басқару 3. Шарттық жұмысты басқару
4.3	Кәсіби қызмет түрлері (Кәсіби қызметтің түрлері)	-Көлік-экспедициялық кәсіпорынның өндірістік, шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметіне басшылық жасау. -Кәсіпорынның тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету, бөлімшелердің жұмысын үйлестіру және жоспарлардың орындалуын бақылау. - Кәсіпорынды дамытудың стратегиялық жоспарларын әзірлеу және іске асыру, нарықтық жағдайды талдау, ұзақ мерзімді перспективада басқарушылық шешімдер қабылдау, бәсекелестік артықшылықтарды қалыптастыру. -Шарттық жұмысты ұйымдастыру және жүргізу, клиенттермен және серіктестермен шарттардың орындалуын дайындау, келісу және бақылау, заңды және экономикалық талаптардың сақталуын қамтамасыз ету.

5. Білім беру бағдарламасының құрылымы

№	Циклдар мен пәндердің атауы	Академиялық кредиттердегі еңбек сыйымдылығы
1	Базалық пәндер циклі (БП)	35
1.1	ЖОО компоненті ЖК	16
1.2	Таңдау компоненті ТК	15
1.3	Педагогикалық тәжірибе	4
2	Бейіндеуші пәндер циклі (БеП)	53
2.1	ЖОО компоненті ЖК	35
2.2	Таңдау компоненті ТК	10
2.3	Зерттеу практикасы	8
2.4	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы(МФЗЖ)	24
3	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау (МДРҚ)	8
4	Барлығы	120

6. Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен байланыстыру матрицасы

№	Пәннің атауы	Кредит	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен байланыстыру матрицасы												
			ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11		
1.	Ғылым тарихы мен философиясы	4		+									+		
2.	Шет тілі (кәсіби)	4	+												
3.	Басқару психологиясы	4											+		
4.	Жоғары мектеп педагогикасы	4		+									+		
5.	Педагогикалық тәжірибе	4		+				+			+			+	
6.	<i>Көлік дәліздері бойынша жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және оларды экспедициялау</i>	5					+			+					
7.	<i>Халықаралық жолаушылар, жүк және пошта тасымалы</i>							+							+
8.	<i>Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыстың негізгі бағыттары</i>	5		+			+			+					
9.	<i>Поезд қозғалысын басқару жүйесі</i>						+			+	+				
10.	<i>Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау</i>	5		+										+	+
11.	<i>Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі</i>				+										+
12.	Көліктегі басқару жүйелері	5				+			+		+				+
13.	Мульти-интермодальды тасымалдар	5				+		+			+				+
14.	Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыс технологиясының өзара әрекеттесуі	5					+				+				+
15.	Тиеу-түсіру және қойма жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру	5	+			+		+							
16.	Қолданбалы жасанды интеллект	5													+
17.	Көліктегі тасымалдау процесін басқаруды автоматтандырудың математикалық модельдері	5	+					+							+
18.	Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру	5	+									+			+
19.	<i>Тасымалдау процесін басқаруды автоматтандыру жүйесін ұйымдастыру</i>	5	+						+				+		
20.	<i>Логистиканы стратегиялық тұрғыдан басқару</i>														
21.	<i>Дағдарысқа қарсы саясат</i>	5							+						
22.	<i>Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері</i>									+					
23.	Зерттеу практикасы	8		+					+						
24.	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	24		+					+			+			+
25.	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау (МДРК)	8		+					+			+			+

