

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«**Согласовано**»
Председатель ученого совета,
академик **Омаров А.Д.**

2024г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D07101– «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Направление подготовки: 8D071 - Инженерия и инженерное дело (научно-педагогическое)

Присуждаемая степень: Доктор философии (PhD)

по образовательной программе: 8D07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии



Согласовано:

АО «НК КТЖ Грузовые перевозки»
начальник КЭЦ

Сейтжагипаров Ф.К.



Согласовано:

директор Алматинского
эксплуатационного локомотивного
депо

Сатыбалдин А.Е.

Алматы- 2024 г.

Образовательная программа 8D07101 Транспорт, транспортная техника и технологии 8D071 - Инженерия и инженерное дело, разработана в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами высшего и послевузовского образования, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

ОП утверждена решением Ученого Совета университета от 30.03.2023 г., протокол №8.

Разработчики:

Ф.И.О.	Учёная степень/учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Сериккулова А.Т.	Кандидат технических наук	Зав. кафедрой «Транспортная техника машиностроение, и стандартизация»	МТГУ	
Профессорско-преподавательский состав:				
Муратов А.М.	Доктор технических наук, профессор	Профессор кафедры «Транспортная техника машиностроение, и стандартизация»	МТГУ	
Каспакбаев К.С.	Доктор технических наук, профессор	Профессор кафедры «Транспортная техника машиностроение, и стандартизация»	МТГУ	
Жаркинбекова С.Ч.	Магистр наук	Старший преподаватель кафедры «Транспортная техника машиностроение, и стандартизация»	МТГУ	
Работодатели:				
Оспанов М.Б		Начальник «АО НК КТЖ Грузовые перевозки»	«АО НК КТЖ Конструкторско-экспериментальный центр;	
Толекбаев Б.К		Директор Алматинского эксплуатационного локомотивного депо;	Алматинского эксплуатационное локомотивное депо;	

Содержание

1. Нормативные ссылки
2. Паспорт образовательной программы
3. Модель выпускника
4. Карта образовательной программы
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями
6. Модульный учебный план образовательной программы

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 направлений 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 № 601 н/к;

2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	8D07100054
2	Код и классификация области образования	8D07- Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
3	Код и классификация направлений подготовки	8D071 –Инженерия и инженерное дело
4	Код и группа образовательных программ	D104 – Транспорт, транспортная техника и технологии
5	Код и наименование образовательной программы	8D07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии
6	Вид ОП	а) Действующая ОП;
7	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных компетентных специалистов технического профиля, призванных выполнять государственную программу индустриально-инновационного развития Республики Казахстан, обладающими навыками управления и способных осуществлять функциональные обязанности работника в сфере образования и транспортной индустрии.
8	Уровень по МСКО	8
9	Уровень по НРК	8
10	Уровень по ОРК	8
11	Отличительные особенности ОП	Нет
12	Перечень компетенций	<p style="text-align: center;"><i>Универсальные компетенции (УК)</i> <i>характеризуются тем, что выпускник должен иметь:</i></p> <p>УК 1 – Способность понимать основные тенденции в развитии современной науки;</p> <p>УК 2 – Знать принципы конвергенции естественных, технических и социальных наук, интегративных тенденций в современной методологии, социо-экономической детерминации науки и техники;</p> <p>УК 3 – Способность применять этические принципы в научной и инженерной деятельности;</p> <p>УК 4 - Применять научные методы познания в профессиональной деятельности;</p> <p>УК 5 - Быть способным критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к изучению процессов и явлений;</p> <p>УК 6 – Способность приобретать и использовать на практике знания, умения и навыки организации исследовательских и проектных работ в управлении коллективом;</p> <p>УК 7 – Способность проявлять инициативу, брать на себя ответственность в условиях риска и принимать нестандартные решения в проблемных ситуациях;</p> <p>УК 8 –Способность совершенствоваться и развивать свой общеинтеллектуальный и общекультурный</p>

