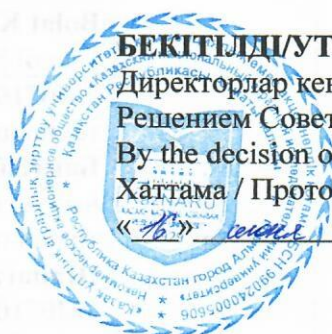




«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH
UNIVERSITY»



БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДЕНО/APPROVED

Директорлар кеңесінің шешімімен/

Решением Совета директоров/

By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 46

2025 ж./г.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME

7M07104 КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР
7M07104 ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
7M07104 TRANSPORT, TRANSPORT TECHNICICS AND TECHNOLOGY

МАГИСТРАТУРА
MASTER'S DEGREE

Алматы/Almaty, 2025

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

Кафедра меңгерушісі / Зав.кафедрой/ Head of the Department		Шуренов Марат Кенжалиевич , PhD, қауымдастырылған профессор. Шуренов Марат Кенжалиевич , PhD, ассоциированный профессор. Marat Shurenov , PhD, Associate Professor. E-mail shurenov.marat@kaznaru.edu.kz
Академиялық персонал/ Академический персонал/ Academic staff		Курбаналиев Болат Булдурукович , аға оқытушы. Курбаналиев Болат Булдурукович , старший преподаватель. Bolat Kurbanaliyev , Senior lecturer. E-mail bolat.kurbanaliyev@kaznaru.edu.kz
Білім алушы/ Обучающийся/ Student		7M07104 Көлік, көліктік техникасы және технологиялар БББ түлегі Бақтыбай Шапағат Бақтыбайқызы выпускница ОП 7M07104 Транспорт, транспортная техника и технологии Бақтыбай Шапағат Бақтыбайқызы 7M07104 Transport, transport technics and technology EP Graduate Shapagat Baktybay E-mail b.sh1998@mail.ru
Сарапшылар/ Эксперты/ Exerts		«Спец Транс Экспресс» ЖШС Директоры Іскендір Нұрбақыт Абдрахимұлы ТОО «Спец Транс Экспресс» Директор Іскендір Нұрбақыт Абдрахимұлы «SpetsTrans Express» LLP Director Iskendir Nurbakhyt E-mail spec545@gmail.com
Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		«KazTrans Operator LTD» ЖШС директоры Аугажинов Рустам Трусбекұлы ТОО «KazTrans Operator LTD», директор Аугажинов Рустам Трусбекович «KazTrans Operator LTD» LLP, Director Rustam Augazhinov E-mail Kaztransoperator70@mail.ru

Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/

The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/

Ученого Совета Университета/

Academic Council of University

Хаттама/Протокол/Protocol № 09 « 26 » 03 2025ж./г.

Ғылыми Кеңес Төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор)/

Председатель Ученого Совета (Председатель Правления - Ректор)/

Chairman of the Academic Council

(The Chair of the Managing Board-Rector) Т А.Куришбаев/А.Kurishbayev

Университеттің академиялық сапа кеңесі/

Совет академического качества университета/

Academic Quality Council of the University

Хаттама/Протокол/Protocol № 02 « 19 » 03 2025ж./г.

АСК төрағасы/ Председатель САК/ Chairman of the AQC

Басқарма Төрағасы - Ректордың орынбасары

Заместитель Председателя Правления – Ректора

Deputy Chairman of the Board- Rector А А.Абдыров/А.Abdyrov

Инженерлік технологиялар факультетінің академиялық комитеті/

Академический комитет факультета Инженерные технологии/

Academic Committee of the Faculty Engineering and Technology

Хаттама/Протокол/Protocol № 08 « 14 » 03 2025ж./г.

АК төрағасы/

Председатель АК /

Chairman of the AC И Ө.Ибишев/У.Ибишев/U.Ibishev

И.В.Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедрасы

Кафедра «Транспортная техника и технологии» им.И.В.Сахарова

Department of «Transport Engineering and Technology» named after I.V. Sakharov

Хаттама/Протокол/Protocol № 07 « 14 » 02 2025ж./г.

**1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы/
Паспорт образовательной программы/
Passport of the educational program**

Білім беру саласының коды және жіктемесі Код и классификация области образования Code and classification of the education field	7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары 7M07Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли 7M07Engineering, manufacturing and construction industries
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі Код и классификация направлений подготовки Code and classification of training areas	7M071-Инженерия және инженерлік іс 7M071-Инженерия и инженерное дело 7M071-Engineering and engineering affairs
Білім беру бағдарламасының коды және атауы Код и наименование образовательной программы Code and name of educational program	7M07104-Көлік, көліктік техника және технологиялар 7M07104-Транспорт, транспортная техника и технологии 7M07104-Transport, transport technics and technology
Білім беру бағдарламасының түрі Вид образовательной программы Type of educational program	Қолданыстағы Действующая Acting
Білім беру бағдарламасының мақсаты Цель образовательной программы The purpose of the educational program	Еңбек нарығында бәсекелестікке қабілетті, автокөлік кәсіпорындарындағы жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру бойынша теориялық білімдері және тәжірибелік дағдылары бар, сонымен қоса сәйкесті бағытта ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық жұмыстар бойынша өзіндік дағдысы бар мамандарды дайындау. Подготовка конкурентоспособных на рынке труда специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками планирования и организации работ в автотранспортных предприятиях, а также в научно-исследовательских институтах по разработке транспортной техники. Training of specialists who are competitive in the labor market, who have theoretical knowledge and practical skills in planning and organizing work in auto-transport enterprises, as well as in research institutes for the development of transport technics.
БХСЖ деңгейі бойынша Уровень по МСКО Level according to ISCED	7
ҰБШ бойынша деңгейі Уровень по НРК Level according to NQF	7
СБШ бойынша деңгейі	7

Уровень по ОРК Level according to PQF-professional qualification framework	
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров The number of appendix to the licenses for the training direction	№ KZ69LAM00001188 04 наурыз 2025 жыл № 001 № KZ69LAM00001188 04 марта 2025 года № 001 № KZ69LAM00001188 on March 04, 2025 №001
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Сертификат №2022 KE 0531 KAZSEE 27.05.2022 -26.05.2027 Сертификат №2022 KE 0531 KAZSEE 27.05.2022 -26.05.2027 Certificate №2022 KE 0531 KAZSEE 27.05.2022 -26.05.2027
Берілетін дәрежесі Присуждаемая степень Degree awarded	7M07104 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі Магистр технических наук по образовательной программе 7M07104-«Транспорт, транспортная техника и технологии» Master of Engineering under the educational programme 7M07104-«Transport, transport technics and technology»
Оқыту нәтижелері Результаты обучения Learning outcome	Кесте 2 таблица 2 Table 2
Оқыту тілі Язык обучения Language of instruction	Қазақ, Орыс Казахский, Русский Kazakh, Russian
Кәсіби стандарттар Профессиональные стандарты Professional standards	Автомобиль шығару өнімдерінің сәйкестігін куәландыру Подтверждение соответствия продукции автомобилестроения Assessment of conformity for automotive products Инновациялық өнімді/қызметтерді құрудың техникалық тапсырмасын әзірлеу Разработка технического задания на создании инновационной продукции/услуг Development of technical specifications for creation of innovative products/services Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы). Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования.

	Teacher (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards (career enbek)	
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі Перечень квалификаций и должностей List of qualifications and positions	- бас инженер; - директор (бас директор, басқарушы); - бас механик. - главный инженер; - директор (генеральный директор, управляющий); - главный механик. - chief engineer; - director (general director, managing director); - chief mechanical engineer.
Кәсіби қызметтерінің саласы Область профессиональной деятельности Field of professional activity	- білім және ғылым; - ауыл шаруашылығы; - көлік; - машиналар мен жабдықтар өндірісі; - автомобилестроение; - қызмет көрсету, халыққа қызмет көрсету; - образование и наука; - сельское хозяйство; - транспорт; - производство машин и оборудования; - автомобилестроение; - сервис, оказание услуг населению - education and science; - agriculture; - transport; - production of machinery and equipment; - motor industry; - service, services to the public.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен объектісі Сфера и объект профессиональной деятельности	- материалдық өндіріс саласы, оның объектілері өнеркәсіптің барлық салаларының өндірістік кәсіпорындары, ауыл шаруашылық кәсіпорындары, автокөлік, автожол және жөндеу кәсіпорындары, табиғи шикізатты өндіру және қайта өңдеу бойынша тау- кен кәсіпорындары болып табылады; - өндірістік емес сала объектілері ғылыми-зерттеу институттары мен кез келген бейіндегі білім беру ұйымдары, ҒЗИ зертханалары болып табылады. - сфера материального производства объектами которого являются производственные предприятия всех отраслей промышленности, сельскохозяйственные предприятия, автотранспортные, автодорожные и ремонтные предприятия, горные предприятия по добыче и переработке природного сырья;

Functions of professional activity	- разработка и организация технологических процессов обработки деталей, сборки узлов и агрегатов, машин и аппаратов, предназначенных для различных производств и обеспечивающих получение продукции с заданными характеристиками. - разработку, конструирование и эксплуатацию различных видов сельскохозяйственного транспорта; - проведение испытания оборудования и обосновывание целесообразности его внедрения в производство; - контроль за осуществлением монтажа, наладки, пуска, эффективного использования и технического обслуживания сельскохозяйственного транспорта; - проведение анализа условий и режимов работы оборудования на сельскохозяйственных предприятиях; - разработка и организация технологических процессов обработки деталей, сборки узлов и агрегатов, машин и аппаратов, предназначенных для для сельского хозяйства. Магистранты обеих образовательных траекторий могут вести педагогическую деятельность в организациях образования. The master's professional activity is aimed to: - development, construction and operation of various types of transport; - testing of equipment and justification of the feasibility of its introduction into production; - control over the implementation of installation, commissioning, start - up, effective use and maintenance of motor transport; - analysis of equipment operating conditions and modes; - development and organization of technological processes for processing parts, Assembly of units and aggregates, machines and devices intended for various industries and ensuring the production of products with specified characteristics. - development, construction and operation of various types of agricultural transport; - testing of equipment and justification of the feasibility of its introduction into production; - control over the implementation of installation, commissioning, start - up, effective use and maintenance of agricultural transport; - analysis of conditions and operating modes of equipment in agricultural enterprises; - development and organization of technological processes for processing parts, Assembly of units and aggregates, machines and devices intended for agriculture. Undergraduates of both educational trajectories can conduct teaching activities in educational organizations
---	---

