

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



«Утверждаю»
Председатель Ученого совета,
академик Омаров А.Д.

03 2023г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7M07123 – «Транспорт, транспортная техника и технологии»
Направления подготовки: 7M071 - Инженерия и инженерное дело

Уровень подготовки: Магистратура

Согласовано:
Начальник АО «НК КТЖ Грузовые
перевозки» КЭЦ
Оспанов М.Б.



Согласовано:
директор Алматинского эксплуатационного
локомотивного депо
Толекбаев Б.К.



Алматы- 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На образовательную программу 7М07123 – Транспорт, транспортная техника и технологии (научное и педагогическое направление)

Образовательная программа 7М07123 – Транспорт, транспортная техника и технологии (далее ОП) по направлению подготовки 7М071 – Инженерия и инженерное дело реализуемая в Международном транспортно-гуманитарном университете представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, модель выпускника и т.п. Разработана в соответствии с Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования, приказ № 604 МОН РК от 31 октября 2018 года с изменениями и дополнениями приказ № 182 МОН РК от 05.05.2020г., а также с Законом Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01 сентября 2022 года)

Объем теоретической подготовки, реализуемый за учебный год позволяет обеспечить уровень, соответствующий требованиям обучения, за счет введения компетентного подхода, использования активных образовательных технологий, привлечения работодателей к учебному процессу. Включенные в план дисциплины полностью раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как обеспечение качества подготовки специалистов по ОП Транспорт, транспортная техника и технологии.

Образовательная программа имеет достаточное кадровое, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение необходимое для подготовки высококвалифицированных специалистов.

В качестве сильных сторон (конкурентных преимуществ) образовательной программы следует отметить, например:

- актуальность ОП;
- привлечения для реализации ОП опытного профессорско-преподавательского состава, а также ведущих специалистов в области транспортной техники;
- учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла;
- углубленное изучение отдельных областей знаний;

В целом, образовательная программа отвечает основным требованиям государственного образовательного стандарта высшего и послевузовского образования способствует формированию –Универсальных (общие, надпредметные (УК); Предметные (ПК), компетенций по направлению подготовки Транспорт, транспортная техника и технологии.

На основе анализа образовательной программы по подготовке специалистов по образовательной программе «Транспорт, транспортная техника и технологии», можно сделать заключение, что данная программа раскрывает широкие возможности для подготовки высококвалифицированных специалистов в области транспортной техники.

Заведующий кафедрой
«Подвижной состав» АЛТ
к.т.н., ассоц.профессор

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Аширбаев Г.К.

Образовательная программа 7М07123 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» 7М071 - 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:				
Турдалиев А.Т.	Доктор технических наук, профессор	Профессор кафедры «Транспортная техника машиностроение, и стандартизация»	МТГУ	
Муратов А.М.	Доктор технических наук, профессор	Профессор кафедры «Транспортная техника машиностроение, и стандартизация»	МТГУ	
Кажигулов А.К.	Доктор технических наук,	Ассоциированный 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;	
Обучающиеся:				
Таңатар Маулен Ғалымжанұлы		ТТ-22-2 магистранты	2 курс	

Содержание

1. Нормативные ссылки	4
2. Паспорт образовательной программы	6
3. Модель выпускника	10
4. Карта образовательной программы	13
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями	25
6. Модульный учебный план образовательной программы	26

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	7М07100154
2	Код и классификация области образования	7М07- Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
3	Код и классификация направлений подготовки	7М071 –Инженерия и инженерное дело
4	Код и группа образовательных программ	М104 – Транспорт, транспортная техника и технологии
5	Код и наименование образовательной программы	7М07123 «Транспорт, транспортная техника и технологий» (2)
6	Вид ОП	Действующая ОП;
7	Цель ОП	Формирование конкурентоспособной личности, обладающей научным мышлением способной к профессиональному росту и управлению кадрами для транспортно-коммуникационного сектора, а также обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями в сфере образования и транспортной инфраструктуры.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
12	Перечень компетенций	<p><i>Универсальные компетенции (УК) характеризуются тем, что выпускник должен иметь:</i></p> <p>УК 1 – способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения развивать свои инновационные способности;</p> <p>УК 2 – способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;</p> <p>УК 3 способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;</p> <p>УК 4 – способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;</p> <p>УК 5– способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;</p> <p>УК 6– владеть навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;</p> <p>УК 7– готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая</p>

	<p>социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p>УК 8– готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><i>Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются тем, что выпускник должен владеть:</i></p> <p>ПК 1 – Иметь навыки профессионального общения и межкультурной коммуникации, ораторского искусства, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме</p> <p>ПК 2 – Уметь экономически обосновывать и решать вопросы, связанные с организацией производственного процесса, определять объемные и качественные показатели работы транспорта, анализировать полученные данные исследований по экспертизе технологических процессов, эксплуатационных качеств технологического оборудования, экспертные данные условий безопасности людей в сфере транспортной техники</p> <p>ПК 3 - Обладать навыками управления рисками с использованием традиционных и современных технологий на основе применения методологии построения моделей представления рисков в транспортной сфере, анализа и сравнения рисков альтернатив; уметь свободно ориентироваться в прикладных работах по анализу и управлению рисками в цепях поставок, управлять конфликтами и знать деловую этику</p> <p>ПК 4 - Быть способным квалифицированно принимать самостоятельные решения на основе полученных знаний для последующих практических обоснований, направленных на совершенствование функционирования отраслей транспортной техники, внедрять прогрессивные формы организации производства на предприятиях транспортных компаний.</p> <p>ПК 5 - Уметь квалифицированно прогнозировать работу транспортной техники с использованием статистических и других данных; технически и экономически производить оценку зарубежных и отечественных проектов, программ развития, стратегических планов и оперативно составлять выводы и предложения для практического применения; а также методы рациональной организации производственных процессов в сфере транспортной техники.</p> <p>ПК 6 – Уметь разрабатывать алгоритмы новых задач подсистем, связанных с планированием, прогнозированием и управлением в сфере транспорта; разрабатывать унифицированные формы входных и выходных документов, массивы нормативно-справочной информации; выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы ремонтных предприятий транспортных компаний.</p> <p>ПК 7 - Быть способным к анализу научно-технического опыта и тенденций развития транспортной техники.</p> <p>ПК 8 - уметь применять методы и модели при исследовании технологических процессов эксплуатации и ремонта транспортной техники, в проводимых научных исследованиях.</p> <p>ПК 9 – 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 инфраструктуру предприятий в виде современных техник и технологий в области управления.</p> <p>ПК 10 - Уметь принимать обоснованные решения по выбору вариантов управленческих структур для эффективной работы предприятий транспортных; производить формирование управленческих структур всех уровней; использовать современные технологии для целей стратегического, тактического, оперативного управления предприятий транспортных компаний</p> <p>ПК 11 - Иметь навыки организации инновационной деятельности в сфере транспортной техники; способности производить технико-экономическое обоснование предполагаемых инноваций для всех сфер деятельности</p>
--	---

		<p>транспорта, осуществления мониторинга и контроллинга производимых нововведений; разработки критериев оценки качества реализованных инноваций.</p> <p>ПК 12 - Быть способным к принятию оптимальных управленческих решений в различных условиях, владеть знаниями о новейших теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки, современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных.</p> <p>ПК 13 – Владеть навыками приобретения новых знаний, расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре, быть способным к самосовершенствованию и росту личности</p> <p>ПК 14 - 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 15 - Знать способы повышения технического уровня, эффективности использования основных узлов высокоскоростного подвижного состава, методы проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта высокоскоростного подвижного состава.</p> <p>ПК 16 - Знать основы механической системы «путь - подвижной состав», передовые методы улучшения взаимодействия пути и подвижного состава, способы повышения тяговой способности транспорта и методы устранения бокового сверхизноса колес и рельсов.</p> <p>ПК 17 - Знать методы обеспечения комплексного контроля, автоматизации, устойчивости, качества и надёжности; различные технологические процессы восстановления изношенных деталей транспортной техники; основы автоматизации производства для решения задач точности и качества систем автоматического регулирования и управления процессами производства на промышленных предприятиях транспортного комплекса.</p> <p>ПК 18 – 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 19 - Знать основные принципы проектирования транспортной техники, прогрессивные способы конструирования деталей и узлов транспорта, основы методик расчетов единиц транспортной техники, обеспечивающих максимальную эффективность производства и высокое качество конечной продукции.</p> <p style="text-align: center;"><i>Профессионально-специализированные компетенции</i></p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая степень	Магистр технических наук по образовательной программе 7М07123 «Транспорт, транспортная техника и технологий»
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 29.03.2021г по 28.03.2026г