		<p>уровень;</p> <p>УК 9 – Интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин, использовать их для решения аналитических и управленческих задач в новых незнакомых условиях;</p> <p>УК 10 - Уметь проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с применением современных информационных технологий;</p> <p>УК 11 - Уметь применять на практике нормы законодательства Республики Казахстан в области регулирования экономических отношений; решения стандартных научных и профессиональных задач.</p> <p><i>Профессиональные компетенции (ПК)</i> <i>характеризуются тем, что выпускник должен владеть:</i></p> <p>ПК 1 – Способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изменению научного профиля своей профессиональной деятельности;</p> <p>ПК 2 – Способность формировать ресурсно-информационные базы для решения профессиональных задач;</p> <p>ПК 3 - Способность руководить исследовательской работой обучающихся;</p> <p>ПК 4 - Готовность самостоятельно осуществлять научное исследование с использованием современных методов науки;</p> <p>ПК 5 – Уметь креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций;</p> <p>ПК 6 - Быть способным применять основные принципы прогнозирования, планирования формирования, функционирования, управления и развития предприятий транспортных компаний с целью повышения эффективности работы транспортного комплекса, успешно реализовать полученные знания для успешного внедрения в инфраструктуры предприятий в виде современных техник и технологий в области управления;</p> <p>ПК 7 - Знать способы рентабельной эксплуатации железнодорожного подвижного состава, принципы и основы повышения надёжности подвижного состава, основные направления и перспективы дальнейшего повышения надёжности в процессе эксплуатации, новые методы технического обслуживания и управления качеством;</p> <p>ПК 8 – Знать способы повышения технического уровня, эффективности использования основных узлов высокоскоростного подвижного состава, методы проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта высокоскоростного подвижного</p>
--	--	---

		<p>состава;</p> <p>ПК 9 - Знать основные направления развития научно-технического процесса в отрасли транспортной техники, состав и последовательность разработки организационно-технологической документации, вопросы организации проектирования и изыскания в транспорте, организацию контроля качества в транспортной технике, организацию материально-технического обеспечения ремонтных предприятий транспорта, методы решения фундаментальных задач управления;</p> <p>ПК 10 - Проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;</p> <p>ПК 11 - Быть способным обобщать результаты экспериментально-исследовательской и аналитической работы в виде диссертации, статьи, отчета, аналитической записки и др;</p> <p>ПК 12 – Владеть навыками расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности.</p>
13	Форма обучения	Очное
14	Язык обучения	Русский
15	Объем кредитов	180
16	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии (PhD) по образовательной программе: 8D07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии
17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ 07LAA00033540 от 17.02.2023г
18	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	Независимое Агентство по Обеспечению Образованию (IQAA)
	Срок действия аккредитации	5лет с 02.04.2018г по 31.03.2023г

3.МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

№	Название поля	Примечание
1.	Наименование образовательной программы	8D07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии
2.	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии (PhD) по образовательной программе: 8D07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии
3.	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>1) демонстрировать системное понимание области изучения, овладение навыками и методами исследования, используемыми в области транспортной техники;</p> <p>2) демонстрировать способность мыслить, проектировать, внедрять и адаптировать существенный процесс исследований с научным подходом;</p> <p>3) вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области, которые заслуживает публикации на национальном или международном уровне;</p> <p>4) критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи;</p> <p>5) сообщать свои знания и достижения коллегам, научному сообществу и широкой общественности;</p> <p>6) содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанному на знаниях.</p>
4.	Результаты обучения	<p>PO1 Уметь планировать и вести научно-исследовательскую, экспериментально-исследовательскую деятельность в области транспортной инфраструктуры;</p> <p>PO2 Знать и уметь использовать основные принципы оформления результатов научной работы и передачи информации, в том числе оформление заявок на предполагаемые изобретения;</p> <p>PO3 Уметь применять основные нормативно - технические документы по эксплуатации транспортной техники и оборудования в профессиональной деятельности;</p> <p>PO4 Знать принципы функционирования организационной структуры научно-исследовательских работ в РК и общемировом пространстве;</p> <p>PO5 Обладать навыками обращения с современной техникой, уметь использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>PO6 Уметь определять особенности условий</p>

		проектирования, изготовления, эксплуатации и режимов работы транспортной техники и использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт; Р07 Знать социально-этические ценности, основанных на общественном мнении, традициях, обычаях, общественных нормах и умении ориентироваться на них в своей профессиональной деятельности.
5.	Область профессиональной деятельности	Областью профессиональной деятельности выпускников является сферы производства и потребления, государственные органы в области транспорта и коммуникации, проектно-исследовательские и научно-исследовательские институты, учебные заведения и т.п. различных форм собственности
6.	Объекты профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: транспорт, транспортная техника и технологии, применяемые в различных отраслях промышленности и транспорта, железнодорожного, автомобильно-дорожного и военно-промышленного комплексов, индустрия, сельское и коммунальное хозяйства.
7.	Виды профессиональной деятельности	- производственно-управленческая; - научно-исследовательская; - педагогическая; - организационно-технологическая; - проектная
8.	Функции профессиональной деятельности	Основными функциями профессиональной деятельности выпускников являются: преподавание дисциплин по программам бакалавриата и магистратуры в организации образования, исследователь, конструктор, руководитель различных участков заводов, производственных предприятий по изготовлению и эксплуатации ТИТТ, в качестве руководителя органов государственного управления промышленных предприятий; научного сотрудника и преподавателя в организациях образования.
9.	Требования к предшествующему уровню образования	Послевузовское образование (Магистратура)
10.	Профессиональный стандарт	отсутствует

Задача образовательной программы - подготовка высококвалифицированных компетентных специалистов для транспортно-коммуникационного сектора экономики Республики Казахстан, способных быстро адаптироваться к быстро изменяющимся социально-экономическим условиям.