Кәсіби қызметтердің түрлері	7М071 – «Инженерия және инженерлік іс» дайындық бағытының магистрлері келесі кәсіби қызмет түрлерін орындай алады: - кәсіптік білім беруде, кәсіптік білім беруде, қосымша кәсіптік білім беруде педагогикалық қызмет; - балалар мен ересектерге қосымша білім берудегі педагогикалық қызмет; - ауыл шаруашылығы өндірісі жағдайында тракторлар, комбайндар мен ауыл шаруашылығы машиналарын пайдалану; - ауыл шаруашылығына арналған машиналар мен жабдықтарды жөндеу; - ауыл шаруашылығындағы өндірістік процестерді техникалық сүйемелдеуді қамтамасыз ету; - түрлі жол және метеорологиялық жағдайларда жүк пен адамдарды жолсыз мотокөлік және автокөлік құралымен басқару, техникалық қызмет көрсету және тасымалдау; -Көлік құралдарын өндіру үшін дизайн-жобаларды әзірлеу; - көлік құралдары мен жабдықтарды сатуды жүзеге асыру; - Көлік құралдарын өндіру кезінде өнімді жылжыту бағдарламаларын іске асыру үшін нарықты зерттеу және талдау; - көлік құралдары мен жабдықтарды өндіру кезінде жеткізуді басқару; - автокөлік құралдарын (АКҚ) және олардың компоненттерін жобалау және құрастыру; - автокөлік құралдарын (АКҚ) және олардың компоненттерін диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу; - автокөлік құралдарын және олардың компоненттерін сынау және зерттеу; - мерзімдік техникалық тексеру кезінде автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін техникалық диагностикалау және бақылау.
Виды профессиональной деятельности	Магистры направления подготовки «7М071-Инженерия и инженерное дело» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: -педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании; - педагогическая деятельность в дополнительном образовании детей и взрослых; - эксплуатация тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в условиях сельскохозяйственного производства; - ремонт машин и оборудования для сельского хозяйства;

Types of professional activity	- обеспечение технического сопровождения производственных процессов в сельском хозяйстве; - управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях; - разработка дизайн-проектов для производства транспортных средств; - осуществление продаж транспортных средств и оборудования; - исследование и анализ рынка для реализации программ продвижения продукта при производстве транспортных средств; - управление поставками при производстве транспортных средств и оборудования; - проектирование и конструирование автотранспортных средств (АТС) и их компонентов; - диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (АТС) и их компонентов; - испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов; - техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре. Masters of 7M071 – «Engineering» can perform the following types of professional activities: - pedagogical activity in professional training, professional education, additional professional education; - pedagogical activity in additional education of children and adults; - operation of tractors, combines and agricultural machines in agricultural production conditions; - repair of machinery and equipment for agriculture; - providing technical support for production processes in agriculture; - management, maintenance and transportation of goods and people by off-road motor vehicles and motor vehicles in various road and meteorological conditions; - development of design projects for the production of vehicles; - sales of vehicles and equipment; - research and analysis of the market for the implementation of product promotion programs in the production of vehicles; - supply management in the production of vehicles and equipment; - design and construction of motor vehicles (MV) and their components; - diagnostics, maintenance and repair of motor vehicles (MV) and their components;
--------------------------------	---

	- testing and research of motor vehicles and their components; - technical diagnostics and monitoring of the technical condition of vehicles during periodic technical inspection.
Дағдысы болу Иметь навыки Be competent	- ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында; - ауыл шаруашылығын қоса алғанда, өнеркәсіптің барлық салаларында инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер мәселелерінде; - білім беру ұйымдарында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; - кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда. - в области методологии научных исследований; - в вопросах инновационных технических и технологических производств во всех отраслях промышленности, включая сельское хозяйство; - в области научной и научно-педагогической деятельности в организациях образования; - в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области. - in the field of research methodology; - in matters of innovative technical and technological productions in all industries, including agriculture; - in the field of scientific and scientific-pedagogical activity in educational organizations; - in the implementation of scientific projects and research in the professional field.

**2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері/
Результаты обучения по ОП/
Learning results of Educational Programs**

Кодтар/ Коды/ Codes	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ОН1 PO1 LO1	Ғылым философиясының, психологиясының және педагогикасының мәселелері бойынша көрегендікті көрсете алу, көлік, көліктік техника және технологиялармен байланысты пәндермен сабақ берудің заманауи әдістерін пайдалану, әртүрлі психологиялық жағдайларда оңтайлы нұсқаларын табу және басқару шешімдерін көрсете білу. Демонстрировать кругозор в вопросах философии науки, психологии и педагогики, использовать современную методику преподавания дисциплин, связанных с транспортом, транспортной техникой и технологиями, находить оптимальные варианты в различных психологических ситуациях и применять управленческие решения. To demonstrate broad- mindedness in matters of philosophy of science, psychology and pedagogy, to use modern methods of teaching disciplines related to transport, transport technics and technologies, to find optimal options in various psychological situations and apply managerial decisions.
ОН2 PO2 LO2	Интернационалды ортада ағылшын тілінде кәсіби әңгімені жүргізе білу, ғылыми-техникалық және педагогикалық сұрақтарды кең шеңберде қолдай алу. Применять профессиональную беседу в интернациональной среде на английском языке, умение поддерживать беседу по широкому кругу научно-технических и педагогических вопросов. To apply a professional conversation in an international environment in English language, ability to maintain a conversation on a wide range of scientific, technical and pedagogical issues.
ОН3 PO3 LO3	Көлік техникасы саласында зерттеулерді жүргізу жоспарларын, бағдарламаларын және әдістемелерін жүзеге асыру; автотрактор техникасын сынау және сертификаттау сапасына талдау жасау, синтез және оңтайландыру үрдістерін қамтамасыз ету; көлік құралдары типтерінің өкілдерін, жабдық заттарын сынау үшін үлгілерді іріктеуді жүргізу; өнімдер мен олардың құрамдас бөліктерінің ресурстарын қалпына келтіру бойынша операциялар кешенін әзірлеу және енгізу арқылы зерттеу нәтижелерін талдау. Осуществлять планы, программы и методики проведения исследований в сфере транспортной техники; проводить анализ, синтез и оптимизацию процессов обеспечения качества испытаний и сертификации автотракторной техники; проводить отбор образцов для испытания представителей типов транспортных средств, предметов оборудования; анализ результатов исследований с разработкой и внедрением комплекса операций по восстановлению ресурсов изделий и их составных частей. To develop plans, programs and methods for conducting research in the field of transport technology; analyze, synthesize and optimize quality assurance processes for testing and certification of automotive technology; take samples for testing of representatives of types of vehicles, equipment items; analysis of research results with the development and implementation of a set of operations to restore the resources of products and their components.
ОН4	Автомобильдің қозғалысты қамтамасыз ететін пайдаланушылық қасиеттерін: тарту-жылдамдық және тежеу, отын үнемділігін, басқарымдылығын, тұрақтылығын, маневрлілігін, жүріс жұмсақтығын және өткізушілігін кең пәнаралық контексте барынша талдай және жүйелей алу.

PO4	Анализировать и систематизировать эксплуатационные свойства автомобиля, обеспечивающие движение: тягово-скоростные и тормозные свойства, топливную экономичность, управляемость, устойчивость, маневренность, плавность хода и проходимость в более широком междисциплинарном контексте.
LO4	To analyze and systematize the performance properties of the car in a wider interdisciplinary context that ensure movement: traction, speed and braking properties, fuel efficiency, handling, stability, maneuverability, smoothness and cross-country ability.
ОН5	Жүк автомобильдерімен тасымалдау теориясының ережелерін және автомобильдердің өндірімділігін есептеудің математикалық моделін, әртүрлі ауылшаруашылық жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру ерекшеліктерін, қызметтердің өзіндік құнын, тарифтерді және көлік құралдарын пайдалана білу, сонымен қатар сызықтық бағдарламалау негіздерін, көпөлшемді есептерді кәсіби деңгейде шығара алу.
PO5	Применять положения теории грузовых автомобильных перевозок и математические модели расчета выработки автомобилей, особенности организации перевозок различных сельскохозяйственных грузов, себестоимость услуг, тарифы и выбор транспортных средств, а также уметь решать многомерные задачи с использованием основ линейного программирования на профессиональном уровне.
LO5	To apply the theory of road freight transport and mathematical model of calculation of production cars, especially the organization of transportation of various agricultural goods, cost of services, fares and vehicle choice, and be able to solve the multidimensional problem using at the professional level the basics of linear programming.
ОН6	Сәйкестікті бағалау бойынша жұмыстардың ұлғаюын және жүргізілуін болжау отынды үнемдеудің қазіргі заманғы талаптары мен міндеттеріне толық жауап беретін автомобильдерді шығару құрылымын жақсарту үшін, сондай-ақ әлеуметтік және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, ол үшін арналған өндірістік функцияларды ең жақсы түрде орындау үшін автомобильдің қандай қасиеттер жиынтығына ие болуы тиіс екенін білу.
PO6	Прогнозировать увеличение и проведение работ по оценке соответствия для улучшение структуры выпуска автомобилей, полностью отвечающих современным требованиям и задачам экономии топлива, а также знать, какой совокупностью свойств должен обладать автомобиль, чтобы наилучшим образом выполнять те производственные функции, для которых он предназначен с учетом социальных, и научных соображений.
LO6	To predict an increase and performance of conformity assessment works for improvement in the structure of production of cars that fully meet modern requirements and tasks of fuel economy, as well as know what set of properties the car must have in order to best perform the production functions for which it is intended taking into account social and scientific considerations.
ОН7	Ғылыми ойларды ескере отырып тарту-жылдамдық қасиеттеріне қойылатын талаптарын ескеретін қозғалтқыштың және трансмиссияның негізгі параметрлерін есептеу әдістемесін нақтылау.
PO7	Осуществлять расчеты основных параметров двигателя и трансмиссии, учитывающие требования к тягово-скоростным свойствам и уточнять полученные по такой методике параметры с учетом научных соображений.
LO7	To collect the methodology for calculating the main parameters of the engine and transmission, taking into account the requirements for traction and speed properties, and refine the parameters obtained by this method taking into account scientific considerations.
ОН8	Тракторлардың тарту сипаттамасын жинауды және тартуды есептеуді жүзеге асыру, шынжыртабанды тракторлардың бұрылу теориясының негіздерін, тракторларды сынауды білу, автотрактор электр жабдығының техникалық күйінің өзгеру заңдылықтарын, яғни