2.МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

№	Название поля	Примечание
1.	Наименование образовательной программы	7M07123 «Транспорт, транспортная техника и технологий»
2.	Присуждаемая степень	Магистр технических наук по образовательной программе 7M07123 «Транспорт, транспортная техника и технологий»
3.	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>1.демонстрировать развивающиеся знания и понимание в области транспортной техники, основанные на передовых знаниях транспортной отрасли, 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 области транспортной техники</p>
4.	Результаты обучения по образовательной программе	<p>PO1 Демонстрировать компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологий и современных методах их исследований, в области новейших открытий в технологических процессах проведения технологического обслуживания и ремонта транспортных единиц;</p> <p>PO2 Анализировать научно-технический опыт и тенденций развития транспортной техники, применять методы и модели при исследовании технологических процессов эксплуатации и ремонта транспортной техники, в проводимых научных исследованиях;</p> <p>PO3 Применять навыки управления рисками с использованием традиционных и современных технологий на основе применения методологии построения моделей представления рисков в транспортной сфере, анализа и сравнения рисков альтернатив; уметь свободно ориентироваться в прикладных работах по анализу и управлению рисками в цепях поставок, управлять конфликтами и знать деловую этику;</p> <p>PO4 Применять оптимальные управленческие решения в различных условиях, владеть знаниями о новейших теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки, современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных;</p> <p>PO5 Знать методы моделирования и расчета надежности двигателей внутреннего сгорания и деталей транспортных средств; эксплуатации, условия диагностирования и технического обслуживания транспортной техники;</p> <p>PO6 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 техники и технологий;</p> <p>PO7 Применять методы и средства измерений для проведения экспериментальных и испытательных исследований, интерпретировать их результаты и делать выводы на профессиональном уровне;</p>

		<p>PO8 Анализировать состояние транспортной техники и технологического оборудования, владеть методами оценки их надежности, использовать методы технико-экономического анализа и условия принятия инженерных и управленческих решений;</p> <p>PO9 Применять социально-гуманитарные, естественнонаучные, педагогические и психологические знания, современные способы и методы планирования, управления с учетом психологических аспектов, способствующих реализации основных направлений модернизации общественного сознания;</p> <p>PO10 Демонстрировать знания на профессиональном устном общении в монологической и диалогической форме, а также развитию навыков оформления официальной документации по различным формам и видам международного сотрудничества, в том числе на иностранном языке;</p> <p>PO11 Применять способность демонстрировать компетенции в проведении научных исследований и расчетов, определения технико-экономических и эколого-экономических показателей эффективности проводимых исследований и разработок в соответствии с достижениями науки и техники, новаторским отечественным и зарубежным опытом в области транспортной инфраструктуры.</p> <p>PO12 Применять знания осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижных единиц, объектов транспортной инфраструктуры;</p>
5.	Область профессиональной деятельности	Областью профессиональной деятельности выпускников является сферы производства и потребления, государственные органы в области транспорта и коммуникации, проектно-исследовательские институты, бюро, фирмы 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	<ul style="list-style-type: none"> - производственно-управленческая; - научно-исследовательская; - педагогическая; - организационно-технологическая; - проектная
8.	Функции профессиональной деятельности	Основными функциями профессиональной деятельности выпускников являются: преподавание дисциплин по программам бакалавриата в организации образования, исследователь, конструктор, механик, руководитель различных участков заводов, производственных предприятий по изготовлению и эксплуатации ТИТТ, инженера по ремонту ТИТТ и оборудования; в качестве руководителя органов государственного управления промышленных предприятий; научного сотрудника и преподавателя в организациях образования.
9.	Требования к предшествующему уровню образования	Высшее образование
10.	Профессиональный стандарт	нет

4. Карта образовательной программы

Код и наименование модуля	Код и наименование дисциплины	Цикл/компонент	Форма контроля	Семестр	ECTS	Пререквизиты	Постреквизиты	Формируемые компетенции
ФМУа 01 Философское мировоззрение и иностранный язык мировоззр	IFN 5201 История и философия науки	БД/БК	Экзамен	1	4	Философия, Культурология (бакалавриат)	Метод преподавания специальных дисциплин	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.
	ГҮа(р) 5202 Иностранный язык (профессиональный)	БД/БК	Экзамен	1	4	Иностранный язык (бакалавриат)	Научно-исследовательская работа магистранта, Стажировка	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

РР 02 Психолого-педагогическое	PU 5203 Психология управления	БД /ВК	Экзамен	1	4	Психология, Культуролог ия (бакалавриат)	Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств, Планирование эксперимента	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.
	PVSh Педагогика высшей школы	БД /ВК	Экзамен	1	4	Философия, Культуролог ия (бакалавриат)	Метод преподавания специальных дисциплин, Организация и планирование научных исследований	Дисциплина изучает основы обучения и воспитания студентов в высшем образовании. Она объединяет знания из области педагогики, психологии, социологии и других наук. Педагогика высшей школы изучает процессы обучения и воспитания студентов 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 студентов в вузах, формировать необходимые знания и навыки у выпускников, повышать качество образования и развивать систему профессиональной подготовки преподавателей.

	PP 5207 Педагогическая практика	БД /ВК	Дифференцированный зачет	1	4	Философия, Культурология (бакалавриат)	Метод преподавания специальных дисциплин, Экспертная оценка транспорта и транспортной техники	Педагогическая практика является важной частью профессиональной подготовки магистрантов, так как она позволяет им получить практические навыки преподавания и обучения, а также узнать особенности работы преподавателя в высшем учебном заведении. В рамках педагогической 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.
НИОЗ Научно-исследовательский	SMKTPTT 5204 Система менеджмента качества технологическими процессами в транспортной техники	БД/КВ	Экзамен	1	5	Система автоматизированного производства (бакалавриат)	Методика преподавания специальных дисциплин, Организация и планирование научных исследований	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся навыков по количественной оценке в сфере управления качеством и использования его результатов в профессиональной деятельности и формирование ключевых компетенций, необходимых для эффективного решения профессиональных задач и организации профессиональной деятельности.
	УК 5204 Управление качеством					Метрология, стандартизация и управление качеством (бакалавриат)	Методы оценки и испытания транспортной техники, Динамика и прочность транспорта и транспортной техники, Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств	Дисциплина направлена на формирование у магистрантов методологических подходов к формированию показателей качества и состава продукта на стадии проектирования технической документации на продукт с учетом конъюнктуры рынка, потребительских пожеланий, новейших достижений в технике и технологии отрасли, мирового научного опыта, национальных традиций и пр., освоение магистрантами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области управления качеством продукции.

	PRDVS 5205 Проектирование и расчет двигателей внутреннего сгорания	БД/КВ	Экзамен	1	5	Проектирование металлоконструкций подъемно-транспортных машин Альтернативные виды топлива (бакалавриат)	Методы оценки и испытания транспортной техники, Динамика и прочность транспорта и транспортной техники, Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств	Дисциплина направлена на изучение вопросов связанные с устройством и проектированием двигателей внутреннего сгорания различных типов и назначений. Приведен анализ конструкций, рассмотрен порядок проектирования двигателей и изложены методы расчета на прочность основных деталей с учетом переменных нагрузок.
	TD 5205 Транспортные двигатели					Энергетические установки транспортной техники (бакалавриат)	Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	Дисциплина направлена на изучение характеристики технического оснащения ДВС и применений в различных видах транспорта, устройства и конструктивных параметров поршневого двигателя, рабочие циклы четырехтактных поршневых двигателей, фазы газораспределения и индикаторная диаграмма, назначение систем и механизмов поршневого двигателя, топливо, топливовоздушные смеси и продукты сгорания. Форсирование поршневых ДВС. Наддув двигателя. Состав и токсичные компоненты отработавших газов. Внешняя скоростная характеристика двигателя.
	MPSD 5208 Методика преподавания специальных дисциплин	БД/КВ	Экзамен	2	5	История и философия науки, Педагогика высшей школы, Педагогическая практика	Планирование эксперимента, Инженерные решения по охране труда на транспорте	Дисциплина изучает методы и технологии обучения специальным дисциплинам, которые необходимы для подготовки студентов 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.