7. ЖОО КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАРТАСЫ

Модуль атауы	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбексыйымдылық		Семестр	Оқыту нәтижесі	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Бақылау нысаны
				Академиялық кредитте	Академиялық сағатта				
Модуль № 1-Маманның ғылыми-педагогикалық мәдениетін қалыптастыру	БП	ЖК	Ғылым тарихы мен философиясы	4	120	1	ОН2 ОН 10	Пән ғылыми білім мен әдістеменің дамуын, ғылымның философиялық аспектілерін зерттейді. Ол ғылыми жаңалықтарды, зерттеулер мен теорияларды тарихи талдауды, сонымен қатар ғылыми таным процесіне қатысты философиялық мәселелерді қарастыруды біріктіреді. Ғылым тарихы мен философиясының тарихи аспектісі уақыт бойынша ғылымның әртүрлі салаларындағы ғылыми идеялардың, жаңалықтар мен теориялардың эволюциясын зерттейді. Ол ғылым дамуының маңызды кезеңдері мен жетістіктерін зерттейді, ғылыми түсініктердің қалыптасуына және ғылыми дүниетанымның өзгеруіне мәдени, әлеуметтік және интеллектуалдық факторлардың әсерін қарастырады.	Емтихан
	БП	ЖК	Шет тілі (кәсіби)	4	120	1	ОН 1	Пән ғылыми әдебиетті оқу және аудару, мақала жазу, мәтіндер, баяндамалар, презентациялар, жобалар жасау үшін кәсіби ағылшын тілі білімін пайдалану дағдыларын, кәсіби ортада шет тілінде еркін сөйлесуге, қарым-қатынас шарттарын, себептері мен мақсаттарын ескере отырып өз көзқарасын білдіруге, қарым-қатынас жанры мен мақсаты талаптарына сәйкес халықаралық мәтіннің, дискурстың құрылымы мен мазмұнын ұйымдастыруға мүмкіндік беретін коммуникативтік құзыреттіліктерді қалыптастырады	Емтихан
	БП	ЖК	Басқару психологиясы	4	120	1	ОН 10	Пән жұмыс ортасындағы ұйымдар мен адамдарды басқарудың психологиялық аспектілерін зерттейді. Ол психология, менеджмент, әлеуметтану, антропология және басқа ғылымдар саласындағы білімдерді біріктіреді. Пән менеджерлер мен көшбасшылардың қызметкерлердің мінез-құлқына, мотивациясына, қарым-қатынасына, қақтығыстарына, мәселелерді шешуіне және шешім қабылдауына қалай әсер ететінін зерттейді. Басқару психологиясында зерттелетін негізгі тақырыптарға мыналар жатады: қызметкерлерді ынталандыру және ынталандыру; көшбасшылық және басқару стильдері; жұмыс ортасындағы қарым-қатынас және тұлғааралық қарым-қатынастар; ұйымдық мәдениет және ұйымдағы өзгерістер; қақтығыстар және оларды шешу; қызметкерлердің жеке және кәсіби дағдыларын дамыту; кадрларды іріктеу мен іріктеудің психологиялық аспектілері.	Емтихан
	БП	ЖК	Жоғарғы мектеп педагогикасы	4	120	1	ОН 2 ОН 10	Пән жоғарғы білім алу кезінде білім алушыларды оқыту және тәрбиелеу негіздері зерттеледі. Ол педагогика, психология, әлеуметтану және басқа ғылымдар саласындағы білімді біріктіреді. Жоғарғы мектеп педагогикасы оқу процесін ұйымдастыру принциптерін, оқыту нысандары мен әдістерін, білім мен оқу	Емтихан