4.Карта образовательной программы

Код и наименование модуля	Код и наименование дисциплины	Цикл/компонет	Форма контроля	Семестр	ЕС TS	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое описание дисциплины
Организационно-технологический модуль	AP 7201 Академическое письмо	БД/ОК	экзамен	1	5	История и философия науки, Психология управления (магистратура)	Научно-исследовательская работа докторанта ,выполнение докторской диссертации	Цель изучения дисциплины заключается в развитии у докторантов навыков и знаний, необходимых для эффективного написания научных текстов и документов в академической среде. Это важный аспект исследовательской работы, поскольку докторанты должны уметь четко и аргументировано выражать свои идеи, делиться результатами исследований и взаимодействовать с научным сообществом. Основные цели изучения дисциплины могут включать следующее: развитие навыков научного письма; улучшение навыков критического мышления; подготовка к публикации и диссертации; овладение этикой научного письма; развитие навыков коммуникации.
	MNI 7202 Методы научных исследований	БД/ОК	экзамен	1	5	История и философия науки, планирование эксперимента (Магистратура)	Научно-исследовательская работа докторанта ,выполнение докторской диссертации	Цель изучения дисциплины заключается в обучении докторантов принципам проведения научных исследований. Докторанты изучают различные методы научного исследования, научную логику, формулирование гипотез, выбор методов сбора данных и анализа результатов. Планирование и организация исследования. Сбор и анализ данных. Обработка информации и статистика. Этические аспекты исследований. Написание научных статей и диссертации: В рамках этой дисциплины обычно также обсуждаются основы написания научных статей

								и оформления диссертаций.
	РР 7203 Педагогическая практика	БД/ВК	Дифференцированный зачет	1	10	Педагогическая практика в курсе магистратуры	Научно-исследовательская работа докторанта, выполнение докторской диссертации	
Железнодорожный транспорт и Автомобильный транспорт								
Специальных дисциплин	ONE 7301 Основы научных экспериментов	ПД/ВК	экзамен	1	5	История и философия науки, планирование эксперимента (Магистратура)	Научно-исследовательская работа докторанта, выполнение докторской диссертации	Дисциплина направлена на приобретение навыков планирования и организации эксперимента, обработка результатов измерений, проведение анализа теоретико-экспериментального исследования и формулирование выводов и предложений.
специальных дисциплин	ИРРК 7302 Индустриально-инновационная политика РК	ПД/КВ	экзамен	1	5	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия	Научно-исследовательская работа докторанта, выполнение докторской	Дисциплина направлена на изучение анализа механизмов, инструментов и стратегий, которые используются правительством Казахстана для развития транспортных предприятий и инноваций в стране. Она направлена на формирование понимания о важности индустриального и инновационного развития для устойчивого экономического роста и повышения конкурентоспособности страны на мировой арене. Дисциплина играет важную роль в подготовке специалистов, способных активно участвовать в формировании и реализации

						(Магистратура)	диссертации	национальных стратегий в области транспортно-инновационного развития.
	ВРІР 7302 Бизнес-планирование инновационных проектов	ПД/КВ	экзамен	1	5	Антикризисная политика предприятия (Магистратура)	Научно-исследовательская работа докторанта, выполненное докторской диссертации	Дисциплина направлена на изучение основных принципов и методов разработки бизнес-планов для инновационных проектов, формирование и развитие у обучающихся навыков и знаний, необходимых для успешного планирования, запуска и управления предприятиями транспортно-коммуникационного сектора Республики Казахстан.
Научно-исследовательский модуль	MNE 7303 Методы оценки восстановления работоспособности агрегатов транспортной техники	ПД/КВ	экзамен	1	5	Методы оценки и испытания транспортной техники, Экспортная оценка транспортной техники (Магистратура)	Научно-исследовательская работа докторанта, выполненное докторской диссертации	Дисциплина направлена на изучение правовых основ и технологического содержания деятельности по обеспечению работоспособного технического состояния транспортных единиц. Отражены современные представления о формах задания, показателях и динамике технического состояния транспортных средств, теоретические основы контроля их технического состояния и диагностирования. Рассмотрены методы выбора диагностических параметров, нормативов, требований к техническому состоянию и применение технологий диагностирования. Изложены системные принципы обеспечения работоспособного технического состояния транспортных единиц, организационные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных средств.