	OPNI 5208 Организация и планирование научных исследований					Основы научных исследований (бакалавриат)	Планирование эксперимента,	Дисциплина предназначена для изучения специфики современного научного исследования и общенаучных методов познания, принципов формулирования научно-технических задач и освоение способов их решения, использования современных информационных технологий для получения научной информации, понятий о принципах научной этики, развитие способности оформлять результаты научной работы.
АТ 04 Автомобильный транспорт	МОИТТ 5302 Методы оценки и испытания транспортной техники	ПД/ВК	Экзамен	2	5	Система менеджмента качества технологическими процессами в транспортной техники	Экспертная оценка транспорта и транспортной техники, Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной техники	Дисциплина направлена на изучение принципов и методов эксперимента и испытаний транспортных средств, работа с информационно-измерительными и управляющими системами, знание и умение пользоваться современной аппаратурой и стендами для проведения испытаний.
	ЕОТТ 5303 Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	ПД/ВК	Экзамен	2	5	Проектирование и расчет двигателей внутреннего сгорания, Управление качеством	Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной техники, Техническая диагностика транспортных средств	Дисциплина направлена на изучение эксплуатационной надежности транспортной техники, методов и средств обработки и анализа надежностных характеристик, организация и диагностирование систем и узлов транспортной техники, а так же информационное обеспечение процессов технического обслуживания и ремонта транспортной техники.

	<p>ОРМРТС 5304 Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств</p>	ПД/ВК	Экзамен	2	5	<p>Проектировн ие и расчет двигателей внутреннего сгорания , Система менеджмента качества технологичес кими процессами в транспортной техники</p>	<p>Антикризисная политика предприятия, Экспертная оценка транспорта и транспортной техники, Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной техники</p>	<p>Дисциплина направлена на изучение основам организационно-производственной деятельности, рассмотрение и освоение системных взаимосвязей наиболее важных вопросов и факторов, обеспечивающих эффективное функционирование одного из первичных звеньев материального производства – транспортного предприятия, а также особенностям планирования работы предприятий, приобретение теоретических знаний и развитие практических умений и навыков по обоснованию и принятию плановых и управленческих решений для повышения эффективности работы транспортного предприятия.</p>
	<p>ДРТТТ 5305 Динамика и прочность транспорта и транспортной техники</p>	ПД/ВК	Экзамен	2	5	<p>Проектировн ие и расчет двигателей внутреннего сгорания, Система менеджмента качества технологичес кими процессами в транспортной техники</p>	<p>Экспертная оценка транспорта и транспортной техники, Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной техники</p>	<p>Дисциплина направлена на изучение основных положений теории колебаний, понимать принципы работы транспортной техники, методы анализа динамики и оценки прочности элементов транспортной техники, методы определения динамических свойств транспортной техники, теоретический динамический расчет, исследование устойчивости, проходимости, плавного хода и комфортабельности транспортной техники.</p>

	РЕ 6306 Планирование эксперимента	ПД/ВК	Экзамен	3	5	Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортны х средств, Методы оценки и испытания транспортной техники	Научно- исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина направлена на изучение условий и необходимости применения математической теории планирования эксперимента в научных и инженерных исследованиях. Алгоритмы построения планов эксперимента применимые к большинству оптимизационных задач как проектно-расчетных, так и экспериментальных, а также отражены вопросы планирования экстремальных экспериментов при выяснении механизма физического явления, а также статистической обработки результатов измерений.
	ЕОТТТ 6310 Экспертная оценка транспорта и транспортной техники	ПД/ВК	Экзамен	3	5	Проектировн ие и расчет двигателей внутреннего сгорания , Система менеджмента качества технологичес кими процессами в транспортной техники	Научно- исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина изучает применение базовых знаний технического состояния транспортных средств, для составления нормативно правовых актов в области экспертизы на транспортно-коммуникационном секторе, формирование навыков расчета ущерба от дорожно-транспортных происшествий, методы оценки технического уровня транспортных систем.

ZhT 05Железнодорожный транспорт	TSSOTTT 6307 Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной техники	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Проектирование и расчет двигателей внутреннего сгорания , Система менеджмента качества технологическими процессами в транспортной техники	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков в области обеспечения сервисного обслуживания транспортных единиц, обеспечение безопасной эксплуатации транспортной техники, определение технического состояния узлов и агрегатов посредством диагностического комплекса, управление процессами технического обслуживания транспортной техники.
	TDTS 6307 Техническая диагностика транспортных средств					Проектирование и расчет двигателей внутреннего сгорания , Система менеджмента качества технологическими процессами в транспортной техники	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина направлена на изучение конструктивных и эксплуатационных факторов, определяющих эксплуатацию транспортных средств, надежность технических изделий, технологические процессы диагностики и диагностирования транспортных единиц, технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники, условия диагностики транспортных единиц.

	MPRPT 6308 Методика проведения расследования происшествий на транспорте	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Проектирование и расчет двигателей внутреннего сгорания, Система менеджмента качества технологическими процессами в транспортной технике	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина направлена на формирование практических навыков системного подхода при расследовании транспортных происшествий, определение прав и обязанностей судебного и служебного экспертов, исследование анализа технического состояния транспортных средств: Основы методики расследования преступлений против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Исходные следственные ситуации и их разрешение. Розыск водителя, скрывшегося с места дорожно-транспортного происшествия. Особенности расследования автотранспортных происшествий. Типичные следственные ситуации и программа действий следователя на первоначальном этапе расследования. Обстоятельства, подлежащие установлению при расследовании нарушений правил охраны труда и техники безопасности.
	IROTТ 6308 Инженерные решения по охране труда на транспорте					Охрана труда, Охрана интеллектуальной собственности и патентоведение (бакалавриат)	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина направлена на изучение теоретических основ по обеспечению безопасности труда на предприятии, механизм формирования государственной политики в сфере охраны труда, определение рисков, обусловленных неблагоприятными факторами производственной среды.
	APP 6309 Антикризисная политика предприятия	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Основы экономики и предпринимательства, Экономика предприятия (бакалавриат)	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина изучает комплекс мер и действий, направленных на предотвращение или устранение кризисных ситуаций в деятельности предприятия. В рамках данной дисциплины изучаются следующие аспекты: анализ финансового состояния предприятия и определение факторов, которые могут привести к кризису; разработка мероприятий по укреплению финансового положения предприятия, включая сокращение расходов и повышение доходов; оценка рисков и разработка стратегий по их минимизации; анализ внутренних и внешних факторов, которые могут влиять на деятельность предприятия, и разработка мер по их управлению; оценка эффективности принимаемых мер и корректировка антикризисной политики предприятия.

	EARSP 6309 Экономические аспекты реализации стратегии предприятия					Основы экономики и предпринимательства, Экономика предприятия (бакалавриат)	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	Дисциплина изучает принципы и методы, которые помогают предприятиям разрабатывать и реализовывать свои стратегии с целью достижения поставленных целей. В рамках данной дисциплины изучаются следующие аспекты: анализ внутренней и внешней среды предприятия, включая анализ конкурентов, рынка, технологий и экономических условий; определение стратегических целей и задач предприятия, включая выбор направления развития, определение конкурентных преимуществ и целевых рынков; разработка стратегического плана и бизнес-плана, включая выбор стратегических позиций, определение ресурсов, необходимых для реализации стратегии, и установление механизмов контроля и оценки результатов; определение рисков, связанных с реализацией стратегии, и разработка мер по их управлению.
	IP 6301 Исследовательская практика	ПД/ВК	Экзамен	4	8	Экспертная оценка транспорта и транспортной техники, Планирование эксперимента	Научно-исследовательская работа магистранта, Выполнение магистерской диссертации	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 т.д.
	NIRM Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации		Экзамен	2,3,4	24	Исследовательская практика, Стажировка	Оформление и защита магистерской диссертации	

	Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)		Экзамен	4	8	Научно-исследовательская работа магистранта	Защита магистерской 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	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	
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	Система менеджмента качества технологическими процессами в транспортной техники	5													
7	Управление качеством	5													
8	Проектирование и расчет двигателей внутреннего сгорания	5													
9	Транспортные двигатели	5													
10	Методика преподавания специальных дисциплин	5													
11	Организация и планирование научных исследований	5													
12	Методы оценки и испытания транспортной техники	5													
13	Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	5	+												
14	Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств	5													
15	Динамика и прочность транспорта и транспортной техники	5													
16	Планирование эксперимента	5													
17	Экспертная оценка транспорта и транспортной техники	5													
18	Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной	5	+												