PO8	жұмыс істемеу мен бұзылуларды ескерту үшін олардың пайда болуы себептерін, механизмдерін айту.
LO8	Осуществлять расчет и сбор тяговых характеристик тракторов, знать основы теории поворота гусеничных тракторов, испытание тракторов, закономерности изменения технического состояния автотракторного электрооборудования, т.е. сообщать причины, механизмы их возникновения и проявления для предупреждения неисправностей и отказов. To collect the traction calculation and traction characteristics of tractors , the basics of the theory of rotation of tracked tractors , testing of tractors , patterns of changes in the technical condition of automotive electrical equipment, i.e., to clearly the causes, mechanisms of their occurrence and manifestation to prevent malfunctions and failures.
ON9	Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қатысты автокөлік құралдарының және олардың құрама бөліктерінің техникалық күйіне қойылатын халықаралық талаптарды регламенттейтін негізгі басқарушылық құжатты кәсіби деңгейде пайдалану білу.
PO9	Применять основной руководящий документ на профессиональном уровне, регламентирующим международные требования к техническому состоянию автотранспортных средств и их составных элементов в части , относящийся к обеспечению безопасности движения.
LO9	Apply knowledge of economic laws, labor and environmental protection standards, rules of moral development, culture of academic integrity at a professional level, formulate arguments and solve problems in the field under study.
ON10	Кәсіби деңгейде автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау әдістемесінің негізгі кезеңдерін: өндірістік бағдарламаны есептеуді, техникалық қызмет, жөндеу және диагностика аймақтарының орындаушылары санын есептеуді; аймақтардың өндірістік бөлімдерін технологиялық есептеуді; жоспарлау шешімдерін жасақтауды; жобалау нәтижелерін талдауды, сонымен қатар жобалау алдындағы кезеңнің құжаттамасын және жете тексеру нәтижелерін талдауды.
PO10	Применять на профессиональном уровне основные этапы методики технологического проектирования автотранспортных предприятий: расчет производственной программы; расчет численности работающих в зонах технического обслуживания, ремонта и диагностики; технологический расчет производственных подразделений зон; разработка планировочных решений; анализ результатов проектирования а так же, анализ документации предпроектной стадии и результатов дообследования.
LO10	To apply at the professional level the main stages of the methodology of technological design of motor transport enterprises: calculation of the production program; calculation of the number of employees in the areas of maintenance, repair and diagnostics; technological calculation of production divisions of zones ; development of planning solutions; analysis of design results as well analysis of pre-design stage documentation and results of additional examination.
ON11	Техникалық диагностикалаудың жалпы үрдісін: нысанға тесттік әсер етуді, диагностикалау параметрлерінің мәндерін көрсететін сезгіш дабылдардың көмегімен қабылдауды және түрлендіруді, оларды өлшеуді, алынған ағымдық ақпаратты нормативтік құжаттармен, оның ішінде көлік техникасын, оның жүйелерін, агрегаттары мен тораптарын жөндеу технологиялары бойынша салыстыру арқылы алынған ақпаратты логикалық өңдеу негізінде диагностика қоюды білу.
PO11	Четко и недвусмысленно знать общий процесс технического диагностирования: тестовое воздействие на объект, улавливание и преобразование с помощью датчиков сигналов, выражающих значения диагностических параметров, их измерение; постановку диагноза на основании логической обработки полученной информации путем сопоставления

LO11	текущих значений параметров с нормативными документами в том числе по технологиям ремонта транспортной техники, ее систем, агрегатов и узлов. To clearly and unambiguously know the general process of technical diagnostics: test impact on the object, capture and conversion using sensors of signals that express the values of diagnostic parameters, their measurement; diagnosis based on logical processing of the received information by comparing the current values of parameters with the standards including on repair technologies for transport equipment, its systems, assemblies and components.
ОН12	Құбырлық көлікте термопласттан (полиэтиленнен) жасалған құбырларды жалғау және монтаждау саласындағы технологияларды көрсете білу.
PO12	Демонстрировать знания в области технологии монтажа и соединения трубопроводов из термопласта (полиэтилена) в трубопроводном транспорте.
LO12	To demonstrate the technology of installation and connection area of pipelines made of thermoplastics (polyethylene) in pipeline transport.

Бекітемін
Басқарма Төрағасы - Ректордың Бірінші орынбасары
« 19 » 03 2025ж.



П.Ибрагимов

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны «7M07104 Көлік, көліктік техникасы және технологиялар»/
Содержание образовательной программы «7M07104 Транспорт, транспортная техника и технологии»/
Content of the educational program «7M07104 Transport, Transport Technics and Technology»

Модульдің шифрі/ Шифр модуля/ Module code	Модульдің атауы/ Наименование модуля/ Module name	Пәннің циклы/ Цикл дисциплины/ Discipline cycle	Пәннің компоненті/ Компонент дисциплины/ Discipline component	Пәннің коды/ Код дисциплины/ Code of subject	Пәннің атауы/ Наименование дисциплины/ Subject name	Академиялық кредиттер/Академические кредиты/Academic credits	Бакылаудың академиялық мерзімдегі/ Контроль по академическим периодам/ Control in the academic period					Оқу сағатының көлемі/ Объем в часах/ Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу/ Распределение кредитов по академическим периодам/ Distribution of credits per academic period				
							Емтихандар/Экзамены/Exams	Дифференциалды сынақ(тәжірибе)/ Дифференцированный зачет(практика)/ Differentiated test(practice)	Дифференциалды сынақ(курстық жұмыс)/ Дифференцированный зачет(курсовая)/ Differentiated credit (course work)	Практика/ҒЖЗ/Практика/НИР/Practice/SRW	Курстық жұмыс/жоба/ Курсовая работа/проект/ Term paper/project	Барлығы/ Всего/ Total	Аудиторлық/Аудиторные/In-class learning	соның ішінде/ в т.ч./ including			ОМӨЖ / CPM/ MSIWT	МӨЖ/ CPM/ MSIWT	1 курс/ course		2 курс/ course	
														Дәрістер/Лекции/Lectures	Тәжірибелік/Практические/Practice	Лабораториялық-тәжірибелік/ЛПЗ/Lab- practicals			1	2	3	4
Академиялық мерзімдегі апталар саны/ Недель в академическом периоде/ Number of weeks in the academic period																						
15	15	15	15																			

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/Научно-исследовательская работа магистранта/Research work by a Master's Degree student																						
1	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student	ҒЗЖ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	MGZZh/ NIRM/ RWBMD5 5501	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student	4				20		120.0		0	0	0	0	100		4.0		
2	Research work by a Master's Degree student	ҒЗЖ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	MGZZh/ NIRM/ RWBMD5 6502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Research work by a Master's Degree student	3				15		90.0		0	0	0	0	75			3.0	

					Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student																	
3		ФЗЖ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	MGZZh/ NIRM/ RWBMS 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student	17				85		510.0		0	0	0	0	425				17.0
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері/Модули специальности/образовательной программы/Modules of specialty/education program																						
4	Көліктері теориялық есептеулер/ Теоретические расчеты на транспорте/ Theoretical calculations for transport	БП/ БД/ BS	ТК/ КВ/ ES	АККНТ/ МТКА/ IRFCD 5213	Автомобиль құрылысына қойылатын халықаралық талаптар/ Международные требования к конструкции автомобиля/ International requirements for car design	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
5				ККТБЕВ/ РЕОТТ/ FAEAOTATT 5212	Көлік және көлік техникасын болжау мен эксперименттік бағалау/ Прогнозирование и экспертная оценка транспорта и транспортной техники/ Forecasting and expert assessment of transport and transport techniques		1						45.0	15	30	0	30	75				
6		БП/ БД/ BS	ТК/ КВ/ ES	АКЗНТ/ TRST/ TTOOOART 5211	Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы/ Теория работы сельскохозяйственного транспорта/ The theory of operation of ag-ricultural transport	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
7				КТКТ/ TDTT/ TOMOTT 5210	Көлік техникасының қозғалыс теориясы/ Теория движения транспортной техники/ Theory of movement of transport techniques		1						45.0	15	30	0	30	75				
8		БП/ БД/ BS	ТК/ КВ/ ES	TNTAET/ TROUAT/ TOCTMCAAOTT 5215	Трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы/ Теория расчета основных узлов и агрегатов трактора/ Theory of calculating the main components	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			

[illegible]

[illegible]

	Міндетті компонент(БП/МК)/ Обязательный компонент(БД/ОК)/ Core subjects(BS/CS)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЖОО компоненті(БП/ЖК)/ Вузовский компонент(БД/БК)/ University component(BS/UC)	22		0	0	40	0	660	165	45	120	0	120	335	15	7	0		
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК)/ Компонент по выбору(БД/КВ)/ Electives(BS/ES)	15		0	0	0	0	450	135	45	90	0	90	225	15	0	0		
3	Профильді пәндер(Беп)/ Профилирующие дисциплины(ПД)/ Profession requirements(VRS)	53		0	0	100	0	1590	405	120	285	0	240	845	0	21	27		
	Міндетті компонент(Беп/МК)/ Обязательный компонент(ПД/ОК)/ Core subjects(VRS/CS)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЖОО компоненті(Беп/ЖК)/ Вузовский компонент(ПД/БК)/ University component(VRS/UC)	30		0	0	100	0	900	180	60	120	0	120	500	0	15	10		
	Таңдау бойынша компонент(Беп/ТК)/ Компонент по выбору(ПД/КВ)/ Electives(VRS/ES)	23		0	0	0	0	690	225	60	165	0	120	345	0	6	17		
Теориялық оқыту бойынша барлығы/ Итого теоретического обучения/ Total of theoretical course		90	15	0	0	140	0	3300	705	210	495	0	450	1405	30.0	28.0	27.0		
МҒЗЖ/МТЗЖ/ДҒЗЖ/НІРМ/ЭІРМ/НІРД/USRW/UERW/DSRW		24	0	0	0	120	0	120	0	0	0	0	0	600	0.0	4.0	3.0		
ОҚТ/ ДВО/ АС	Оқытудың қосымша түрлері/ Дополнительные виды обучения/ Additional courses								0										
ҚА/ ИА/ ФА	Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final attestation	8						240.0											
	Магистрлік диссертация/жоба/ Магистерская диссертация/проект/ Master's thesis/project	8				4		240											
	Барлығы/Итого/Total	122				264		3660	705	210	495	0	450	2005					