								нәтижелерін бағалауды, оқу жоспарлары мен бағдарламаларын әзірлеуді қоса алғанда, жоғары оқу орындарында білім алушыларды оқыту және тәрбиелеу процестерін зерттейді. Ол сондай-ақ әлеуметтік орта, мәдени ерекшеліктер, қоғамдық талаптар және жаңа технологиялар сияқты факторлардың білім беру процесіне әсерін зерттейді. Жоғары мектеп педагогикасы жоғары оқу орындарында білім алушыларды оқыту мен тәрбиелеудің тиімді әдістерін дамытуға, түлектерде қажетті білім мен дағдыларды қалыптастыруға, білім беру сапасын арттыруға және оқытушыларды кәсіби даярлау жүйесін дамытуға көмектеседі.	
	БП	ЖК	Педагогикалық практика	4	120	1	ОН 2 ОН 5 ОН 8 ОН 11	Педагогикалық практика магистранттарды кәсіби даярлаудың маңызды бөлігі болып табылады, өйткені бұл оларға оқыту мен оқытудың практикалық дағдыларын алуға, сондай-ақ жоғары оқу орнындағы оқытушы жұмысының ерекшеліктерін білуге мүмкіндік береді. Педагогикалық практика шеңберінде магистранттар бакалавриаттың әртүрлі пәндері бойынша сабақтар өткізуге қатыса алады. Олар оқытушының көмекшісі ретінде әрекет ете алады, студенттердің кіші топтарымен өз бетінше сабақ өткізе алады, Оқу материалдары мен тест тапсырмаларын әзірлей алады, практикалық сабақтарды, дәрістер мен семинарларды ұйымдастыруға және өткізуге қатыса алады	Сараланған сынақ (тәжірибе бойынша қорытынды бақылау)
Модуль № 3 Өзара әрекеттесу және көлікті басқару жүйесі	Беп	ЖК	Көліктегі басқару жүйелері	5	150	2	ОН3 ОН5 ОН7 ОН11	Пән тасымалдауды басқаруды зерттейді, бұл ауқымды, қымбат капиталды жақсартуды қолданбай Көлік желісінің жалпы өнімділігін арттыруға бағытталған стратегиялардың жиынтығы. Жүйе көліктің барлық түрлері үшін қауіпсіздікті, тиімділікті және өткізу қабілеттілігін арттыру әдістерін біріктіреді.	Емтихан
	Беп	ЖК	Мульти-интермодальды тасымалдар	5	150	2	ОН3 ОН4 ОН6 ОН11	Пән зерттейді интермодальды және мультимодальды жүктерді тасымалдау әдістері әртүрлі көлік түрлерін, соның ішінде, бірақ олармен шектелмей, ұшуды, жүк тасымалын, жүк көліктерін және қоғамдық көліктерді біріктіру арқылы тіпті шалғай аудандарға жеткізуді немесе көшуді жақсартуға мүмкіндік береді. Ауыстыру, интермодальды және мультимодальды көлік жүйелері бір-бірінен өте ерекшеленеді.	Емтихан
	Беп	ЖК	Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыс технологиясының өзара әрекеттесуі	5	150	2	ОН4 ОН6 ОН11	Пән жүктермен жүк және коммерциялық бастапқы операцияларды орындау технологиясын зерттейді. Станцияларда жүргізілетін операциялар және жүктің жүру жолдары. Жеткізу мерзімдерін есептеу тәртібі. Жүктерді темір жолдармен тасымалдауға арналған шарт. Жүктерді беру және Түсіру кезіндегі технологиялық операциялар. Хабарлама түрлері. Жүк тиеу орындарынан жүктерді тасымалдауды бағыттау. Көлік-қойма кешендерінің жіктелуі және құрылысы.	Емтихан