	техники													
19	Техническая диагностика транспортных средств	5												
20	Методика проведения расследования происшествий на транспорте	5												
21	Инженерные решения по охране труда на транспорте	5												
22	Антикризисная политика предприятия	5												
23	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия	5												
24	Исследовательская практика	8												
25	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	24												
36	Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	8												

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨЛІКТІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



«Бекітемін»
Ғылыми кеңес төрағасы,
академик Омаров А.Д

«_____» _____ 2023ж

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M07123 - "Көлік, көлік техникасы және технологиялары"

Дайындық бағыты: 7M071- Инженерлік іс және инженерия (ғылыми-педагогикалық)

Берілетін дәрежесі: техника ғылымдарының магистрі

Келісілді:

АҚ ҰК "ҚТЖ, Жүк тасымалы"

КЭЦ Бастығы

_____Оспанов М.Б.

Келісілді:

Алматы локомотив пайдалану

депосының директоры

_____Толекбаев Б.К.

7M07123 - Көлік, көлік техникасы және технологиялары, даярлау бағыттары 7M071 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:				
Серикулова А.Т.	Техника ғылымдарының кандидаты	«Көлік техникасы машина жасау және стандарттау» кафедрасының меңгерушісі	ХКГУ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Турдалиев А.Т	Техника ғылымдарының докторы, профессор	"Көлік техникасы машина жасау және стандарттау" кафедрасының профессоры	ХКГУ	
Муратов А.М.	Техника ғылымдарының докторы, профессор	"Көлік техникасы машина жасау және стандарттау" кафедрасының профессоры	ХКГУ	
Кажигулов А.К	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;	
Обучающиеся:				
Таңатар Мәулен Ғалымжанұлы		ТТ-22-2 магистранты	2 курс	

1. Нормативтік сілтемелер

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;

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. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Атауы	Ескертпе
19	Тіркеу нөмірі	7M07100154
20	Білім беру саласының коды және сыныптамасы	7M07- Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
21	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7M071 – Инженерлік іс және инженерия
22	Білім беру бағдарламаларының тобы	M104-Көлік, көлік техникасы және технологиялары
23	Білім беру бағдарламасының атауы	7M07123 «Көлік, көліктік техника және технологиялар»
24	БББ түрі	Мәндер (әдепкі-ешқандай мән таңдалмаған): а) қолданыстағы БББ ;
25	БББ мақсаты	Ғылыми ойлауы бар, көлік-коммуникация секторы үшін кәсіби өсуге және кадрларды басқаруға қабілетті, сондай-ақ білім беру және көлік инфрақұрылымы саласындағы негізгі және кәсіби құзыреттерге ие бәсекеге қабілетті тұлғаны қалыптастыру.
26	ББСХС бойынша деңгей	7
27	ҰБШ бойынша деңгей	7
28	СБШ бойынша деңгей	7
29	БББ-нің айрықша ерекшеліктері	Жоқ
30	Құзыреттер тізімі	<p><i>Әмбебап құзыреттер (ӘҚ) бітіруші білім алуы тиіс:</i></p> <p>ӘҚ21 – Қоғамдық өмірдегі ғылым мен білім берудің рөлі туралы, ғылыми танымның дамуындағы заманауи үрдістер туралы, жаратылыстану (әлеуметтік, гуманитарлық, экономикалық) ғылымдарының өзекті әдіснамалық және философиялық мәселелері туралы түсінікке ие болу.</p> <p>ӘҚ2 – Ғылыми танымның әдіснамасын, ғылыми қызмет ұйымдастыру принциптері мен құрылымын білу.</p> <p>ӘҚ3 – Оқығудың тиімділігі мен сапасын арттырудың психологиялық әдістері мен құралдарын меңгеру; оқу үрдісінде магистранттардың танымдық іс-әрекетін психологиясын білу.</p> <p>ӘҚ4 – Ғылыми зерттеулер контекстінде идеяларды қолдану және өзіндік даму үшін алынған білімді пайдалану дағдыларын меңгеру.</p> <p>ӘҚ5 – Қазақстан Республикасының заңнамасы мен құқықтық жүйесінің негіздерін, кәсіби қызмет саласындағы құқықтық адамгершілік-этикалық нормаларды білу.</p> <p>ӘҚ6 – Жаңа таныс емес жағдайларда зерттеу есептерін шешу</p>
	Оқу нәтижелері	

		<p>үшін әртүрлі пәндер шеңберінде алынған білімді біріктіруге қабілетті болу.</p> <p>ӘҚ7 – Толық емес немесе шектеулі ақпарат негізінде шешім қабылдау, жаңа проблемалар мен жағдайларды шешуде креативті ойлауға және шығармашылықпен қарауға қабілетті болу.</p> <p>ӘҚ8 – Өзінің педагогикалық қызметінде жоғары мектептің Педагогика және психология білімін қолдана білу, оқытудың интерактивті әдістерін қолдана білу.</p> <p>ӘҚ9 – Заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып, ақпараттық-аналитикалық және ақпараттық-библиографиялық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгеру.</p> <p>ӘҚ10 – Ғылыми зерттеулер жүргізуге және жоғары оқу орындарында арнайы пәндерді оқытуды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін кәсіби деңгейде шет тілін еркін меңгеру.</p> <p>ӘҚ11 – Диссертация, ғылыми мақала, есеп, аналитикалық жазба және т. б. түрінде ғылыми-зерттеу қызметінің дағдысы болуы, стандартты ғылыми міндеттерді шешу.</p> <p>ӘҚ12 – Кредиттік оқыту технологиясы бойынша білім беру және педагогикалық қызметті жүзеге асыру, кәсіптік пәндерді оқыту әдістемесі, білім беру үдерісінде заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану дағдылары болуы.</p> <p><i>Кәсіби құзыреттер (ПК) бітірушінің сипатталуымен сипатталады:</i></p> <p>КҚ 1 – Кәсіби қарым-қатынас және мәдениетаралық коммуникация, шешендік өнер, өз ойларын ауызша және жазбаша түрде дұрыс және логикалық ресімдеу дағдыларына ие болу</p> <p>КҚ 2 – Өндірістік процесті ұйымдастырумен байланысты мәселелерді экономикалық негіздеу және шешу, көлік жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау, технологиялық процестерді, технологиялық жабдықтың пайдалану сапасын сараптау бойынша алынған зерттеу деректерін, көлік техникасы саласындағы адамдардың қауіпсіздігі жағдайларының сараптамалық деректерін талдау</p> <p>КҚ 3 - Көлік саласында тәуекелдерді ұсыну модельдерін құру әдіснамасын қолдану, тәуекелді баламаларды талдау және салыстыру негізінде дәстүрлі және заманауи технологияларды пайдалана отырып, тәуекелдерді басқару дағдыларына ие болу; жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді талдау және басқару бойынша қолданбалы жұмыстарды еркін бағдарлай білу, Жанжалдарды басқару және іскерлік этиканы білу</p> <p>КҚ 4 - Көлік техникасы салаларының жұмыс істеуін жетілдіруге бағытталған кейінгі практикалық негіздемелер үшін алынған білім негізінде дербес шешімдерді білікті түрде қабылдауға, көлік</p>
--	--	--