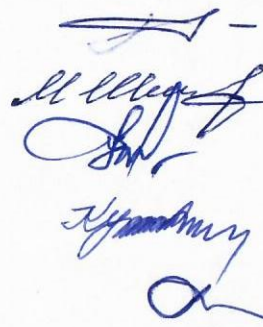
Академиялық персонал

Кафедра меңгерушісі

Факультет деканы

Оқу процесінің мазмұны бөлімінің бастығы

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры



Б.Курбаналиев

М.Шуренов

Л.Алдибаева

Ж.Кусаинова

Г.Алпысбаева

**4. Модульдердің құзыреттер картасы/
Карта компетенций модулей/
Modules Competency Map**

№	Модуль/Module	Жалпы білім беру құзыреттіліктері/ Общеобразовательные компетенции/ Educational competence	Оқу нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ҚК1	Жоғары мектептегі ғылыми коммуникация және оқу үдерісін ұйымдастыру	Шет тілінде кәсіби лексика мен академиялық қарым-қатынас дағдыларын меңгеру; Заманауи білім беру технологияларын қолдана отырып, ЖОО-да педагогикалық қызметке қабілеттілік; Ғылыми білімнің мәні мен даму кезеңдерін, ғылымның философиялық негіздерін түсіну; Менеджменттегі тұлға психологиясы, көшбасшылық және коммуникация саласындағы білімге ие болу; Кәсіпкерлік жобаларды жоспарлау, іске асыру және бағалау қабілеті; Көлік жүйелерін болжау және сараптамалық бағалау әдістерін қолдану мүмкіндігі; Жанжалдардың алдын алу, талдау және реттеу технологияларын меңгеру; Бизнес-процестерді талдау және оңтайландыру үшін модельдерді әзірлеу және қолдану мүмкіндігі.	Академиялық және кәсіби ортада шет тілінде сөйлесу; Оқытудың заманауи әдістерін пайдалана отырып, оқу сабақтарын әзірлеу және өткізу; Ғылыми зерттеу әдістемесін негіздеу; Қызметкерлерді ынталандыру үшін психологиялық тәсілдерді қолдану; Жобалық құжаттаманы және жобаны басқару жоспарын жасау; Сараптамалық әдістерді қолдана отырып, көлік жүйесінің дамуын болжау; Кәсіби қызметте жанжалдарды шешу стратегияларын қолдану; Басқару шешімдерін негіздеу үшін модельдерді қолданыңыз.
ҚК1	Научная коммуникация и организация процесса обучения в высшей школе	Владение профессиональной лексикой и навыками академического общения на иностранном языке; Способность к педагогической деятельности в вузе с применением современных образовательных технологий;	Общаться в академической и профессиональной среде на иностранном языке; Разрабатывать и проводить учебные занятия с использованием современных методов обучения; Обосновывать методологию научного исследования;

MC1	Scientific communication and organization of the learning process in higher education	Понимание сущности и этапов развития научного знания, философских оснований науки; Владение знаниями в области психологии личности, лидерства и коммуникаций в управлении; Умение планировать, реализовывать и оценивать предпринимательские проекты; Способность применять методы прогнозирования и экспертной оценки транспортных систем; Владение технологиями предотвращения, анализа и урегулирования конфликтов; Умение разрабатывать и применять модели для анализа и оптимизации бизнес-процессов. Proficiency in professional vocabulary and academic communication skills in a foreign language; The ability to teach at a university using modern educational technologies; Understanding the essence and stages of the development of scientific knowledge, the philosophical foundations of science; Knowledge in the field of personality psychology, leadership and communication in management; Ability to plan, implement and evaluate entrepreneurial projects; Ability to apply methods of forecasting and expert assessment of transport systems; Knowledge of technologies for conflict prevention, analysis and resolution; The ability to develop and apply models for the analysis and optimization of business processes	Применять психологические подходы для мотивации персонала; Составлять проектную документацию и план управления проектом; Прогнозировать развитие транспортной системы с использованием экспертных методов; Применять стратегии разрешения конфликтов в профессиональной деятельности; Применять модели для обоснования управленческих решений. Communicate in an academic and professional environment in a foreign language; Develop and conduct training sessions using modern teaching methods; Substantiate the methodology of scientific research; Apply psychological approaches to motivate staff; Prepare project documentation and a project management plan; Predict the development of the transport system using expert methods; Apply conflict resolution strategies in professional activities; Apply models to justify management decisions
ҚК2	Көліктегі теориялық есептеулер	Көлік құралдарының қозғалыс заңдылықтарын талдау және олардың тұрақтылығы мен	Көлік құралдарының қозғалысы мен тұрақтылығының

КК2	Теоретические расчеты на транспорте	басқарылуын бағалау мүмкіндігі; Ауылшаруашылық көлігінің агротехникалық жүйелермен жұмыс істеу және өзара әрекеттесу ерекшеліктерін зерттеу мүмкіндігі; Автокөлік құралдарының конструкциясы мен қауіпсіздігі саласындағы халықаралық стандарттар мен нормативтерді білу және қолдану; Көлік жүйелерінің дамуын жоспарлау кезінде болжау және сараптамалық бағалау әдістерін қолдану мүмкіндігі; Көлік процестері мен логистикалық жүйелерді әзірлеу және оңтайландыру мүмкіндігі; Трактор тораптары мен агрегаттарының сенімділігін инженерлік есептеулер мен бағалауды жүргізу қабілеті. Способность анализировать закономерности движения транспортных средств и оценивать их устойчивость и управляемость; Способность исследовать особенности функционирования и взаимодействия сельскохозяйственного транспорта с агротехническими системами; Знание и применение международных стандартов и нормативов в области конструкции и безопасности автотранспортных средств; Способность использовать методы прогнозирования и экспертной оценки при планировании развития транспортных систем; Умение разрабатывать и оптимизировать транспортные процессы и логистические системы; Способность производить инженерные расчеты и оценку	параметрлерін талдау; әртүрлі жағдайларда ауыл шаруашылығы машиналары жұмысының тиімділігін бағалау; автомобиль конструкцияларын жобалау кезінде халықаралық талаптарды қолдану; сараптамалық бағалауды ескере отырып, көлік инфрақұрылымының дамуын болжау; көлік процестерін оңтайландыру модельдерін әзірлеу; трактордың құрылымдық элементтерінің беріктігі мен беріктігіне есептеулер жүргізу. Анализировать параметры движения и устойчивости транспортных средств; Оценивать эффективность работы сельскохозяйственных машин в различных условиях; Применять международные требования при проектировании конструкций автомобилей; Прогнозировать развитие транспортной инфраструктуры с учетом экспертных оценок; Разрабатывать модели оптимизации транспортных процессов; Выполнять расчеты на прочность и долговечность конструктивных элементов трактора.
-------------------	---	---	---

MC2	Theoretical calculations for transport	надежности узлов и агрегатов тракторов. The ability to analyze the patterns of movement of vehicles and assess their stability and controllability; The ability to study the features of the functioning and interaction of agricultural transport with agrotechnical systems; Knowledge and application of international standards and regulations in the field of construction and safety of motor vehicles; The ability to use forecasting and expert assessment methods in planning the development of transport systems; Ability to develop and optimize transport processes and logistics systems; Ability to perform engineering calculations and reliability assessment of tractor components and assemblies	Analyze the parameters of movement and stability of vehicles; Evaluate the efficiency of agricultural machinery in various conditions; Apply international requirements when designing vehicle structures; Predict the development of transport infrastructure based on expert assessments; Develop models for optimizing transport processes; Perform calculations for the strength and durability of tractor structural elements
ҚКЗ	Көліктегі есептеулер мен сынақтар	Автотракторлық техника агрегаттарының техникалық жай-күйін бағалау үшін диагностиканың заманауи әдістері мен құралдарын қолдану қабілеті; автотракторлық техниканың электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру қабілеті; Көлік және аграрлық салалардағы термопластиктерді монтаждау және қосу технологияларын білу; Пайдалану жүктемелерін ескере отырып, автомобиль құрылымының элементтерін инженерлік есептеулерді орындау мүмкіндігі.	Заманауи әдістер мен жабдықтарды пайдалана отырып, агрегаттарды диагностикалауды жүргізу; автомобильдер мен тракторлардың электр жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау; әртүрлі өндірістік жағдайларда полимерлік материалдарды қосу технологияларын қолдану; автомобиль тораптары мен агрегаттарының беріктігі мен ресурсына есептеулер жүргізу.
ККЗ	Расчеты и испытания на транспорте	Способность применять современные методы и средства диагностики для оценки	Проводить диагностику агрегатов с использованием современных методов и

MC3	Calculations and tests for transport	технического состояния агрегатов автотракторной техники; Умение организовать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автотракторной техники; Знание технологий монтажа и соединения термопластов в транспортной и аграрной отраслях; Способность выполнять инженерные расчеты элементов конструкции автомобиля с учетом эксплуатационных нагрузок. The ability to apply modern diagnostic methods and tools to assess the technical condition of automotive machinery units; The ability to organize maintenance and repair of electrical equipment of automotive machinery; Knowledge of thermoplastics installation and connection technologies in the transportation and agricultural sectors; The ability to perform engineering calculations of vehicle structural elements taking into account operational loads	оборудования; Выполнять техническое обслуживание и ремонт электрических систем автомобилей и тракторов; Применять технологии соединения полимерных материалов в различных производственных условиях; Выполнять расчеты на прочность и ресурс узлов и агрегатов автомобиля. To diagnose aggregates using modern methods and equipment; To perform maintenance and repair of electrical systems of cars and tractors; To apply technologies for joining polymer materials in various production conditions; To perform calculations on the strength and service life of components and assemblies of the car
ҚК4	Көлік құралдарын пайдалану	Ұйымның ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және бақылау қабілеті; Көлік құралдарын тиімді пайдалану мен техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету қабілеті; Автотракторлық техниканы сынау және оның техникалық сипаттамаларын бағалау қабілеті; Автокөлік кәсіпорындарының өндірістік және инфрақұрылымдық объектілерін жобалау қабілеті. Умение организовать и контролировать техническое обслуживание	Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және іске асыру; техникалық жай-күйін талдау және көлік техникасына қызмет көрсету жөніндегі регламенттік жұмыстарды айқындау; алынған нәтижелерді талдай отырып, автотракторлық техниканы сынақтан өткізу; Автомобиль көлігі кәсіпорындарын құру немесе жаңғырту үшін жобалау құжаттамасын әзірлеу. Разрабатывать и реализовывать мероприятия по техническому обслужива-
KK4	Эксплуатация автотранспорта средств		