Модуль № 4 Ғылыми талдаудың математикалық модельдері мен ақпараттық технологиялары	БеП	ЖК	Тиеу-түсіру және қойма жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру	5	150	2	ОН1 ОН3 ОН4	Пән жүктерді тиеу мен түсірудің автоматты жүйелерінің пайда болуын зерттейді бұл компанияларды өз қондырғыларының дизайнын түзетуге мәжбүр етеді. Жүктерді тиеу және түсіру уақытын қысқарту, тиеу доктарын азайту. Қондыру аймағына бөлінген кеңістікті пайдалану және басқа операциялар үшін пайдалану арқылы қойманың орналасуын оңтайландыру.	Емтихан
	БеП	ЖК	Қолданбалы жасанды интеллект	5	150	3	ОН11	Пән әртүрлі салалардағы практикалық мәселелерді шешу үшін қолданылатын жасанды интеллект (AI) әдістері мен технологияларын зерттеуге бағытталған. Курс Машиналық оқыту, табиғи тілді өңдеу, компьютерлік көру, интеллектуалды агенттер және сараптамалық жүйелер сияқты жасанды интеллекттің негізгі бағыттарын қарастырады.	Емтихан
	БеП	ЖК	Көліктегі тасымалдау процесін басқаруды автоматтандырудың математикалық модельдері	5	150	3	ОН1 ОН4 ОН11	Пән көлік жүйелеріндегі тасымалдау процесін жедел басқарудың теориялық негіздері мен міндеттерін шешуді зерттейді. Көлік торабындағы беріліс қозғалысын басқаруды оңтайландыру моделі. Жүк операцияларын басқаруды оңтайландыру. Ұйымдастыру жүйелерін жедел басқаруда ойын теориясын қолдану. Тораптағы көлік түрлері бойынша жүк ағындарын бөлудің басқарушылық міндеттері. Көлік тораптары арқылы көлік желісінің бағыттары бойынша жүк ағындарын бөлуді басқару. Көлік түрлері арасында тасымалдау көлемін бөлудің экономикалық-математикалық әдістері. Динамикалық болжау әдісімен транзитивтілікті оңтайландырудың математикалық моделі. Көлік жүйелерін жүйелік талдау.	Емтихан
	БеП	ЖК	Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру	5	150	3	ОН1 ОН8 ОН11	Пән студенттерде көлік саласының қызметін реттейтін тиісті құқықтық нормаларды қалыптастырады, жүк ғылымының негіздері, автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдаудың жалпы ережелері және нақты шарттармен жүктерді автомобильмен тасымалдаудың кейбір аспектілері қарастырылады. Автомобильдік жүк тасымалын ұйымдастыруды және жүргізуді, тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізуді, сондай-ақ тауарлардың сипаттамалары мен сипаттамаларын, тасымалдау мақсаттары үшін оларды орау мен таңбалаудың жалпы және арнайы шарттарын зерделеуге, тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізуге, басқа да тиеу операцияларын орындауға мүдделі басқа адамдарды тікелей қамтамасыз етеді.	Емтихан
	БеП	ЖК	Зерттеу практикасы	8	240	4	ОН2 ОН5	Зерттеу практикасы отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерімен таныстырады, сонымен қатар өзінің ғылыми зерттеулерін жүргізу және эксперименттік деректерді өңдеу және түсіндіру дағдыларын игеру мақсатында. Зерттеу практикасы шеңберінде магистранттар: ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін зерделей алады және өздерінің білім саласындағы кәсіби қызмет тәжірибесін талдай алады; эксперименттік деректерді өңдеу мен түсіндірудің әртүрлі ғылыми тәсілдері мен әдістерімен таныса алады; эксперименттерді жобалау және деректерді жинау бойынша практикалық дағдыларды игеру және т. б.	Сараланған сынақ (практика бойынша қорытынды бақылау)

Модуль Магистранттың ғылыми-зерттеу қызметі және қорытынды аттестаттау			Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	24	720	2,3,4	ОН2 ОН5 ОН8 ОН11	Ғылыми-зерттеу жұмысы магистрлік бағдарлама аясында жүргізілген кешенді зерттеу болып табылады. Жұмыстың негізінде мамандықтың белгілі бір саласына байланысты негізгі мәселелерді шешу мақсатында Заманауи ғылыми, техникалық және өндірістік жетістіктерді талдау жатыр. Зерттеу озық ақпараттық технологияларды қолдануды қамтиды, ал талдау нәтижелері нақты практикалық ұсыныстарды және басқару міндеттерін өз бетінше шешуді тұжырымдайды. Жұмыс қорғауға ұсынылған негізгі тезистерді қолдайтын эксперименттік, әдістемелік және практикалық бөлімдерге бөлінеді.	Сараланған сынақ (қорытынды бақылау)
			Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау (МДРК)	8	240	4	ОН2 ОН5 ОН8 ОН11	Зерттеу міндеттерін тұжырымдай білу, заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып библиографиялық жұмыс жүргізу, зерттеудің қажетті әдістерін таңдау, нақты зерттеу міндеттеріне сүйене отырып, қолданыстағы әдістерді өзгерту және жаңа әдістерді әзірлеу, алынған нәтижелерді өңдеу, қолда бар әдеби деректерді ескере отырып, оларды талдау, түсіну, жасалған жұмыстың қорытындыларын есептер, эсселер, мақалалар түрінде ұсыну, сәйкес ресімделген қазіргі заманғы редакциялау және басып шығару құралдарын тарта отырып, қолда бар талаптармен; зерттеудің іргелі ғылыми базасы, ғылыми шығармашылық әдіснамасы, заманауи ақпараттық технологиялар, ғылыми ақпаратты алу, өңдеу және сақтау әдістері;	Магистрлік диссертацияны қорғау

8. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ БОЙЫНША ПӘНДЕР КАРТАСЫ

Модуль атауы	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбексыйымдылық		Семестр	Оқыту нәтижесі	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Бақылау нысаны
				Академиялық кредитте	Академиялық сағатта				
Модуль № 1- Маманның ғылыми-педагогикалық мәдениетін қалыптастыру	БП	ТК	<i>Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау</i>	5	150	2	ОН2 ОН10 ОН11	Пән магистратурада оқу процесінде алдағы магистранттарға ғылыми зерттеулерді ұйымдастыруға және жоспарлауға және магистрлік диссертацияны орындауға көмек көрсетуге арналған. Ғылыми эксперименттердің нәтижелерін өңдеу кезінде ғылыми зерттеулер жүргізу негіздері зерттеледі.	Емтихан
	БП	ТК	<i>Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі</i>				ОН2 ОН10 ОН11	Пән белгілі бір білім саласында немесе кәсіпте магистранттарды даярлау үшін қажет арнайы пәндерді оқыту әдістері мен технологияларын зерттейді, арнайы пәндер әдістемесі осы пәндерді қалай оқыту керектігін, оқыту мен бағалаудың қандай әдістерін қолдану керектігін, оқыту үшін қандай материалдар мен құралдарды пайдалану керектігін, практикалық жұмысты қалай ұйымдастыру керектігін және қажетті біліктілік пен білім деңгейін қалай қамтамасыз ету керектігін зерттейді.	Емтихан
Модуль № 2- Халықаралық көлік дәліздерін басқару	БП	ТК	<i>Көлік дәліздері бойынша жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және оларды экспедициялау</i>	5	150	1	ОН4 ОН6	Пән халықаралық бағытта жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру бойынша негізгі мәліметтерді зерделейді. Экспорттық-импорттық операцияларды ұйымдастыру және орындау техникасы қаралады, негізгі келісімшарттардың мазмұны келтіріледі. Жүктерді халықаралық тасымалдау кезінде ресімделетін құжаттарды біріздендіру мәселесі егжей-тегжейлі баяндалған.	Емтихан
	БП	ТК	<i>Халықаралық жолаушылар, жүк және пошта тасымалы</i>				ОН4 ОН11	Пән халықаралық жолаушылар тасымалын зерттейді. Халықаралық тасымалдау кезінде қол жүгін тасымалдау тәртібі. Халықаралық тасымалдау кезінде багажды тасымалдау тәртібі мен шарттары. Халықаралық тасымалдау кезінде жүк-багажды тасымалдау тәртібі мен шарттары. "ҚТЖ "ҰК" АҚ Халықаралық темір жолдар одағына кіруі. "ҚТЖ "ҰК" АҚ сыртқы саясаты. Теміржол ынтымақтастығын ұйымдастыру. "ҚТЖ "ҰК" АҚ-ның шетелдік темір жолдармен халықаралық келісімдері.	Емтихан
	БП	ТК	<i>Көліктегі жүк және коммерциялық</i>	5	150	3	ОН2 ОН4	Пән жеткізу тізбегін басқару, Логистика және әртүрлі көлік түрлері бойынша қажетті білімді	Емтихан