		<p>компанияларының кәсіпорындарында өндірісті ұйымдастырудың прогрессивті нысандарын енгізуге қабілетті болу.</p> <p>КҚ 5 - Статистикалық және басқа да деректерді пайдалана отырып, көлік техникасының жұмысын білікті болжай біту; техникалық және экономикалық тұрғыдан шетелдік және отандық жобаларды, даму бағдарламаларын, стратегиялық жоспарларды бағалауды жүргізу және практикалық қолдану үшін жедел қорытындылар мен ұсыныстар жасау; сондай-ақ көлік техникасы саласындағы өндірістік процестерді ұтымды ұйымдастыру әдістері.</p> <p>КҚ 6 – Көлік саласында жоспарлаумен, болжаумен және басқарумен байланысты кіші жүйелердің жаңа міндеттерінің алгоритмдерін әзірлей біту; Кіріс және шығыс құжаттарының біріздендірілген нысандарын, нормативтік-анықтамалық ақпарат массивтерін әзірлеу; көлік компанияларының жөндеу кәсіпорындары жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс-шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептерді орындау.</p> <p>КҚ 7 - Ғылыми-техникалық тәжірибені және көлік техникасының даму үрдістерін талдауға қабілетті болу.</p> <p>КҚ 8 - жүргізілетін ғылыми зерттеулерде көлік техникасын пайдалану мен жөндеудің технологиялық процестерін зерттеуде әдістер мен модельдерді қолдана біту.</p> <p>КҚ 9 – Көлік кешені жұмысының тиімділігін арттыру мақсатында көлік компанияларының кәсіпорындарын болжаудың, қалыптастырудың, жұмыс істеуінің, басқарудың және дамытудың негізгі қағидағтарын қолдануға, басқару саласындағы қазіргі заманғы техникалар мен технологиялар түрінде кәсіпорындардың инфрақұрылымына табысты енгізу үшін алған білімдерін табысты іске асыруға қабілетті болу.</p> <p>КҚ 10 - Көлік кәсіпорындарының тиімді жұмыс істеуі үшін басқару құрылымдарының нұсқаларын тандау бойынша негізделген шешімдер қабылдай біту; барлық деңгейдегі басқару құрылымдарын қалыптастыруды жүргізу; көлік компаниялары кәсіпорындарын стратегиялық, тактикалық, жедел басқару мақсаттары үшін заманауи технологияларды пайдалану</p> <p>КҚ 11 - Көлік техникасы саласында инновациялық қызметті ұйымдастыру дағдысының болуы; көлік қызметінің барлық салалары үшін болжанатын инновацияларға техникалық-экономикалық негіздеме жүргізу, өндірілетін инновациялардың мониторингі мен бақылануын жүзеге асыру қабілеті; іске асырылған инновациялардың сапасын бағалау критерийлерін әзірлеу</p> <p>КҚ 12 - Әр түрлі жағдайларда оңтайлы басқару шешімдерін қабылдауға қабілетті болу, отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктері туралы білімді, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін, эксперименттік деректерді өңдеу мен түсіндіруді меңгеру.</p> <p>КҚ 13 докторантурада күнделікті кәсіби қызмет және білім алуды жалғастыру үшін қажетті жаңа білім алу, білімді кеңейту және тереңдету дағдыларын меңгеру, жеке тұлғаның өзін-өзі жетілдіруге және өсуіне қабілетті болу</p> <p>КҚ 14 - Темір жол жылжымалы құрамын тиімді пайдалану тәсілдерін, жылжымалы құрамның сенімділігін арттыру</p>
--	--	---

		<p>принциптері мен негіздерін, пайдалану процесінде сенімділікті одан әрі арттырудың негізгі бағыттары мен перспективаларын, техникалық қызмет көрсету мен сапаны басқарудың жаңа әдістерін білу.</p> <p>КҚ 15 - Жоғары жылдамдықты жылжымалы құрамның негізгі тораптарының техникалық деңгейін, пайдалану тиімділігін арттыру тәсілдерін, жоғары жылдамдықты жылжымалы құрамды жобалау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістерін білу.</p> <p>КҚ 16 - "Жол - жылжымалы құрам" механикалық жүйесінің негіздерін, жол мен жылжымалы құрамның өзара іс-қимылын жақсартудың озық әдістерін, көліктің тарту қабілетін арттыру тәсілдерін және дөңгелектер мен рельстердің бүйірден тыс жылжуын жою әдістерін білу</p> <p>КҚ 17 - Кешенді бақылауды, автоматтандыруды, тұрақтылықты, сапа мен сенімділікті қамтамасыз ету әдістерін; көлік техникасының тозған бөлшектерін қалпына келтірудің әртүрлі технологиялық процестерін; көлік кешенінің өнеркәсіптік кәсіпорындарында өндіріс процестерін автоматты реттеу және басқару жүйелерінің дәлдігі мен сапасы мәселелерін шешу үшін өндірісті автоматтандыру негіздерін білу</p> <p>КҚ 18 – Көлік техникасы саласындағы ғылыми-техникалық процесті дамытудың негізгі бағыттарын, ұйымдық-технологиялық құжаттаманы әзірлеудің құрамы мен дәйектілігін, 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 19 - Көлік техникасын жобалаудың негізгі принциптерін, көлік бөлшектері мен тораптарын құрастырудың прогрессивті тәсілдерін, өндірістің барынша тиімділігін және түпкілікті өнімнің жоғары сапасын қамтамасыз ететін көлік техникасы бірліктерін есептеу әдістемелерінің негіздерін білу</p> <p><i>Кәсіби-мамандандырылған құзыреттер()</i></p> <p>КМҚ 1 - Оқу ақпаратын таратады, өз бетінше білім алад</p> <p>КМҚ 2 - Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту</p> <p>КМҚ 3 - Білім беру процесін әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру</p> <p>КМҚ 4 - Білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу, білім беру ортасын зерттеу</p> <p>КМҚ 5 - Кәсіби қоғамдастықпен және білім берудің барлық мүдделі тараптарымен өзара іс-қимылды жүзеге асыру</p>
31	Оқыту түрі	Күндізгі
32	Оқыту тілі	Қазақ, орыс
33	Кредиттер көлемі	120
34	Берілетін дәреже	7M07123 "Көлік, көлік техникасы және технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
35	Кадрларды бағытына лицензияға даярлау арналған қосымшаның	№ 07LAA00033540 от 17.02.2023г

	болуы	
36	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

2. ТҮЛЕК МОДЕЛІ

№	Атауы	Ескертпе
1.	Білім беру бағдарламасының атауы	7М07123 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары"
2.	Берілетін академиялық дәреже	7М07123 "Көлік, көлік техникасы және технологиялар"білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
3.	Дублин дескрипторларына сәйкес оқыту нәтижелері	<p>1.Зерттеу мәнмәтінде идеяларды әзірлеу және (немесе) қолдану кезінде көлік саласындағы озық білімге негізделген көлік техникасы саласындағы 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 ойларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіру;</p> <p>4. мамандарға да, маман еместерге де ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді нақты және нақты хабарлау;</p> <p>5. оқытылатын салада одан әрі оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары.</p>
4.	Оқу нәтижелері	<p>ОН1 Механика, жаңа конструкциялық материалдар, нанотехнологиялар және оларды зерттеудің қазіргі заманғы әдістері, көлік бірліктеріне технологиялық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізудің технологиялық процестеріндегі жаңа ашылулар саласындағы құзыреттерді көрсету;</p> <p>ОН 2 Көлік техникасының ғылыми-техникалық тәжірибесі мен даму үрдістерін талдау, жүргізілетін ғылыми зерттеулерде көлік техникасын пайдалану мен жөндеудің технологиялық процестерін зерттеу кезінде әдістер мен модельдерді қолдану;</p> <p>ОН 3 Көлік саласында тәуекелдерді ұсыну модельдерін құру әдіснамасын қолдану, тәуекелдік баламаларды талдау және салыстыру негізінде дәстүрлі және заманауи технологияларды пайдалана отырып тәуекелдерді басқару дағдыларын қолдану; жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді талдау және басқару бойынша қолданбалы жұмыстарды еркін бағдарлай білу, жанжалдарды басқару және іскерлік этиканы білу;</p> <p>ОН 4 Әр түрлі жағдайларда оңтайлы басқару шешімдерін қолдану, отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктері, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістері, эксперименттік деректерді өңдеу және түсіндіру туралы білімді меңгеру;</p> <p>ОН 5 Кәсіби ауызша қарым-қатынаста білімдерін</p>