	KINTPOTI 7303 Комплексное исследование научно-технических проблем в области транспортной инфраструктуры	ПД/КВ	экзамен	1	5	Экспортная оценка транспортной техники, Планирование эксперимента (Магистратура)	Научно-исследовательская работа докторанта, выполнение докторской диссертации	Дисциплина направлена на формирование способности осуществлять комплексное исследование научно-технических проблем, генерирование новых идей при решении исследовательских задач, использование инновационных технологий при работе с научными проектами, развитие личностного мировоззрения в области науки и техники.
	IP 7304 Исследовательская практика	ПД/ОК	Итоговая оценка по практике	2	10	Академическое письмо, Методы научных исследований	Научно-исследовательская работа докторанта, выполнение докторской диссертации	
Научно-исследовательская работа докторанта	NIRD Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации			2,3,4,5,6	123	Исследовательская практика	Оформление и защита диссертации	

**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
1	Академическое письмо	5		+			+		
2	Методы научных исследований	5		+	+	+	+		
3	Основы научных экспериментов	5	+	+		+			
4	Индустриально-инновационная политика Республики Казахстан	5	+			+			+
5	Бизнес-планирование инновационных проектов	5	+			+			+
6	Методы оценки восстановления работоспособности агрегатов транспортной техники	5	+		+			+	
7	Комплексное исследование научно-технических проблем в области транспортной инфраструктуры	5			+		+	+	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨЛІКТІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



«Бекітемін»

Ғылыми кеңес төрағасы
академик Омаров А.Д.

«_____» _____ 2024

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

8D07101 - "Көлік, көлік техникасы және технологиялары"

Дайындық бағыты: 8D071 Инженерлік іс және инженерия (ғылыми-педагогикалық)

Берілетін дәрежесі: философия докторы (PhD)

білім беру бағдарламасы бойынша: 8D07101-Көлік, көлік техникасы және технологиялары

Келісілді:

АҚ ҰК "ҚТЖ, Жүк тасымалы"

КЭЦ Бастығы

_____ Сейтжагипаров Ф.К.

Келісілді:

Алматы локомотив пайдалану

депосының директоры

_____ Сатыбалдин А.Е.

Алматы 2024

8D07101 - Көлік, көлік техникасы және технологиялары, даярлау бағыттары 8D071 Инженерия және инженерлік білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына сәйкес әзірленді.

ББ университеттің Ғылыми Кеңесінің 30.03.2023 ж. шешімімен бекітілген, № 8 хаттама

Әзірлеушілер:

Т.А.Ә.	Ғылыми дәрежесі / ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Сериккулова А.Т.	Техника ғылымдарының кандидаты	«Көлік техникасы машина жасау және стандарттау» кафедрасының меңгерушісі	ХКГУ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Муратов А.М.	Техника ғылымдарының докторы, профессор	"Көлік техникасы машина жасау және стандарттау" кафедрасының профессоры	ХКГУ	
Каспакбаев К.С.	Магистр	Көлік техникасы машина жасау және стандарттау" кафедрасының аға оқытушы	ХКГУ	
Жаркинбекова С.Ч.	Магистр	Көлік техникасы машина жасау және стандарттау" кафедрасының аға оқытушы	ХКГУ	
Работодатели:				
Оспанов М.Б		АҚ "ҰК ҚТЖ-Жүк тасымалы" КЭЦ Бастығы	"ҚТЖ ҰК АҚ конструкторлық-эксперименттік орталығы;	
Толекбаев Б.К		Алматы пайдалану локомотив депосының директоры;	Алматы пайдалану локомотив депосы;	

Мазмұны

1. Нормативтік сілтемелер.....	4
2. Білім беру бағдарламасының паспорты.....	5
3. Бітірушінің моделі.....	9
4. Білім беру бағдарламасының картасы.....	13
5. Оқу нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттерге сәйкестігі матрица.....	39

1. Нормативтік сілтемелер

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленді:

1. "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі №319-III Заңы;
2. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары;
3. ҚР Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі №152 бұйрығымен бекітілген Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары;
4. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары;
5. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 17 маусымдағы № 391 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беретін ұйымдардың білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттар тізбесі;
6. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы;
7. ҚР ҰӘМ жоғары білім беруді дамыту ұлттық орталығы директорының 2023 жылғы 4 мамырдағы № 601 н/қ бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын әзірлеу жөніндегі басшылық.