MC4	Operation of vehicles	сельскохозяйственной техники организации; Способность обеспечивать эффективную эксплуатацию и техническое обслуживание транспортных средств; Умение проводить испытания автотракторной техники и оценивать её технические характеристики; Способность проектировать производственные и инфраструктурные объекты автотранспортных предприятий. The ability to organize and control the maintenance of agricultural machinery of the organization; The ability to ensure efficient operation and maintenance of vehicles; The ability to test automotive equipment and evaluate its technical characteristics; Ability to design production and infrastructure facilities of trucking companies.	нию сельхозтехники; Анализировать техническое состояние и определять регламентные работы по обслуживанию транспортной техники; Проводить испытания автотракторной техники с анализом полученных результатов; Разрабатывать проектную документацию для создания или модернизации предприятий автомобильного транспорта. To develop and implement measures for the maintenance of agricultural machinery; To analyze the technical condition and determine routine maintenance of transport equipment; To test tractor equipment with the analysis of the results; To develop project documentation for the creation or modernization of road transport enterprises
-----	-----------------------	--	---

5. Пәндер туралы ақпарат/Сведения о дисциплинах/ Information about disciplines

№	Пәндер атауы/ Наименование дисциплины/ Name of the discipline	Пәндерге қысқаша түсінік (30-50 сөз)/ Краткое описание дисциплины (30-50 слов)/ Short description of the discipline (30-50 words)	Кредит саны/ Кол-во кредитов/ Number of credits	Қалыптасатын күзиреттіліктер (кодтар)/ Формируемые компетенции (коды)/ Formed competencies (codes)
Базалық пәндер циклы/Цикл базовых дисциплин/Core subjects cycle Вузовский компонент/ЖОО компоненті/University component				
1	Шет тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный)	Пәннің негізгі мақсаты - болашақ магистрдың кәсіби қызметінде ағылшын тілін белсенді меңгеру дағдылары мен қабілеттерін одан әрі дамыту негізінде шет тілін оқытудың халықаралық стандарттарының шеңберінде коммуникативтік құзыреттілікті жүйелі түрде тереңдете білу. Магистранттың бойында ғылыми ақпарат алу және беру үшін мамандық бойынша ағылшын тіліндегі әдебиеттерді оқу; аудармалар, аннотациялар, рефераттар түріндегі алынған ақпаратты тіркеу; магистрлік мамандығына және ғылыми жұмысына байланысты тақырыптар бойынша ағылшын тілінде әңгіме жүргізу дағдыларын дамыту. Основной целью дисциплины является системное углубление коммуникативной компетенции в рамках международных стандартов иноязычного образования на основе дальнейшего развития навыков и умений активного владения английским языком в профессиональной деятельности будущего магистра наук. Развитие у магистранта навыков: чтения литературы на английском языке по специальности для	5	ҚК1 ОН1, ОН2, ҚК1 РО1, РО2,

	Foreign Language (for specific purpose)	получения и передачи научной информации; оформления извлеченной информации в виде переводов, аннотаций, рефератов; ведения беседы на английском языке по темам, связанным со специальностью и научной работой магистранта. The main goal of the discipline is the systemic deepening of communicative competence within the framework of international standards of foreign language education based on the further development of skills and abilities of active command of English in the professional activities of the future Master of Science. Development of master's skills: - reading literature in English in the specialty for receiving and transmitting scientific information; - registration of the extracted information in the form of translations, annotations, abstracts; - conducting conversations in English on topics related to the specialty and scientific work of the undergraduate.		MC1 LO1, LO2,
2	Жоғары мектептің педагогикасы Педагогика высшей школы.	Курс педагогикалық ғылымды және оның адам туралы ғылым жүйесіндегі орнын, білім берудің қазіргі парадигмасы, Қазақстандағы жоғары білім беру жүйесі, маман тұлғасын тәрбиелеу және қалыптастыру, білім берудегі менеджмент қарастырады. Педагогикалық ғылымның әдіснамасы, оқытудың әдістері мен түрлері туралы түсінік беріледі. Оқытушының кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашуға ықпал етеді. Курс рассматривает педагогическую науку и ее место в системе наук о человеке, современная парадигма образования, система высшего образования в Казахстане, воспитание и формирование личности специалиста,	5	ҚК1 ОН1, ОН2, КК1 РО1, РО2,

	Pedagogy of Higher Education	менеджмент в образовании. Дается представление о методологии педагогической науки, методах и формах обучения. Способствует раскрытию профессиональной и коммуникативной компетентности преподавателя. The course is obligatory for all specialties of the magistracy. This course examines pedagogical science and its place in the system of human sciences, the modern paradigm of education, the system of higher education in Kazakhstan, education and the formation of the personality of a specialist, and management in education.		MC1 LO1, LO2,
3	Ғылым тарихы мен философиясы История и философия науки	Білім алушылардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. Ғылымға және ғалымдарға қажеттілік күшейіп отырған қазіргі заманда бұл пәнді зерттеу қоғам үшін де, жас ізденуші үшін де аса маңызды. Арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады. Формирует у обучающихся культуру научного мышления, развивает аналитические способности и навыки исследовательской деятельности, дает теоретические и практические знания,	5	ҚК1 ОН1, ОН2, КК1 РО1, РО2,

	History and Philosophy of science	необходимые будущему ученому. Является важным в эпоху возрастания насущной необходимости в науке и в ученых. Вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки; о закономерностях развития науки и структуре научного знания; о науке как профессии и социальном институте; о методах ведения научных исследований; о роли науки в развитии общества. The course is compulsory for all specialties of the magistracy. It forms undergraduates' culture of scientific thinking, develops analytical skills and research activities, gives theoretical and practical knowledge necessary for the future scientist. The study of the discipline is important in an era of increasing urgent need for science and scientists. «History and philosophy of science» introduces the problem of the phenomenon of science as a subject of special philosophical analysis, forms knowledge about the history and theory of science; on the laws of science and the structure of scientific knowledge; on science as a profession and social Institute; on the methods of scientific research; on the role of science in the development of society.		MC1 LO1, LO2,
4	Басқару психологиясы	Пән психологияны басқару психологиясының тақырыбын, сипатын, міндеттері мен құрылымын, оның психологиялық зерттеулер әдістерін және оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Басқару әрекетіндегі тұлға психологиясын, танымдық әрекет психологиясын перцептивтік, мнемикалық және ойлау үрдістерін басқару қызметінде	3	ҚК1 ОН1, ОН2,

	зерттейді. Курс заманауи іскерлік адамның қызметінде этикет туралы, менеджердің коммуникативті құзыреттілігі, басқарушылық қызметтегі эмоционалды және ерікті күйлері туралы және қызметті басқара білу туралы қабілеттерін қалыптастырады. Рассматривает предмет, сущность, задачи и структуру психологии управления, методы психологических исследований и основные подходы к ее исследованию. Рассматривает психологию субъекта управленческой деятельности, психологию познавательной деятельности, перцептивные, мнемические, мыслительные процессы в управленческой деятельности. Курс формирует представления об этикете в деятельности современного делового человека, коммуникативной компетентности руководителя, эмоционально-волевых состояниях в управленческой деятельности и способности к управленческой деятельности. Discipline examines the subject, nature, tasks and structure of management psychology, methods of psychological research and basic approaches to its study. Examines the psychology of the subject of management, the psychology of cognitive activity, perceptual, mnemonic, thought processes in management. The course forms ideas about etiquette in the activity of a modern business person, communicative competence of a manager, emotional and volitional states in management activities and ability to manage activities.		КК1 PO1, PO2, MC1 LO1, LO2,
Базалық пәндер циклы/Цикл базовых дисциплин/Core subjects cycle Таңдау компоненті /Компонент по выбору/Optional Component			

5	Автомобиль құрылысына қойылатын халықаралық талаптар Международные требования к конструкции автомобиля International requirements for car design	Пән автомобиль конструкциясына қойылатын халықаралық талаптарын, әлемнің автомобиль конструкциясының қазіргі жағдайы мен дамуын, өндірістік, пайдалану, тұтыну талаптары мен әлем автомобильдерінің конструкцияларына қойылатын қауіпсіздік пен экологиялық талаптарын; автомобиль конструкциясына қойылатын халықаралық келісімдер мен заңдарын зерттейді. Дисциплина изучает современное состояние и развитие конструкции автомобиля мира, производственные, эксплуатационные, потребительские требования и требования безопасности и экологичности предъявляемые к конструкциям автомобилей мира, международные соглашения и законы предъявляемые к конструкции автомобиля. The discipline is aimed at studying issues related to the characteristics of the transportation of agricultural goods by automobile, tractor and horse-drawn vehicles, as well as trains composed on their basis, technical, operational and technical and economic indicators of agricultural transport.	5	ОН9 РО9 ЛО9
6	Көлік және көлік техникасын болжау мен эксперименттік бағалау	Пән көлік жүйелерін талдау мен болжаудың мазмұны мен құрылымын; көлік жүйелері мен технологияларын талдауға қойылатын талаптарын; талдаудың мәнн; жүйелік талдауды қолдану ерекшеліктерін; көлік және көлік техника механизмдері мен машиналарын (автомобильдердің, пневмодөңгелекті тартқыштардың, локомотивтердің, вагондардың)	5	ОН6