			<i>жұмыстың негізгі бағыттары</i>				ОН6	зерттейді. Білім алушылар жүк тасымалдарын басқару, мультимодальды көлік операциялары, жүктерді біріздендіру және контейнерлеу, сондай-ақ қауіпті жүктерді әуе, құрлық және теңіз арқылы тасымалдау саласындағы негізгі қағидаттар мен тұжырымдамаларды зерделейді	
	БП	ТК	<i>Поезд қозғалысын басқару жүйесі</i>				ОН3 ОН5 ОН7 ОН8	Пән теміржол көлігі инфрақұрылымының объектілерінде кең таралған, оның жұмыс істеу сенімділік деңгейін арттыратын қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйелерін зерттейді. Қызметкерлер мен халықты жылжымалы құрамның соққыларынан қорғау саласындағы ұйымдастырушылық және техникалық шешімдер бойынша өзекті мәселелер баяндалады, темір жол өткелдеріндегі заманауи және перспективалық қауіпсіздік жүйелері талданады.	Емтихан
Модуль № 5 – Автоматтандырылған жүйе және көліктің стратегиялық талдауы	Беп	ТК	<i>Тасымалдау процесін басқаруды автоматтандыру жүйесін ұйымдастыру</i>	5	150	1	ОН1 ОН 5 ОН9	Пән технологиялық процестерді, қондырғыларды, Көлік құралдарын және көлікті, сондай-ақ қозғалысты басқару және автоматтандыру жүйелерін автоматтандыру үшін технологиялық процестерді автоматтандыру және басқару бойынша кешенді жобаларды ұсынады. Технологиялық процестерді автоматтандыру және басқару жобалары бақылау-өлшеу құралдарынан жүйелерді жобалауға, бағдарламалауға және деректерді талдауға қосылуға дейінгі барлық автоматтандыру деңгейлерін қамтиды. Технологиялық процестерді автоматтандыру саласындағы біздің ноу-хауымыздың негізінде технологиялық процестерді басқару және егжей-тегжейлі жобалау мен бағдарламалаумен үйлесетін жүйелік деңгейде түсіну жатыр.	Емтихан
	Беп	ТК	<i>Логистиканы стратегиялық тұрғыдан басқару</i>				ОН 3 ОН 6	Пән теміржол көлігінің модельдерін талдайды. Кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметін талдау. Негізгі техникалық дайындық. Станцияда өндірістік және қаржылық қызметті ұйымдастыру. Еңбек өнімділігі. Пайдалану шығындарының жіктелуі. Еңбекті ұйымдастыру және қызметкерлердің беттері. Жана технологияларды енгізудің маңызы, мазмұны және әсері.	Емтихан
	Беп	ТК	<i>Дағдарысқа қарсы саясат</i>	5	150	3	ОН5	Пән бәсекелестерді, нарықты, технологияларды және экономикалық жағдайларды талдауды қоса алғанда, кәсіпорынның ішкі және сыртқы ортасын талдауды зерттейді; кәсіпорынның стратегиялық мақсаттары мен міндеттерін анықтау, бәсекелестік артықшылықтар мен мақсатты нарықтарды анықтау; стратегиялық	Емтихан

								жоспар мен бизнес-жоспарды әзірлеу, нәтижелерді бақылау және бағалау тетіктерін белгілеу; стратегияны іске асырумен байланысты тәуекелдерді анықтау және оларды басқару бойынша іс-шараларды әзірлеу.	
	БөП	ТҚ	<i>Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері</i>				ОН5 ОН11	Пән бәсекелестерді, нарықты, технологияларды және экономикалық жағдайларды талдауды қоса алғанда, кәсіпорынның ішкі және сыртқы ортасын талдауды зерттейді; кәсіпорынның стратегиялық мақсаттары мен міндеттерін анықтау, бәсекелестік артықшылықтар мен мақсатты нарықтарды анықтау; Стратегиялық жоспар мен бизнес-жоспарды әзірлеу, нәтижелерді бақылау және бағалау тетіктерін белгілеу; стратегияны іске асырумен байланысты тәуекелдерді анықтау және оларды басқару жөніндегі шаралар.	Емтихан