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Атауы	Ескертпе
1	Тіркеу нөмірі	8D07100054
2	Білім беру саласының коды және сыныптамасы	8D07 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	8D071 – Инженерлік іс және инженерия
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	D104 -Көлік, көлік техникасы және технологиялары
5	Білім беру бағдарламасының атауы	8D07101 «Көлік, көліктік техника және технологиялар»
6	БББ түрі	Мәндер (әдепкі-ешқандай мән таңдалмаған): b) қолданыстағы БББ ;
7	БББ мақсаты	Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық дамуының мемлекеттік бағдарламасын орындауға шақырылған, басқару дағдылары бар және қызметкердің білім беру және көлік индустриясы саласындағы функционалдық міндеттерін жүзеге асыруға қабілетті техникалық бейіндегі жоғары білікті құзыретті мамандарды даярлау.
8	ББСХС бойынша деңгей	8
9	ҰБШ бойынша деңгей	8
10	СБШ бойынша деңгей	8
11	БББ-нің айрықша ерекшеліктері	Жоқ
12	Құзыреттер тізімі	<p><i>Әмбебап құзыреттер (ӘҚ) бітіруші білім алуы тиіс:</i></p> <p>ӘҚ 1 - Қазіргі ғылымның дамуындағы негізгі тенденцияларды түсіну қабілеті.</p> <p>ӘҚ 2 - Жаратылыстану, техникалық және әлеуметтік ғылымдардың, интегративті тенденциялардың конвергенция принциптерін білу.қазіргі Әдістемеде, ғылым мен техниканың әлеуметтік-экономикалық детерминациясында.</p> <p>ӘҚ 3 - Ғылыми және инженерлік қызметте этикалық принциптерді қолдану мүмкіндігі.</p> <p>ӘҚ 4 - Кәсіби қызметте білімнің ғылыми әдістерін қолдану</p> <p>ӘҚ 5 - Процестер мен құбылыстарды зерттеудің қолданыстағы тұжырымдамаларын, теориялары мен тәсілдерін сыни тұрғыдан талдауға қабілетті болу</p> <p>ӘҚ 6 - Ұжымды басқаруда зерттеу және жобалау жұмыстарын ұйымдастыру білімін, іскерлігін және дағдыларын практикада меңгеру және пайдалану қабілеті</p> <p>ӘҚ 7 - Бастамашылық таныту, тәуекел жағдайында жауапкершілікті өз мойнына алу және проблемалық</p>

	<p>жағдайларда стандартты емес шешімдер қабылдау мүмкіндігі.</p> <p>ӘҚ 8 - Өзінің жалпы зияткерлік және жалпы мәдени деңгейін жетілдіру және дамыту қабілеті</p> <p>ӘҚ 9 - Әр түрлі пәндер бойынша алған білімдерін біріктіру, оларды жаңа бейтаныс жағдайларда аналитикалық және басқарушылық мәселелерді шешу үшін пайдалану</p> <p>ӘҚ 10 - Қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды қолдана отырып, ақпараттық-талдамалық және ақпараттық-библиографиялық жұмыс жүргізе білу</p> <p>ӘҚ 11 - Қазақстан Республикасының экономикалық қатынастарды реттеу саласындағы заңнамасының нормаларын практикада қолдана білу; стандартты ғылыми және кәсіби міндеттерді шешу</p> <p><i>Кәсіби құзыреттер (КҚ) бітірушінің сипатталуымен сипатталады:</i></p> <p>КҚ 1 – Зерттеудің жаңа әдістерін өз бетінше игеру, өзінің кәсіби қызметінің ғылыми бейінін өзгерту қабілеті;</p> <p>КҚ 2 - Кәсіби міндеттерді шешу үшін ресурстық-ақпараттық базаларды қалыптастыру қабілеті;</p> <p>КҚ 3 - Білім алушылардың зерттеу жұмысына жетекшілік ету қабілеті;</p> <p>КҚ 4 - Ғылымның заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүргізуге дайын болу;</p> <p>КҚ 5 - Шығармашылықпен ойлай білу және жаңа проблемалар мен жағдайларды шешуге шығармашылықпен қарау;</p> <p>КҚ 6 - Көлік кешені жұмысының тиімділігін арттыру мақсатында көлік компаниялары кәсіпорындарын болжаудың, қалыптастыруды жоспарлаудың, жұмыс істеудің, басқарудың және дамытудың негізгі қағидаттарын қолдануға, басқару саласындағы заманауи техникалар мен технологиялар түрінде кәсіпорындардың инфрақұрылымына табысты енгізу үшін алған білімдерін табысты іске асыруға қабілетті болу;</p> <p>КҚ 7 - Теміржол жылжымалы құрамын тиімді пайдалану тәсілдерін, жылжымалы құрамның сенімділігін арттыру принциптері мен негіздерін, пайдалану процесінде сенімділікті одан әрі арттырудың негізгі бағыттары мен перспективаларын, техникалық қызмет көрсетудің және сапаны басқарудың жаңа әдістерін білу;</p> <p>КҚ 8 - Жоғары жылдамдықты жылжымалы құрамның негізгі тораптарын пайдаланудың техникалық деңгейін, тиімділігін арттыру тәсілдерін, жоғары жылдамдықты жылжымалы құрамды жобалау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістерін білу;</p>
--	---