	Прогнозирование и экспертная оценка транспорта и транспортной техники Forecasting and expert assessment of transport and transport technics	болжаудың әдістемелік негіздерін ашады. Дисциплина раскрывает содержание и структуру анализа и прогнозирования транспортных систем; требования предъявляемые к анализу транспортных систем и технологии; сущность анализа; особенности использования системного анализа; методологические основы прогнозирования механизмов и машин транспортной техники (автомобилей, пневмоколесных тягачей, локомотивов, вагонов). Content and structure of analysis and forecasting of transport systems. Requirements for the analysis of transport systems and technology. The essence of the analysis. Features of the use of system analysis. Methodological basis for the prediction of mechanisms and technology of vehicles (automobiles, pneumatic-wheeled tractors, locomotives, cars).		PO6 LO6
7	Көлік техникасының қозғалыс теориясы	«Көлік техникасының қозғалыс теориясы» пәні автокөлік құралдарының пайдалану жағдайларын талдауды, оның қозғалысы мен қауіпсіздігіне байланысты автомобильдің қасиеттеріне құрылымдық параметрлердің әсерін, әртүрлі жол жағдайларында көлік құралдарының түзу және қисық сызықты қозғалысының моделін қарастырады. Көлік техникасының жекелеген тораптары мен агрегаттарының өзара іс - қимылының кинематикасы мен динамикасы, сондай-ақ соңғысының ортамен өзара іс-қимылы көрсетілген процестердің және олардың сипаттамаларының көлік машинасының функционалдық (пайдалану) қасиеттеріне-технологиялық, техникалық-	5	ОН4,

	Теория движения транспортной техники Theory of movement of transport technics	экономикалық және жалпы техникалық қасиеттеріне әсері туралы білім беру. Предмет «Теория движения транспортной техники» рассматривает анализ условий эксплуатации автотранспортных средств, влияние конструктивных параметров на свойства автомобиля, связанные с его движением и безопасностью, рассматривает модель прямолинейного и криволинейного движения транспортных средств в различных дорожных условиях. Кинематики и динамики взаимодействия отдельных узлов и агрегатов транспортной техники, а также взаимодействия последней со средой, дать знание о влиянии указанных процессов и их характеристик на функциональные (эксплуатационные) свойства - технологические, технико-экономические и общетехнические качества транспортной машины. The subject “Theory of movement of transport technics” examines the analysis of the operating conditions of vehicles, the influence of design parameters on the properties of the car related to its movement and safety, and considers the model of rectilinear and curvilinear movement of vehicles in various road conditions. Kinematics and dynamics of the interaction of individual components and assemblies of transport equipment, as well as the interaction of the latter with the environment, provide knowledge about the influence of these processes and their characteristics on the functional (operational) properties - technological, technical-economic	PO4, LO4	
--	---	--	------------------------	--

		and general technical qualities of a vehicle.		
8	Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы Теория работы сельскохозяйственного транспорта The theory of operation of agricultural transport	Пән ауыл шаруашылығы жүктерін автомобильмен, тракторлық және аттық көліктермен, сондай-ақ олардың негізінде құрастырылған пойыздармен тасымалдау сипаттамаларына, ауыл шаруашылығы көлігінің техникалық, пайдалану және техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне байланысты мәселелерді зерттеуге бағытталған. Дисциплина направлена на изучение вопросов, связанных с особенностями перевозок сельскохозяйственных грузов автомобильным, тракторным и гужевыми транспортными средствами, а также поездами, составленными на их основе, технико-эксплуатационных и технико-экономических показателей работы сельскохозяйственного транспорта. The discipline is aimed at studying issues related to the characteristics of the transportation of agricultural goods by automobile, tractor and horse-drawn vehicles, as well as trains composed on their basis, technical, operational and technical and economic indicators of agricultural transport.		ОН8 РО8 ЛО8
9	Трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы Теория расчета основных узлов и агрегатов трактора	Пән трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын даму кезеңдерін, негізгі тораптары мен агрегаттарын жетілдіру бағыттарын, экономикалық және экологиялық талаптарды ескере отырып, трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеуді қарастырады. Предмет, изучающий этапы развития основных узлов и агрегатов трактора, направления совершенствования основных	5	ОН7 РО7

	Theory of calculating the main components and assemblies of the tractor	узлов и агрегатов трактора, расчет основных узлов и агрегатов трактора с учетом экономических и экологических требований. The theory of calculating the main components and assemblies of a tractor is a subject that studies the development stages of the main components and assemblies of a tractor, directions for improving the main components and assemblies of a tractor, calculating the main components and assemblies of a tractor taking into account economic and environmental requirements.		LO7
	Тасымалдау процестері мен жүйелерінің теориясы Теория транспортных процессов и систем Theory of transport processes and systems	Пән көлік процесі және жүйе теориясының негізгі мәліметтерін, көлік жүйесінің негізгі түрлерінің сипаттамасын, олардың құрылымы мен жұмысының ерекшеліктерін, көлік жүйелерін зерттеудің және тану әдістерін, со-нымен қоса тәжірибелік үлгілерді оқып-білуге бағытталған, Дисциплина направлена на изучение основных сведений из теории транспортных процессов и систем, характеристику основных типов транспортных систем, особенностей их структуры и функционирования, методов познания и исследования транспортных систем, а также практических примеров. The discipline is aimed at studying basic information from the theory of transport processes and systems, characterizing the main types of transport systems, features of their structure and functioning, methods of knowledge and research of transport systems, as well as practical examples.	5	ОН5 PO5 LO5
Кәсіптендіру пәндер циклі/Цикл профилирующих дисциплин/Cycle of major disciplines ЖОО компоненті/Вузовский компонент/University component				
11	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	"Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару" курсы магистранттарды	5	ОН5, ОН10,

	агроөнеркәсіптік кешен саласында нарықтық жағдайда оқытуға арналған. Ол жобаны басқару әдістерінің даму тарихын, жоба тұжырымдамасын әзірлеу, оны құрылымдау және бағалау бойынша шешім қабылдаудың әдістемелік тәсілдерін, сондай-ақ жобаның өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдеріндегі жоба менеджерінің рөлі мен қызметін игеруді қамтиды. Магистранттар агроөнеркәсіптік кешен саласында өз бизнесін табысты жүргізу үшін қажетті дағдыларды игере отырып, жобаларды басқарудың ұйымдастырушылық нысандарын және оларды әзірлеу мен оңтайландыру әдістерін зерделейді. Курс сонымен қатар білім алушылардың экономикалық ойлауы мен кәсіпкерлік қабілеттерін қалыптастыруға, оларға нарықта өз орнын табуға, өз ісін ашуға, өз кәсіпорнын ұйымдастыруға және тиімді басқаруға көмектесуге бағытталған. Курс "Управление проектами в области предпринимательства" предназначен для обучения магистрантов в системе сферы агропромышленного комплекса в рыночных условиях. Он охватывает историю развития методов управления проектами, методические подходы к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке, а также освоение роли и функции проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта. Магистранты изучают организационные формы управления проектами и методы их разработки и оптимизации, приобретая навыки, необходимые для успешного ведения		PO5, PO10,
--	--	--	------------

	Project management in the field of entrepreneurship	собственного бизнеса в сфере агропромышленного комплекса. Курс также направлен на формирование экономического мышления и предпринимательских способностей у обучающихся, помогая им найти свою нишу на рынке, открыть собственное дело, организовать и эффективно управлять своим предприятием. The course "Project management in the field of entrepreneurship" is designed to train undergraduates in the system of the agro-industrial complex in market conditions. It covers the history of the development of project management methods, methodological approaches to decision-making on the development of a project concept, its structuring and evaluation, as well as the development of the role and function of a project manager at various stages of the project life cycle. Undergraduates study organizational forms of project management and methods of their development and optimization, acquiring the skills necessary for the successful conduct of their own business in the field of agro-industrial complex. The course is also aimed at developing students' economic thinking and entrepreneurial abilities, helping them find their niche in the market, open their own business, organize and effectively manage their enterprise.		LO5, LO10,
12	Конфликтология	Пән конфликтологияның негізгі категорияларын, жанжалдардың типологиясын, жанжалдарды басқару технологиясын қарастырады. Тұлғаның қатығыстағы мінез-құлық теориясын, тиімді қарым-қатынас технологиясын және қатығыстағы ұтымды мінез-	5	OH1, OH2

	Конфликтология Conflictology	құлықты зерттейді. Жанжалды шешу бойынша келіссөз процесінің психологиясы, дауды реттеу технологиясы ретінде Медиация туралы түсінік қалыптастырады. Дисциплина рассматривает основные категории конфликтологии, типологию конфликтов, технологии управления конфликтами. Изучает теорию поведения личности в конфликте, технологии эффективного общения и рационального поведения в конфликте. Формирует представление о психологии переговорного процесса по разрешению конфликтов, медиации как технология регулирования конфликта. The discipline considers the main categories of conflictology, typology of the conflicts, technologies of management of the conflicts. Studies the theory of behavior of the personality in the conflict, technologies of effective communication and rational behavior in the conflict. Forms idea of psychology of negotiation process on resolution of conflicts.		PO1, PO2 LO1,LO2
13	Бизнес шешімдерді модельдеу Моделирование бизнес решений	Пән шешім қабылдау процестерін зерттейді, бастапқы мәселені формализациялаудан бастап, компьютерде математикалық модель құру және шешу арқылы шешімді талдауға және басқару шешімін қалыптастыруға дейін. Басқарушылық шешімдерді таңдау үшін міндеттердің өндірістік, көлік және қаржылық модельдерін қарастырады. Математикалық модельдерді құру және шешу және осы шешімдерді компьютерде талдау дағдыларын қалыптастырады. Дисциплина изучает процессы принятия решения, начиная от	5	ОН5, ОН10, PO5, PO10