		<p>монологиялық және диалогтық нысанда көрсету, сондай-ақ халықаралық ынтымақтастықтың түрлі нысандары мен түрлері бойынша, оның ішінде шет тілінде ресми құжаттаманы ресімдеу дағдыларын дамыту;</p> <p>ОН 6 Көлік кешені жұмысының тиімділігін арттыру мақсатында көлік компаниялары кәсіпорындарын болжаудың, қалыптастыруды жоспарлаудың, жұмыс істеудің, басқарудың және дамытудың негізгі қағидаттарын қолдану, заманауи техникалар мен технологиялар түрінде кәсіпорындардың инфрақұрылымына табысты енгізу үшін алған білімдерін табысты іске асыру;</p> <p>ОН 7 Эксперименттік және сынақ зерттеулерін жүргізу үшін өлшеу әдістері мен құралдарын қолдану, олардың нәтижелерін түсіндіру және кәсіби деңгейде қорытынды жасау;</p> <p>ОН 8 Көлік техникасы мен технологиялық жабдықтардың жай-күйін талдау, олардың сенімділігін бағалау әдістерін меңгеру, техникалық-экономикалық талдау әдістерін және инженерлік және басқару шешімдерін қабылдау шарттарын пайдалану;</p> <p>ОН 9 Қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін психологиялық аспектілерді ескере отырып, әлеуметтік-гуманитарлық, жаратылыстану, педагогикалық және психологиялық білімді, жоспарлаудың, басқарудың заманауи әдістері мен әдістерін қолдану;</p> <p>ОН 10 Кәсіби ауызша қарым-қатынаста білімдерін монологиялық және диалогтық нысанда көрсету, сондай-ақ халықаралық ынтымақтастықтың түрлі нысандары мен түрлері бойынша, оның ішінде шет тілінде ресми құжаттаманы ресімдеу дағдыларын дамыту;</p> <p>ОН 11 Ғылым мен техниканың жетістіктеріне, көлік инфрақұрылымы саласындағы инновациялық отандық және шетелдік тәжірибеге сәйкес жүргізілетін зерттеулер мен әзірлемелер тиімділігінің техникалық-экономикалық және экологиялық-экономикалық көрсеткіштерін айқындау, ғылыми зерттеулер мен есептеулер жүргізу құзыреттерін көрсету қабілетін қолдану.</p> <p>ОН 12 Техникалық құжаттамаға сараптама жүргізу, қозғалатын қондырғылардың, көлік инфрақұрылымы объектілерінің жай-күйі мен жұмысын қадағалау және бақылау үшін білімдерін қолдану;</p>
5.	Кәсіби қызмет саласы	Түлектердің кәсіби қызмет саласы өндіріс және тұтыну салалары, көлік және коммуникация саласындағы мемлекеттік органдар, жобалау-ізвестіру институттары, бюролар, фирмалар және т. б. меншіктің түрлі нысандары болып табылады.

6.	Кәсіби қызмет объектілері	Түлектердің кәсіби қызметінің объектілері: Көлік, көлік техникасы және өнеркәсіп пен көліктің әртүрлі салаларында, теміржол, автомобиль - жол және әскери-өнеркәсіптік кешендерде қолданылатын технологиялар, индустрия, ауыл және коммуналдық шаруашылық болып табылады.
7.		<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-басқарушылық; - ғылыми-зерттеу; - педагогикалық; - ұйымдастыру-технологиялық; - жобалық
8.	Кәсіби қызметтің функциялары	Түлектердің кәсіби қызметінің негізгі функциялары: білім беру ұйымдарында бакалавриат бағдарламалары бойынша пәндерді оқыту, зерттеуші, конструктор, механик, зауыттардың, Титттерді дайындау және пайдалану жөніндегі өндірістік кәсіпорындардың әртүрлі учаскелерінің басшысы, Титттер мен жабдықтарды жөндеу жөніндегі инженер; өнеркәсіптік кәсіпорындарды мемлекеттік басқару органдарының басшысы ретінде; білім беру ұйымдарында ғылыми қызметкер және оқытушы болып табылады.
9.	Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Жоғары білім

4.Білім беру бағдарламасының картасы

Модульдің коды мен атауы	Пәннің коды мен атауы	Цикл/компонент	Бақылау нысаны	Семестр	ECTS	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің қысқаша сипаттамасы
FDSHТ 01 Модуль- Философиялық дүниетану мен шет тілі	GTF 5201 Ғылым тарихы мен философиясы	БП/Ж ООК	Емтихан	1	4	Бакалавр бойынша Философия, Мәдениеттану	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау, Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі	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.
	ShT(К) 5202 Шет тілі (кәсіби)	БП/Ж ООК	Емтихан	1	4	Бакалавр бойынша Шетел тілі	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	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

PP 02 Модуль- Психологиялық- педагогикалық	BP 5203 Басқару психологиясы	БП/Ж ООК	Емтихан	1	4	Бакалавр бойынша Психология, Мәдениеттан у	Педагогикалық практика	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..
	BP 5203 Жоғарғы мектептің педагогикасы	БП/Ж ООК	Емтихан	1	4	Бакалавр бойынша Психология, Мәдениеттан у	Педагогикалық практика	Пән жоғары оқу орындарында студенттерді оқыту мен тәрбиелеудің негіздерін зерттейді. Ол педагогика, психология, әлеуметтану және басқа ғылым салаларындағы білімдерді біріктіреді. Жоғары оқу орындарының педагогикасы университеттерде студенттерді оқыту мен тәрбиелеу процестерін, оның ішінде оқу процесін ұйымдастыру принциптерін, оқытудың формалары мен әдістерін, білім мен оқу нәтижелерін бағалауды, оқу жоспарлары мен бағдарламаларын жасауды зерттейді. Ол сонымен қатар әлеуметтік орта, мәдени ерекшеліктер, әлеуметтік талаптар және жаңа технологиялар сияқты факторлардың білім беру үдерісіне әсерін зерттейді. Жоғары оқу орындарының педагогикасы жоғары оқу орындарында студенттерді оқыту мен тәрбиелеудің тиімді әдістерін жасауға, түлектер арасында қажетті білім мен дағдыларды қалыптастыруға, білім сапасын арттыруға және педагог кадрларды кәсіби даярлау жүйесін дамытуға көмектеседі..

	PP 5207 Педагогикалық практика	БП/Ж ООК	Сараланған сынақ	1	4	Жоғарғы мектеп педагогикасы	Арнайы пәндерді оқыту әдістемес, Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау	Педагогикалық практика педагогикалық шеберліктің дағдылары мен дағдыларын қалыптастырады және оларды одан әрі кәсіби қызметте қолданады.
GZ03 Ғылыми-зерттеу	КТТУСМZh 5204 Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	БП/ТК	Емтихан	1	5	Автоматтандырылған өндіріс жүйесі (бакалавриат)	Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі	Пән білім алушыларда сапаны басқару және оның нәтижелерін кәсіби қызметте пайдалану саласында сандық бағалау дағдыларын қалыптастыруға және кәсіби міндеттерді тиімді шешу және кәсіби қызметті ұйымдастыру үшін қажетті негізгі құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.
	SB 5204 Сапаны басқару					Метрология, стандарттау және сапаны басқару (бакалавр)	Көлік техникасын бағалау және сынау әдістері, Көлік және көлік техникасының серпіні мен беріктігі, Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру	Пән магистранттарға нарықтық жағдайларды, тұтынушылардың тілектерін, саланың техникасы мен технологиясының соңғы жетістіктерін ескере отырып, өнімнің техникалық құжаттамасын жобалау кезеңінде сапа көрсеткіштері мен өнім құрамын қалыптастырудың әдістемелік тәсілдерін әзірлеуге бағытталған. әлемдік ғылыми тәжірибе, ұлттық дәстүрлер және т.б., магистранттардың теориялық және практикалық білімдерін меңгеруі және өнім сапасын басқару саласындағы дағдыларды меңгеруі.