		<p>КҚ 9 - Көлік техникасы саласындағы ғылыми-техникалық процесті дамытудың негізгі бағыттарын, ұйымдастырушылық-технологиялық құжаттаманы әзірлеу құрамы мен реттілігін, көлікте жобалау мен іздестіруді ұйымдастыру мәселелерін, көлік техникасындағы сапаны бақылауды ұйымдастыруды, көлік жөндеу кәсіпорындарын материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыруды, басқарудың іргелі міндеттерін шешу әдістерін білу;</p> <p>КҚ 10 - Заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып, ақпараттық-талдамалық және ақпараттық-библиографиялық жұмыс жүргізу;</p> <p>КҚ 11 - Эксперименттік-зерттеу және аналитикалық жұмыстың нәтижелерін диссертация, мақала, есеп, аналитикалық жазба және т. б. түрінде жалпылауға қабілетті болу;</p> <p>КҚ 12 - Күнделікті кәсіби қызметке қажетті білімді кеңейту және тереңдету дағдыларын меңгеру.</p>
13	Оқыту түрі	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақ, орыс
15	Кредиттер көлемі	180
16	Берілетін дәреже	Философия докторы (PhD) білім беру бағдарламасы бойынша: 8D07101-Көлік, көлік техникасы және технологиялары
17	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	№ 07LAA00033540 от 17.02.2023г
18	БББ Аккредиттеудің болуы	бар
	Аккредиттеу органының атауы	Білім сапасын қамтамасыздандыру бойынша тәуелсіз агенттігі (IQAA)
	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	5жыл, 29.03.2021ж дан 28.03.2026ж дейін

3. ТҮЛЕК МОДЕЛІ

№	Атауы	Ескертпе
1.	Білім беру бағдарламасының атауы	7M07123 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары"
2.	Берілетін академиялық дәреже	7M07123 "Көлік, көлік техникасы және технологиялар"білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
3.	Дублин дескрипторларына сәйкес оқыту нәтижелері	<p>1 - көлік техникасы саласында қолданылатын зерттеу саласын жүйелі түсінуді, Дағдылар мен зерттеу әдістерін меңгеруді көрсету;</p> <p>2- ғылыми көзқараспен маңызды зерттеу процесін ойлау, жобалау, енгізу және бейімдеу қабілетін көрсету;</p> <p>3- ұлттық немесе халықаралық деңгейде жариялануға лайық ғылыми саланың шекараларын кеңейтуге өзіндік зерттеулермен үлес қосу;</p> <p>4 - жаңа және күрделі идеяларды сыни тұрғыдан талдау, бағалау және синтездеу;</p> <p>5 - өз білімі мен жетістіктерін әріптестеріне, ғылыми қоғамдастыққа және жалпы жұртшылыққа жеткізу;</p> <p>6 - білімге негізделген қоғамның технологиялық, әлеуметтік немесе мәдени дамуының академиялық және кәсіби контекстінде ілгерілеуге ықпал ету.</p>
4.	Оқу нәтижелері	<p>ОН 1 - Көлік инфрақұрылымы саласында ғылыми-зерттеу, эксперименттік-зерттеу қызметін жоспарлай және жүргізе білу;</p> <p>ОН 2 - Ғылыми жұмыс нәтижелерін ресімдеудің және ақпарат берудің негізгі қағидаттарын, оның ішінде болжамды өнертабыстарға өтінімдерді ресімдеуді білу және пайдалана білу;</p> <p>ОН 3 - Кәсіби қызметте көлік техникасы мен жабдықтарын пайдалану бойынша негізгі нормативтік-техникалық құжаттарды қолдана білу;</p> <p>ОН 4 - ҚР және жалпы әлемдік кеңістіктегі ғылыми-зерттеу жұмыстарының ұйымдық құрылымының жұмыс істеу принциптерін білу;</p> <p>ОН 5 - Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдыларына ие болу, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу;</p> <p>ОН 6 - Көлік техникасын жобалау, дайындау, пайдалану және жұмыс режимдерінің ерекшеліктерін анықтай білу және озық салалық, салааралық және шетелдік тәжірибені пайдалана білу;</p> <p>ОН 7 - Қоғамдық пікірге, дәстүрлерге, әдет-ғұрыптарға, қоғамдық нормаларға негізделген әлеуметтік-этикалық құндылықтарды және олардың кәсіби қызметінде оларға бағдарлану қабілетін білу.</p>
5.	Кәсіби қызмет саласы	Түлектердің кәсіби қызметінің саласы өндіріс және тұтыну салалары, көлік және коммуникация саласындағы мемлекеттік органдар, жобалау-іздестіру және ғылыми-зерттеу институттары, оқу орындары және т. б. әртүрлі меншік нысандары болып табылады