	Modeling of business solutions	формализации исходной проблемы, через построение и решение математической модели на компьютере до анализа решения и формирования управленческого решения. Рассматривает производственные, транспортные и финансовые модели задач для выбора управленческих решений. Формирует навыки построения и решения математических моделей и анализа этих решений на компьютере. The discipline studies decision-making processes, starting from the formalization of the initial problem, through the construction and solution of a mathematical model on a computer, to the analysis of the decision and the formation of a management decision. Considers production, transport and financial models of problems to select management decisions. Forms skills in constructing and solving mathematical models and analyzing these solutions on a computer.		LO5, LO10
14	Көлік және көлік техникасын болжау және сараптамалық бағалау әдістемесі Методология прогнозирования и экспертной оценки транспорта и	Пән көлік жүйелерін талдау мен болжаудың мазмұны мен құрылымын; көлік жүйелерін, техникаларын мен технологияларын талдауға қойылатын талаптарын; талдаудың мәнін; жүйелік талдауды қолдану ерекшеліктерін; көлік және көлік техника механизмдері мен машиналарын (автомобильдердің, пневмодөңгелекті тартқыштардың, локомотивтердің, вагондардың) болжаудың әдістемелік негіздерін ашады. Дисциплина раскрывает содержание и структуру анализа и прогнозирования транспортных систем; требования предъявляемые к анализу	5	ОН3, ОН5 РО3, РО5

	транспортной техники Methodology for forecasting and expert assessment of transport and transport techniques	транспортных систем, транспортной технике и технологии; сущность анализа; особенности использования системного анализа; методологические основы прогнозирования механизмов и машин транспортной техники (автомобилей, пневмоколесных тягачей, локомотивов, вагонов). The discipline reveals the content and structure of analysis and forecasting of transport systems; requirements for the analysis of transport systems and technology; essence of analysis; features of using system analysis; methodological basis for forecasting mechanisms and machines of transport equipment (cars, pneumatic wheel tractors, locomotives, cars).		LO3, LO5
Кәсіптендіру пәндер циклі/Цикл профилирующих дисциплин/Major subjects cycle Таңдау компоненті/Компонент по выбору/Optional component				
15	Автотракторлық құралдарын диагностикалаудың заманауи әдістері Современные методы диагностирования агрегатов автотракторной техники	Пән болашақ мамандардың автотракторлық агрегаттарын диагностикалаудың қазіргі заманғы әдістері бойынша теориялық білімдерді, сондай-ақ диагностиканы бақылау өткізу үшін және заманауи техникалық құралдарды қолдану арқылы энергетикалық шаруашылықтар мен кәсіпорындарда жұмыс пен құрылымдарды ұйымдастыру және жүргізу бойынша практикалық дағдыларды меңгеруге бағытталған. Дисциплина направлена на приобретение будущими специалистами теоретических знаний по современным методам диагностирования агрегатов автотракторной техники, а также практических навыков по проведению и организации структуры и работы в энергетических хозяйствах и предприятиях, путем использования современных	6	OH11 PO11

	Modern methods of diagnosing autotractors technics	технических средств для контроля и проведения диагностики. Discipline is aimed at future specialists acquiring theoretical knowledge of modern diagnosis methods of cars and tractors, as well as practical skills in conducting and organizing the structure and work in energy farms and enterprises, through the use of modern technical tools for diagnostics.		LO11
	Автомобильдер мен тракторлардың электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов	Пән қозғалыс қауіпсіздігіне жауап беретін бұйымдар мен электр жабдықтары жүйелерінің жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету әдістері мен пайдалану шарттары бойынша материалдарды қарастырады, сондай-ақ жөндеу процесінде бұйымдардың жұмыс қабілеттілігін қалпына келтірудің заңды шараларын, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және бұйымдарға техникалық қызмет көрсету жүйесін қалыптастыру мәселелерін, төтенше жағдайларда бұйымдарды пайдалану ерекшеліктерін, техникалық қызмет көрсету түрлерін қарастырады. Предмет рассматривает материалы по условиям эксплуатации и методам обеспечения работоспособности изделий и систем электрооборудования, отвечающих за безопасность движения а также рассмотрение закономерностей восстановления работоспособности изделий в процессе ремонта, вопросы обеспечения экологической безопасности и формирования системы технического обслуживания изделий, особенности эксплуатации изделий в экстремальных условиях, виды технического обслуживания.	6	ОН8 РО8

	Maintenance and repair of electrical equipment of cars and tractors	The subject examines materials on the operating conditions and methods of ensuring the oper-ability of products and electrical equipment sys-tems that are responsible for traffic safety, as well as consideration of the laws governing the recovery of products in the repair process, issues of ensuring environmental safety and the formation of a system of maintenance of products in extreme conditions, types of maintenance.		LO8
	Құбыр көлігі мен ауыл шаруашылығында термопластикалық полимерлі материалдарды монтаждау және жалғау Монтаж и соединение полимерных материалов из термопласта в трубопроводном транспорте и в сельском хозяйстве Installation and connection of thermoplastic polymer materials in pipeline transport and agriculture	Пән болашақ мамандардың заманауи тәсілдермен полимерлік материалдарды монтаждау мен жалғау үшін теориялық білімді меңгеруге және де оларды заманауи техникалық жабдықтарды пайдалана отырып полимерлік құбырлар мен жазық полимерлерді жалғауға және жалғанған тігістеріне (жоғарғы температурамен және жоғарғы температурасыз) бақылау жүргізуге тәжірибелік машықтандыру. Дисциплина направлена на приобретение будущими специалистами теоретических знаний по современным методам монтажа и соединения полимерных материалов, а также практических навыков по проведению соединения полимерных трубопроводов и плоских полимеров, путем использования современных технических средств для соединения и контроля соединительных швов (полученных тепловым и ненагретым способами полимерных материалов). The subject is governed for future specialists acquiring theoretical knowledge of modern methods of installation and connection of polymer materials, as well as practical skills in conducting the	5	OH12 PO12 LO12

		connection of polymer pipelines and flat plate from thermoplastic, using modern technical means for welding and connecting (non-heated methods) of polymeric materials and to control it's jointing suture (obtained by thermal and non-heated methods).		
18	Автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы Теория расчета основных узлов и агрегатов автомобиля Theory of calculating the main components and assemblies of the car	Пән автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын дамыту кезеңдерін, жетілдіру бағыттарын, экономикалық және экологиялық талаптарды есепке ала отырып автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеуді зерттейді. Предмет изучающий этапы развития основных узлов и агрегатов автомобиля, направления совершенствования основных узлов и агрегатов автомобиля, расчет основных узлов и агрегатов автомобиля с учетом экономических и экологических требований. The theory of calculating the main components and assemblies of a vehicle is a subject that studies the stages of development of the main components and assemblies of a vehicle, directions for improving the main components and assemblies of a vehicle, calculating the main components and assemblies of a vehicle taking into account economic and environmental requirements.	5	ОН7 РО7 ЛО7
19	Ауылшаруашылық техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Пән ауыл шаруашылығында көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу технологиясын; көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыру әдістерін; ерекше табиғи-климаттық, өндірістік және жол жағдайларында көлік техникасын техникалық пайдалану ерекшеліктерін зерттейді.	6	ОН9

	Эксплуатация и обслуживание сельскохозяйственного транспорта Operation and maintenance of agricultural transport	Предмет изучающий технологию ТО и текущего ремонта транспортной техники в сельском хозяйстве; методы организации инженерно-технической службы по ТО и текущему ремонту транспортной техники; особенности технической эксплуатации транспортной техники в особых природно-климатических, производственных и дорожных условиях. The subject that studies the technology of main tenance and main tenance of transport equipment; methods of organizing an enginee-ring and technical service for maintenance and current repair of transport equipment; features of the technical operation of transport equipment in special climatic, industrial and road conditions.		PO9 LO9
20	Көлік техникасын пайдалану және қамтамасыз ету Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	Пән көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу технологиясын зерделейтін пән; көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыру әдістері; ерекше табиғи-климаттық, өндірістік және жол жағдайларында көлік техникасын техникалық пайдалану ерекшеліктерін қарастырады. Предмет изучающий технологию ТО и текущего ремонта транспортной техники; методы организации инженерно-технической службы по ТО и текущему ремонту транспортной техники; особенности технической эксплуатации транспортной техники в особых природно-климатических, производственных и дорожных условиях.	6	OH9 PO9

	Operation and maintenance of vehicles	The subject that studies the technology of maintenance and maintenance of transport equipment; methods of organizing an engine-ring and technical service for maintenance and current repair of transport equipment; features of the technical operation of transport equipment in special climatic, industrial and road conditions.		LO9
21	Автотрактор көліктерін сынау Испытание автотракторной техники Testing of car and tractor	Пән ауыл шаруашылығы техникасын жасау, өндіру және жаңғырту кезінде автотрактор көліктерін сынаудың негізгі ережелері мен принциптерін, бағалау түрлерінің, функционалдық көрсеткіштердің мазмұнын және мәнін анықтау әдістерін, алынған деректерді өңдеу тәсілдерін және оларды талдауды оқып-білуге бағытталған. Дисциплина направлена на изучение основных положений и принципов испытания автотракторной техники при разработке, постановке на производство и модернизации, содержания видов оценок, функциональных показателей по видам оценок, методов определения значений функциональных показателей, способов обработки полученных данных и их анализа. Discipline studies the basic provisions and principles of testing agricultural machinery in the development, production and modernization of agricultural equipment. The content of types of assessments, functional indicators by types of assessments, methods for determining the values of functional indicators, methods of processing the obtained data and their analysis.	6	ОНЗ РОЗ ЛОЗ

22	Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау Проектирование предприятий автомобильного транспорта Design of vehicle enterprise	«Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау» пәні студенттердің автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасының жай-күйі мен даму перспективаларын зерделеуден, автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау әдістемесі бойынша білім арудан тұрады. Предмет «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» состоит в изучении студентами состояния и перспектив развития производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта, приобретения знаний по методике технологического проектирования автотранспортных предприятий. The subject “ Design of vehicle enterprises” consists of students studying the state and prospects for the development of the production and technical base of vehicle enterprises, acquiring knowledge on the methods of technological design of motor transport enterprises.	6	ОН10 РО10 ЛО10
----	---	--	---	-------------------------------------

Практика базалары/ Базы практики/Practice base

№	Компания, кәсіпорын, ұйым атаулары/ Название компаний, предприятий, организации/ Name of companies, enterprises, organizations	Контакты/ Contacts Тел, e-mail
1	«Спец Транс Экспресс» ЖШС ТОО «Спец Транс Экспресс» LLP «SpetsTrans Express»	тел.: 8(727)3879973 e-mail: spec545@gmail.com
2	«Алматыэлектротранс» ЖШС ТОО «Алматыэлектротранс» LLP «Almaty Electrotrans»	тел.: +7 (727) 313–29–14 e-mail: info@aet.kz
3	«KazTrans Operator» ЖШС ТОО «KazTrans Operator» LLP «KazTrans Operator»	Тел: 8(775)9285542 e-mail.: Kaztransoperator70@mail.ru
4	«Агротехменеджмент» ЖШС ТОО «Агротехменеджмент» LLP «Agrotechmanagement»	8-777-555-0663 e-mail: sales@agrotm.kz
5	«Агроинженерии» ҒӨО ЖШС ТОО НПЦ «Агроинженерии» SPC "Agroengineering" LLP»	Тел.:8(727)2479600; факс:8(727)2479607 e-mail: kazniimech@yandex.kz

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы

«ИНЖЕНЕРЛІК ТЕХНОЛОГИЯЛАР» ФАКУЛЬТЕТІ

№7 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

14 ақпан 2025 ж.