	IZhKZhE 5205 Іштен жанатын қозғалтқыштар ды жобалау және есептеу	БП/ТК	Емтихан	1	5	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары, Жағармайдың жанама түрлері (бакалавр)	Көлік техникасын бағалау және сынау әдістері, Көлік және көлік техникасының серпіні мен беріктігі, Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру	Пән әртүрлі типтегі және мақсаттағы ішкі жану қозғалтқыштарының құрылымы мен дизайнына қатысты мәселелерді зерттеуге бағытталған. Конструкцияларға талдау жасалады, қозғалтқыштарды жобалау тәртібі қарастырылады және айналымы жүктемелерді ескере отырып, негізгі бөліктердің беріктігін есептеу әдістері көрсетілген.
	КК 5205 Көлік қозғалтқыштар ы					Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру, Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Пән ішкі жану қозғалтқышының техникалық жабдықталу сипаттамаларын және әртүрлі көлік түрлеріндегі қосымшаларды, поршенді қозғалтқыштың құрылымы мен құрылымдық параметрлерін, төрт тактілі поршенді қозғалтқыштардың жұмыс циклдарын, газ тарату фазаларын және индикаторлық диаграмма, поршенді қозғалтқыштың жүйелері мен механизмдерінің мақсаты, отын, отын-ауа қоспалары және жану өнімдері. Поршенді ішкі жану қозғалтқышын мәжбүрлеу. Қозғалтқышты күшейту. Пайдаланылған газдардың құрамы мен улы компоненттері. Қозғалтқыштың сыртқы жылдамдық өнімділігі.	
	АРОА 5208 Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі					БП/ТК	Емтихан	2

	GZUZh 5208 Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау					Ғылыми зерттеулердің негіздері (бакалавр)	Экспериментті жоспарлау	Пән заманауи ғылыми зерттеулердің ерекшеліктерін және танымның жалпы ғылыми әдістерін, ғылыми-техникалық міндеттерді тұжырымдау принциптерін зерттеуге және оларды шешу жолдарын игеруге, ғылыми ақпарат алу үшін заманауи ақпараттық технологияларды, ғылыми этика принциптері туралы түсініктерді пайдалануға, ғылыми жұмыстың нәтижелерін рәсімдеу қабілетін дамытуға арналған.
АК 04 Автомобиль көлігі	КТBSA 5302 Көлік техникасын бағалау және сынау әдістері	БП/Ж ООК	Емтихан	2	5	Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау, Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу	Пән көлік құралдарының эксперименті мен сынақтарының принциптері мен әдістерін зерделеуге, ақпараттық-өлшеу және басқару жүйелерімен жұмыс істеуге, сынақтар жүргізу үшін заманауи аппаратура мен стендтерді білу мен пайдалана білуге бағытталған.
	КТРКК 5303 Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	БП/Ж ООК	Емтихан	2	5	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу, Сапаны басқару	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу, Көлік құралдарының техникалық диагностикасы	Пән көлік-коммуникация секторында сараптама саласындағы нормативтік құқықтық актілерді жасау үшін көлік құралдарының техникалық жай-күйі туралы базалық білімді қолдануды, жол-көлік оқиғаларынан болатын залалды есептеу дағдыларын қалыптастыруды, көлік жүйелерінің техникалық деңгейін бағалау әдістерін зерделейді.
	ККZhBKZhM U 5304 Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру	БП/Ж ООК	Емтихан	2	5	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу, Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	Кәсіпорынның дағдарысқа қарсы саясаты, Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау, Көлік пен көлік техникасының техникалық жай-күйі және сервистік қызмет көрсету	Пән ұйымдық-өндірістік қызметтің негіздерін зерделеуге, материалдық өндірістің бастапқы буындарының бірі – көлік кәсіпорнының тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ететін маңызды мәселелер мен факторлардың жүйелі өзара байланыстарын қарастыруға және игеруге, сондай-ақ кәсіпорындардың жұмысын жоспарлау ерекшеліктеріне, теориялық білім алуға және жоспарлы және басқарушылық шешімдерді негіздеу және қабылдау бойынша практикалық дағдыларды дамытуға бағытталған. көлік кәсіпорны жұмысының тиімділігі.

<p>ККТСВ 5305 Көлік және көлік техникасының серпіні мен беріктігі</p>	<p>БП/Ж ООК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>2</p>	<p>5</p>	<p>Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу, Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі</p>	<p>Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау, Көлік пен көлік техникасының техникалық жай-күйі және сервистік қызмет көрсету</p>	<p>Пән ұйымдық-өндірістік қызметтің негіздерін зерделеуге, материалдық өндірістің бастапқы буындарының бірі – көлік кәсіпорнының тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ететін маңызды мәселелер мен факторлардың жүйелі өзара байланыстарын қарастыруға және игеруге, сондай-ақ кәсіпорындардың жұмысын жоспарлау ерекшеліктеріне, теориялық білім алуға және жоспарлы және басқарушылық шешімдерді негіздеу және қабылдау бойынша практикалық дағдыларды дамытуға бағытталған. көлік кәсіпорны жұмысының тиімділігі.</p>
<p>EZh 6306 Экспериментті жоспарлау</p>	<p>БП/Ж ООК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>3</p>	<p>5</p>	<p>Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру, Көлік техникасын бағалау және сынау әдістері</p>	<p>Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу</p>	<p>Пән ғылыми және инженерлік зерттеулерде экспериментті жоспарлаудың математикалық теориясын қолдану шарттары мен қажеттіліктерін зерттеуге бағытталған. Эксперимент жоспарларын құру алгоритмдері жобалау-есептеу және эксперименттік сияқты көптеген оңтайландыру мәселелеріне қолданылады, сонымен қатар физикалық құбылыстың механизмін нақтылау кезінде экстремалды эксперименттерді жоспарлау, сондай-ақ өлшеу нәтижелерін статистикалық өңдеу мәселелері көрсетілген..</p>

	ККТСВ 6310 Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу , Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу	Пән көлік-коммуникация секторында сараптама саласындағы нормативтік құқықтық актілерді жасау үшін көлік құралдарының техникалық жай-күйі туралы базалық білімді қолдануды, жол-көлік оқиғаларынан болатын залалды есептеу дағдыларын қалыптастыруды, көлік жүйелерінің техникалық деңгейін бағалау әдістерін зерделейді.
ZhT Теміржол көлігі	ККТТZhKSK К 6307 Көлік пен көлік техникасының техникалық жай-күйі және сервистік қызмет көрсету	БП/ТК	Емтихан	3	5	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу , Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу	Пән көлік техникасының пайдалану сенімділігін, сенімділік сипаттамаларын өңдеу және талдау әдістері мен құралдарын зерделеуге, көлік техникасының жүйелері мен тораптарын ұйымдастыруға және диагностикалауға, сондай-ақ көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу процестерін ақпараттық қамтамасыз етуге бағытталған..

	ККТD 6307 Көлік құралдарының техникалық диагностикасы					Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу, Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу	Пән көлік техникасының пайдалану сенімділігін, сенімділік сипаттамаларын өңдеу және талдау әдістері мен құралдарын зерделеуге, көлік техникасының жүйелері мен тораптарын ұйымдастыруға және диагностикалауға, сондай-ақ көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу процестерін ақпараттық қамтамасыз етуге бағытталған.
	КОТZhA 6308 Көліктегі оқиғаларға тергеу жүргізу әдістемесі	БП/ТК	Емтихан	3	5	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу, Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу	Пән кәсіпорындағы еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің теориялық негіздерін, еңбекті қорғау саласындағы мемлекеттік саясатты қалыптастыру механизмін, өндірістік ортаның қолайсыз факторларына байланысты тәуекелдерді анықтауға бағытталған.
	КЕКZhISH 6308 Көліктегі еңбекті қорғау жөніндегі инженерлік шешімдер					Еңбекті қорғау, Қорғау зияткерлік меншік және патенттану (бакалавриат)	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу	Пән кәсіпорындағы еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің теориялық негіздерін, еңбекті қорғау саласындағы мемлекеттік саясатты қалыптастыру механизмін, өндірістік ортаның қолайсыз факторларына байланысты тәуекелдерді анықтауға бағытталған.

	DKS 6309 Дағдарысқа қарсы саясат	БП/ТП	Емтихан	3	5	Бакалавр бойынша Кәсіпорын экономикасы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Пән кәсіпорын қызметіндегі дағдарыстық жағдайлардың алдын алуға немесе жоюға бағытталған шаралар мен іс-әрекеттер кешенін зерттейді. Бұл пәннің шеңберінде келесі аспектілер зерттеледі: кәсіпорынның қаржылық жағдайын талдау және дағдарысқа әкелетін факторларды анықтау; кәсіпорынның қаржылық жағдайын нығайту, оның ішінде шығындарды азайту және кірісті арттыру шараларын әзірлеу; тәуекелдерді бағалау және оларды барынша азайту стратегияларын әзірлеу; кәсіпорын қызметіне әсер етуі мүмкін ішкі және сыртқы факторларды талдау және оларды басқару шараларын әзірлеу; қабылданған шаралардың тиімділігін бағалау және кәсіпорынның дағдарысқа қарсы саясатын түзету.
	KSIAEA 6309 Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері					Бакалавр бойынша Кәсіпорын экономикасы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Пән бизнеске өз мақсаттарына жету үшін стратегияларын әзірлеуге және жүзеге асыруға көмектесетін принциптер мен әдістерді зерттейді. Осы пәннің шеңберінде келесі аспектілер зерттеледі: кәсіпорынның ішкі және сыртқы ортасын талдау, оның ішінде бәсекелестерді, нарықты, технологияны және экономикалық жағдайларды талдау; кәсіпорынның стратегиялық мақсаттары мен міндеттерін анықтау, оның ішінде даму бағытын таңдау, бәсекелестік артықшылықтар мен мақсатты нарықтарды анықтау; стратегиялық позицияларды таңдауды, стратегияны іске асыру үшін қажетті ресурстарды анықтауды, нәтижелерді бақылау мен бағалау тетіктерін белгілеуді қоса алғанда, стратегиялық жоспарды және бизнес-жоспарды әзірлеу; стратегияны іске асыруға байланысты тәуекелдерді анықтау, оларды басқару шараларын әзірлеу.
	ZP 6301 Зерттеу практикасы	БП/Ж ООК	Емтихан	4	8	Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау, Экспериментті жоспарлау	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау, Магистрлік диссертацияны жазу	Отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеулердің, эксперименттік деректерді өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерімен танысуға арналған зерттеу практикасы.