6.	Кәсіби қызмет объектілері	Түлектердің кәсіби қызметінің объектілері: өнеркәсіп пен көліктің, теміржол, автомобиль-жол және әскери-өнеркәсіптік кешендердің, индустрияның, ауыл және коммуналдық шаруашылықтың түрлі салаларында қолданылатын Көлік, көлік техникасы және технологиялар болып табылады.
7.	Кәсіби қызмет түрлері	- өндірістік-басқару; - ғылыми-зерттеу; - педагогикалық; - ұйымдастырушылық-технологиялық; - жобалық
8.	Кәсіби қызметтің функциялары	Түлектердің кәсіби қызметінің негізгі функциялары: білім беру ұйымдарында бакалавриат және магистратура бағдарламалары бойынша пәндерді оқыту, зерттеуші, конструктор, өнеркәсіптік кәсіпорындардың мемлекеттік басқару органдарының басшысы ретінде КЖКТ дайындау және пайдалану жөніндегі зауыттардың, өндірістік кәсіпорындардың әртүрлі учаскелерінің басшысы; білім беру ұйымдарында ғылыми қызметкер және оқытушы болып табылады.
9.	Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Жоғары оқу орнынан кейінгі білім (Магистратура)
10.	Кәсіби стандарт	жоқ

4.Білім беру бағдарламасының картасы

Модульдің коды мен атауы	Пәннің коды мен атауы	Цикл/ компонент	Бақылау нысаны	Семестр	ECTS	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің қысқаша сипаттамасы
Ұйымдастырушылық-технологиялық модулі	AZh 7201 Академиялық жазу	БП/ МК	Емтихан	1	5	Ғылым тарихы мен философиясы, басқару психологиясы (магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пәнді оқытудың мақсаты-докторанттардың академиялық ортада ғылыми мәтіндер мен құжаттарды тиімді жазу үшін қажетті дағдылары мен білімдерін дамыту. Бұл зерттеу жұмысының маңызды аспектісі, өйткені докторанттар өз идеяларын нақты және дәлелді түрде жеткізе білуі, зерттеу нәтижелерімен бөлісуі және ғылыми қоғамдастықпен өзара әрекеттесуі керек. Пәнді оқытудың негізгі мақсаттары мыналарды қамтуы мүмкін: ғылыми жазу дағдыларын дамыту; сыни ойлау дағдыларын жетілдіру; жариялауға және диссертацияға дайындық; ғылыми жазу этикасын меңгеру; қарым-қатынас дағдыларын дамыту.
	GZA7202 Ғылыми зерттеу әдістері	БП/ МК	Емтихан	1	5	Ғылым тарихы мен философиясы, экспериментті жоспарлау (Магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пәнді оқытудың мақсаты докторанттарды ғылыми зерттеулер жүргізу принциптерімен оқыту болып табылады. Докторанттар ғылыми зерттеудің әртүрлі әдістерін, ғылыми логиканы, гипотезаларды тұжырымдауды, деректерді жинау және нәтижелерді талдау әдістерін тандауды зерттейді. Зерттеуді жоспарлау және ұйымдастыру. Деректерді жинау және талдау. Ақпаратты өңдеу және статистика. Зерттеудің этикалық аспектілері. Ғылыми мақалалар мен диссертациялар жазу: бұл пән әдетте ғылыми мақалалар жазу және диссертацияларды рәсімдеу негіздерін талқылайды.
	РТ 7203 Педагогикалық тәжірибе	БП/Ж ООК	Сараланған сынақ	1	10	Магистратура курсындағы педагогикалық практика	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	