**«И.В.Сахаров атындағы көлік техникасы және технологиялары»
кафедрасының отырысы.**

Төраға-Шуренов М.К.
Хатшы-Самбеткулова Н.Н.
Қатысқандар: 18 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

5.4 Әртүрлі мәселелер: кафедрада дайындалатын 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025-2027оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ: И.В. Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедра меңгерушісі М.Шуренов күн тәртібіндегі әртүрлі мәселелерге байланысты кафедрада дайындалатын 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025-2027оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын қарастырып, талқылау үшін сөз кезегін кафедра оқытушыларына берді.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР: И.В. Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедрасының аға оқытушысы Курбаналиев Б.Б - академиялық комитет мүшесі өз сөзінде бізде аталған кафедрамыздағы білім беру бағдарламалары бойынша 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр бойынша 6В11302-Логистика (сала бойынша), 6В07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 6В11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, 6В02001- Кәсіптік оқыту (инженер-педагог) жаңа білім беру бағдарламаларын 2020-2025 оқу жылдарындағы білім мен ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыруға байланысты жаңарту қажет екендігін, 2025-2027 оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары бойынша 7М07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 7М02001 - Кәсіптік оқыту педагогтерін даярлау жаңа білім беру бағдарламасын, 7М11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру білім беру бағдарламаларын оқыту тілін қазақ және орыс тілінде оқытуды және

педагогикалық практиканы 4 кредитке ауыстыру қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

1. 2025-2029 оқу жылдарына арналған бакалавр бойынша 6B11302-Логистика (сала бойынша), 6B07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 6B11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, 6B02001-Кәсіптік оқыту (инженер-педагог) жаңа білім беру бағдарламаларын;

2. 2025-2027 оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары бойынша 7M07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 7M11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, 7M02001-Кәсіптік оқыту педагогтерін даярлау жаңа білім беру бағдарламаларын факультет кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төраға

Шуренов М.К.

Хатшы

Самбеткулова Н.Н.

Хаттама көшірмесін растаймын



Самбеткулова Н.Н.

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Инженерлік технологиялар факультеті

№8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

«14» наурыз 2025 ж

Алматы қаласы

Инженерлік технологиялар факультет кеңесінің отырысы

Төрайымы - Алдибаева Лаззат Тургынбаевна

Хатшы - Самбеткулова Назира Нургалиевна

Қатысқандар: 17 адам (тізімі қоса беріліп отыр)

Күн тәртібі:

4 Әртүрлі мәселелер: кафедраларда дайындалатын 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025-2027оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ: Факультет кеңесінің төрайымы Алдибаева Лаззат Тургынбаевна күн тәртібіндегі әртүрлі мәселелерге байланысты кафедраларда дайындалатын 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025-2027оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын талқылау үшін сөз кезегін кафедра меңгерушілеріне берді.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР: «Энергетика және электротехника» кафедрасының меңгерушісі А.К Молдажанов.: кафедра бойынша 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B07109-Электротехникалық инжиниринг», «6B08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» және «6B07111-Жылу техникалық инжиниринг» білім беру бағдарламаларын 2020-2025 жылдарындағы білім мен ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыруға байланысты жаңарту қажет екендігін жеткізді.

Сонымен қатар, кафедра меңгерушісі аталған мемлекеттік бағдарлама жұмыс берушілермен әзірленген кәсіби стандарттар негізінде барлық білім беру бағдарламаларын жаңартуды меңзейтіндігін атап, бұл жаңартулар БББ қызмет нарығының талаптарына сай, ал түлектері бәсекеге қабілетті болуы үшін жасалатындығын жеткізді. Сондай-ақ, кафедра меңгерушісі А.К. Молдажанов «6B07110-Энергетикалық жүйелер инжинирингі» білім беру бағдарламасын қысқарту қажеттігін айтып, оның негізінде аталған БББ бойынша 2024-2025оқу жылдарында қабылдау болмағандығы және 2024-2025оқу жылында жаңа БББ тобы ашылып, сол білім беру бағдарламалар тобына кіретін «6B07111-Жылу техникалық инжиниринг» білім беру

бағдарламасы әзірленіп, Жоғары білім берудің бірінғай платформасына енгізіліп, сарапшылардан оң бағалауға ие болғандығын жеткізді.

Кафедра меңгерушісі А.К. Молдажанов магистратура және докторантура деңгейінің білім беру бағдарламаларының пәндерінде еш өзгеріс болмайтынғын, тек магистратураға арналған БББ педагогикалық практика кредит саны екіден төрт кредитке арқанын айтып, дегенмен, барлық деңгейдегі БББ-ын директорлар кеңесінде талқылап, шешім қабылдайтын болғандықтан жаңа үлгіде дайындау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі А.К.Ниязбаев.: 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B08701-«Аграрлық техника және технология», 6B07103-«Машина жасау» және 6B11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларының қолдану саласы және паспорты келтірілген. Білім беру бағдарламасы студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасы, пәндердің мазмұны, оқу нәтижелері және басқа материалдар қамтылғандығы туралы айтып, талқылау үшін факультет кеңес мүшелеріне ұсынды.

2025-2027оқу жылдарына арналған 7M08701-«Аграрлық техника және технология», 7M07103-«Машина жасау», 7M11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларын және 2025-2028оқу жылдарына арналған 8D08701-«Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасын талқылау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

И.В. Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедра меңгерушісі М.Шуренов 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр бойынша 6B11302-Логистика (сала бойынша), 6B07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 6B11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, білім беру бағдарламаларын 2020-2025 жылдарындағы білім мен ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыруға байланысты жаңарту қажет екендігін, ал магистратура бойынша 7M07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 7M11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру білім беру бағдарламаларын оқыту тілін қазақ және орыс тілінде оқытуды және педагогикалық практиканы 4 кредитке ауыстыру қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

«Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедра меңгерушісі Л.Мамаева 2025-2029оқу жылдарына арналған «Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедрасының комитет мүшелерімен білім беру бағдарламалары жұмыс берушілердің талаптарына сәйкес, ғылым мен техниканың қазіргі даму тенденциялары мен саладағы жаңа жетістіктерді ескере отырып әзірленгендігін жеткізді. Бағдарламалардың ерекшелігі теориялық білім мен практикалық тәжірибенің тиімді үйлесімінде. Білім алушылар оқу барысында заманауи технологиялық үдерістердің негізін меңгеріп, өндіріс саласындағы нақты мәселелерді шешуге қажетті дағдыларды қалыптастыратыны айтты. Кәсіби және ғылыми құзыреттерімізді дамытып, саладағы күрделі мәселелерді шешуге дайындауда. Бұл бағдарламалар біздің

ғылыми және кәсіби біліктілігімізді арттырып, халықаралық стандарттарға сай маман болуға жол ашатыны жеткізді.

6B07208, 7M07208, 8D07201-Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша)» бакалавр, магистр даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасы, «6B07207, 7M07207-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім бағдарламасы, «6B07210, 7M07210-Тағам қауіпсіздігі» бакалаврлар мен магистрлерді даярлауды жүзеге асыру, «6B07501, 7M07501, 8D07501-Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» бакалавр, магистратура және докторантура білім беру бағдарламасын талқылау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды. Факультет кеңес мүшелері бір ауыздан қолдады.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

1.«Энергетика және электротехника» кафедрасының меңгерушісі А.К Молдажановтың ұсынысы бойынша:

2025-2029оқу жылдарына арналған «6B07109-Электротехникалық инжиниринг», «6B08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету», «6B07111-Жылу техникалық инжиниринг»; 2025-2027оқу жылы бойынша 7M07109-Электр энергетикасы», «7M08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету», «7M07108-Жылу энергетикасы» және 2025-2028оқу жылы бойынша 8D08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» білім беру бағдарламалары факультеттің академиялық комитеті отырысында қарастырылуға ұсынылсын және «6B07110-Энергетикалық жүйелер инжинирингі» білім беру бағдарламасын қысқартуға;

2.«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі А.К.Ниязбаевтың ұсынысы бойынша: 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B08701-«Аграрлық техника және технология», 6B07103-«Машина жасау», 6B11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарлары; 2025-2027оқу жылдарына арналған 7M08701-«Аграрлық техника және технология», 7M07103-«Машина жасау», 7M11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы; 2025-2028оқу жылдарына арналған 8D08701-«Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасы қарастырылуға ұсынылсын.

3.И.В. Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедра меңгерушісі М.Шуреновтың ұсынысы бойынша: 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр бойынша 6B11302-Логистика (сала бойынша), 6B07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 6B11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, білім беру бағдарламаларын, ал магистратура бойынша 7M07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 7M11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру білім беру бағдарламасы қарастырылуға ұсынылсын.

4.«Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедра меңгерушісі Л.Мамаеваның ұсынысы бойынша 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B07208, 7M07208, 8D07201-Қайта өңдеу өндірістерінің

технологиясы (сала бойынша)» бакалавр, магистр даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасы, «6B07207, 7M07207-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім бағдарламасы, «6B07210, 7M07210-Тағам қауіпсіздігі» бакалаврлар мен магистрлерді даярлауды жүзеге асыру, «6B07501, 7M07501, 8D07501-Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» бакалавр, магистратура және докторантура білім беру бағдарламасын Университеттің академиялық сапа кеңесіне қарастырылуға ұсынылсын.

Төрайым

Л. Алдибаева

Хатшы

Н. Самбеткулова

Хаттама көшірмесін растаймын:



Н. Самбеткулова