	NIRM Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (тағылымдамадан өтуді қоса алғанда) және магистрлік диссертацияларды орындау		Сараланған сынақ	2,3,4	24	Зерттеу практикасы	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	Ғылыми-зерттеу жұмысы-магистрантты дербес ғылыми-зерттеу жұмысына дайындау, оның негізгі нәтижесі магистрлік диссертацияны жазу және сәтті қорғау және шығармашылық ұжым құрамында ғылыми зерттеулер жүргізу болып табылады.
	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРК)			4	8	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Магистерлік диссертацияны қорғау	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау – бұл тиісті магистрлік бағдарлама бойынша бітірушінің кәсіптік және жалпы білім беру даярлығының деңгейін және оның ғылыми таным әдіснамасын меңгеру дәрежесін және алған білімінің, іскерліктерінің, дағдылары мен құзыреттерінің магистратураның мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарының талаптарына сәйкестігін растау.

5.Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша білім беру нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттермен сәйкестік матрицасы

№	Пән атауы	Кредит саны	Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша білім беру нәтижелерінің оқу пәндерімен сәйкестік матрицасы												
			ОН1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7	ОН 8	ОН 9	ОН 10	ОН 11	ОН 12	
1	Ғылым тарихы мен философиясы	4		+					+			+			
2	Шет тілі (кәсіби)	4										+	+		
3	Басқару психологиясы	4				+			+			+			
4	Жоғарғы мектептің педагогикасы	4		+		+						+			
5	Педагогикалық практика	4													
6	Көлік техникасындағы технологиялық үрдістердің сапа менеджменті жүйесі	5			+						+				+
7	Сапаны басқару	5							+		+				+
8	Іштен жанатын қозғалтқыштарды жобалау және есептеу	5		+				+			+				
9	Көлік қозғалтқыштары	5						+		+	+				
10	Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі	5										+	+	+	
11	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5							+					+	+
12	Көлік техникасын бағалау және сынау әдістері	5		+						+	+				
13	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	5		+							+				+
14	Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру	5			+	+			+						
15	Көлік және көлік техникасының серпіні мен беріктігі	5		+				+		+					
16	Экспериментті жоспарлау	5							+					+	+
17	Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау	5	+								+			+	

18	Көлік пен көлік техникасының техникалық жай-күйі және сервистік қызмет көрсету	5		+					+	+				
19	Көлік құралдарының техникалық диагностикасы	5		+			+		+					
20	Көліктегі оқиғаларға тергеу жүргізу әдістемесі	5				+			+				+	
21	Көліктегі еңбекті қорғау жөніндегі инженерлік шешімдер	5				+			+				+	
22	Дағдарысқа қарсы саясат	5			+			+				+		
23	Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері	5				+						+		
24	Зерттеу практикасы	8	+		+		+							
25	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (тағылымдамадан өтуді қосалғанда) және магистрлік диссертацияларды орындау	24	+				+	+					+	
26	Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау (МЖРҚ)	8	+		+								+	+

AK/AT/AT 04	Модуль- Автомобиль көлігі			Модуль- Автомобильный транспорт			Module-Automobile transport											
KTBSA 5302 MOITT 5302 MATTE 5302	Көлік техникасын бағалау және сынау әдістері Методы оценки и испытания транспортной техники Methods for assessing and testing transport equipment			*	2	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KTPKK 5303 EOTT 5303 OMTE 5303	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету Эксплуатация и обслуживание транспортной техники Operation and maintenance of transport equipment			*	2	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KKZHBKZHMU 5304 OPMPRTS 5304 OPMERV 5304	Көлік құралдарын жөндеу бойынша кәсіпорындағы жоспарлау және менеджмент ұйымдастыру Организация планирования и менеджмент на предприятии по ремонту транспортных средств Organization of planning and management at the enterprise for the repair of vehicles			*	2	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KKTSB 5305 DPRTT 5305 DSTTE 5305	Көлік және көлік техникасының серпіні мен беріктігі Динамика и прочность транспорта и транспортной техники Dynamics and strength of transport and transport equipment			*	2	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
EZh 6306 PE 6306 EP 6306	Экспериментті жоспарлау Планирование эксперимента Experiment planning			*	3	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KKTSB 6310 EOTT 6310 EATTE 6310	Көлік және көлік техникасын сараптамалық бағалау Экспертная оценка транспорта и транспортной техники Expert assessment of transport and transport equipment			*	3	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
	АК бойынша барлығы Итого по АК Totals for AT					30	0	900	270	180	90	0	90	540	0	20	10	0
TK/JT/RT 05	Модуль- Теміржол көлігі			Модуль- Железнодорожный транспорт			Module-Railway transport											
KKTTZhSKK 6307 TSSOTT 6307 TCSTTE 6307	Көлік пен көлік техникасының техникалық жай-күйі және сервистік қызмет көрсету Техническое состояние и сервисное обслуживание транспорта и транспортной техники Technical condition and service of transport and transport equipment			*	3	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KKTD 6307 TDTS 6307 TDV 6307	Көлік құралдарының техникалық диагностикасы Техническая диагностика транспортных средств Technical diagnostics of vehicles																	
KOTZhA 6308 MPRPT 6308 MITA 6308	Көліктегі оқиғаларға тергеу жүргізу әдістемесі Методика проведения расследования происшествий на транспорте Methods of investigation of transport incidents and accidents			*	3	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KEKZhSh 6308 IROTT 6308 ESLPT 6308	Көліктегі еңбекті қорғау жөніндегі инженерлік шешімдер Инженерные решения по охране труда на транспорте Engineering solutions for labor protection in transport																	
DKS 6309 APP 6309 AP 6309	Лағдарысқа қарсы саясат Антикризисная политика предприятия Anticrisis policy			*	3	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5		
KSIAEA 6309 EARSP 6309 EAIKS 6309	Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері Экономические аспекты реализации стратегии предприятия Economic aspects of implementing the company's strategy																	
ZP 6301 IP 6301 RST 6301	Зерттеу практикасы Исследовательская практика Research scientific training			*	4	8	сараланған сынақ/дифференцированный зачет/differentiated credit	240					240				8	
	TK бойынша барлығы Итого по ЖТ Totals for RT					23	0	690	135	90	45	0	45	510	0	0	15	8

MGZZhKA/NIRMLA/ MSRWFC 06	Модуль-Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы және қорытынды аттестаттау Модуль- Научно-исследовательская работа магистранта и итоговая аттестация Module- Master's student's research work and final certification																		
MGZZh NIRM RWMS	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis					2,3,4	24	емтихан экз. exm	720						720	5	5	14	
	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРК) Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД) Registration and defense of a Master's thesis (RDMT)					4	8	емтихан экз. exm	240						240			8	
	КА бойынша барлығы Итого по КА Totals for FC						32	0	960	0	0	0	0	0	960	0	5	5	22
	БАР ЛЫҒЫ ВСЕГО TOTAL						120	0	3600	720	450	270	0	240	2640	30	30	30	30

Ректор - Оқу жұмысы жөніндегі проректор
 Ректор - Проректор по учебной работе
 Rector - Vice-Rector for Academic Affairs

Кафедра меңгерушісі
 Зав.кафедрой
 Head of department

Турдалиев А.
 Турдалиев А.
 A.Turdaliyev

Сериккулова А.Т.
 Сериккулова А.Т.
 A.Serikkulova