Арнайы пәндер модулі	GEN 7301 Ғылыми эксперименттер негіздері	БП /ЖОО К	Емтихан	1	5	Ғылым тарихы мен философиясы, экспериментті жоспарлау (Магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пән экспериментті жоспарлау және ұйымдастыру дағдыларын игеруге, өлшеу нәтижелерін өңдеуге, теориялық және эксперименттік зерттеулерге талдау жүргізуге және тұжырымдар мен ұсыныстарды тұжырымдауға бағытталған.
	KRIS 7302 Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық саясаты	БП/ ТК	Емтихан	1	5	Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері (Магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пән Қазақстан үкіметі елдегі көлік кәсіпорындары мен инновацияларды дамыту үшін пайдаланатын тетіктерді, құралдар мен стратегияларды талдауды зерделеуге бағытталған. Ол тұрақты экономикалық өсу және елдің әлемдік аренадағы бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін индустриялық және инновациялық дамудың маңыздылығы туралы түсінік қалыптастыруға бағытталған. Пән көлік-инновациялық даму саласындағы ұлттық стратегияларды қалыптастыруға және іске асыруға белсенді қатыса алатын мамандарды даярлауда маңызды рөл атқарады.
	IZhBZh 7302 Инновациялық жобаларды бизнес-жоспарлау					Кәсіпорынның дағдарысқа қарсы саясаты (Магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пән инновациялық жобалар үшін бизнес-жоспарларды әзірлеудің негізгі қағидаттары мен әдістерін зерделеуге, білім алушыларда Қазақстан Республикасының Көлік-коммуникация секторының кәсіпорындарын табысты жоспарлау, іске қосу және басқару үшін қажетті дағдылар мен білімді қалыптастыруға және дамытуға бағытталған.

Ғылыми-зерттеу модулі	КТАГКККВА 7303 Көлік техникасы агрегаттарының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіруді бағалау әдістері	БП/ТК	Емтихан	1	5	Көлік техникасының бағалау және сынау әдістері, көлік техникасының сараптамалық бағалау (Магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пән көлік бірліктерінің жұмысқа қабілетті техникалық жай-күйін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтің құқықтық негіздері мен технологиялық мазмұнын зерделеуге бағытталған. Тапсырма нысандары, көлік құралдарының техникалық жай-күйінің көрсеткіштері мен динамикасы, олардың техникалық жай-күйін бақылау мен диагностикалаудың теориялық негіздері туралы заманауи идеялар көрсетілген. Диагностикалық параметрлерді, стандарттарды, техникалық жағдайға қойылатын талаптарды таңдау әдістері және диагностикалық технологияларды қолдану қарастырылады. Көлік бірліктерінің жұмысқа қабілетті техникалық жай-күйін қамтамасыз етудің жүйелі қағидаттары, көлік құралдарының жұмысқа қабілеттілігін қолдау мен қалпына келтірудің ұйымдастырушылық нысандары баяндалған.
	KISGTPKZ 7303 Көлік инфрақұрылымы саласындағы ғылыми-техникалық проблемаларды кешенді зерттеу					Көлік техникасының сараптамалық бағалау, экспериментті жоспарлау (Магистратура)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	Пән ғылыми-техникалық проблемаларды кешенді зерттеуді жүзеге асыру қабілетін қалыптастыруға, зерттеу міндеттерін шешуде жана идеяларды қалыптастыруға, ғылыми жобалармен жұмыс істеу кезінде инновациялық технологияларды пайдалануға, ғылым мен техника саласында жеке дүниетанымды дамытуға бағытталған.
	ZT 7304 Зерттеу тәжірибе	БП/МК	Тәжірибе бойынша қорытынды баға	2	10	Академиялық жазу, ғылыми зерттеу әдістері	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындау	
Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	NIRD Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және докторлық диссертацияны орындау			2,3,4,5,6	123	Зерттеу тәжірибесі	Диссертацияны рәсімдеу және қорғау	

	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау (ДДЖҚ)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ОҚУ ПӘНДЕРІМЕН / МОДУЛЬДЕРІМЕН АРАҚАТЫНАСЫ МАТРИЦАСЫ

№	Пәннің атауы	Кредит саны	Оқу нәтижелерінің арақатынасы матрицасы оқу пәндері бар білім беру бағдарламасы						
			ОН1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7
1	Академиялық жазу	5		+			+		
2	Ғылыми зерттеу әдістері	5		+	+	+	+		
3	Ғылыми эксперименттер негіздері	5	+	+		+			
4	Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық саясаты	5	+			+			+
5	Инновациялық жобаларды бизнес-жоспарлау	5	+			+			+
6	Көлік техникасы агрегаттарының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіруді бағалау әдістері	5	+		+			+	
7	Көлік инфрақұрылымы саласындағы ғылыми-техникалық проблемаларды кешенді зерттеу	5			+		+	+	

