

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
THE MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА УНИВЕРСИТЕТІ
КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КОРКЫТ АТА
KORKYT ATA KYZYLORDA UNIVERSITY



Келісілді
«Орта Азия Көлігі» ЖШС жетекшісі
Асылбек Ә
«09» 04 2025 ж.

Келісілді
«Қызылорда «Автобус парк» ЖШС
директоры
Маштаев А.И.
«10» 04 2025 ж.

Келісілді
Инженерлі - технологиялық институтының
Академиялық сапа жөніндегі комитет
төрағасы
Абжалелов Б.Б.
«21» 04 2025 ж.



Бекітемін
Академиялық мәселелер бойынша
Басқару мүшесі-проректор
Абдрашева Д.М.
"25" 04 2025 ж.

Жоғары оқу орны компоненті және
элективті пәндер каталогы Қорқыт Ата
атындағы Қызылорда университетінің
Ғылыми кеңесінде мақұлданып, бекітілген.
Хаттама № 19 «25» 04 2025 ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы /
Каталог вузовского компонента и элективных дисциплин /
Catalog of the university component and elective disciplines

Инженерлі -технологиялық институты/Институт Инженерно-технологический/Institute Engineering and technological
«Аграрлық технологиялар» БББ/ОП «Аграрные технологии»/ОР «Agrarian technologies»
Білім беру бағдарламаның атауы/Наименование образовательной программы/Name of educational program
6B07159-Көлік техникасы және технологиялар/ 6B07159- Транспортная техника и технологии / 6B087159- Transport equipment and technology
Оқуға түскен жылы/Год поступления/Year of admission: 2025 ж./г./y.

1. Жоғары оқу орны компоненті/Вузовский компонент/University component

Модуль №	Пән циклы/ цикл discipline	Пән коды/ Код discipline	Пән атауы/ Наименование discipline	Кредит саны/KZ/ Кол-во credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academic period	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ Характеристика дисциплины/ Characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты-жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Базалық пәндер/Базовые дисциплины/Basic disciplines										
МЗ	БП/ЖК	Mat 1201	Математика I	5	1	1	емтихан	тест	1.Пререквизиттері: Алгебра, геометрия (мектеп курсы) 2. Постреквизиттері: Математика II 3. Пәннің мақсаты: сандық есептеулер және зерттеу әдістерімен, математикалық ұғымдармен, мамандығына байланысты қолданбалы есептерді шешуге қажетті математикалық аппараттың негіздерімен таныстыру және алгебра элементтері және аналитикалық геометрия және математикалық талдаудың негіздерін меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Білім бере отырып, білім алушыларды тәрбиелеу, оларды әр түрлі ақпараттар ағынына өзіндік талдау жасау. Математикалық білім деңгейлерін көтеріп, қажетті ой сапаларын қалыптастыру. 5. Құзыреттілігі: Білім алушыда логикалық, аналитикалық және жүйелік ойлау қабілетін қалыптастыру, математикалық әдістер мен модельдерді кәсіби міндеттерді шешуде тиімді қолдану дағдысын дамыту. Сонымен қатар, формулалар мен функцияларды қолдану, есептерді дәл әрі дұрыс шығару, абстрактілі және сыни ойлау қабілетін жетілдіру кіреді. 6. Күтілетін нәтиже: машықтану қызметі кезінде математикалық есептерді ұсыну және шешу. Қоршаған әлемді және ғылыми-техникалық прогресті қазіргі заман талабы деңгейінде түсініп программа құра алады.	Әбжанов Е.Ә. физика -математика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/ВК/	Mat 1201	Математика I				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Алгебра, геометрия (школьный курс). 2. Постреквизиты: Математика II.. 3. Цель дисциплины: познакомить студентов с численными методами расчетов и исследований, математическими понятиями, основами математического аппарата, необходимыми для решения прикладных задач по специальности, а также освоить элементы алгебры, аналитической геометрии, основы математического анализа. 4. Краткое содержание: воспитание обучающихся, их самостоятельный анализ различных информационных потоков. Повышение уровня математических знаний и формирование необходимых качеств мысли. 5. Компетенции: Формирование у обучающегося логического, аналитического и системного мышления, развитие навыков эффективного применения математических методов и моделей при решении профессиональных задач. Также включает использование формул и функций, точное и правильное решение задач, развитие абстрактного и критического мышления. 6. Ожидаемые результаты: представление и решение математических задач во время тренировочной деятельности. Понимание окружающего мира и научно-технического прогресса на уровне требований современности, создание программ.	Абжанов Е.А. кандидат физико-математических наук, старший преподаватель

	PD/UC	Mat 1201	Mathematics I				examination	test	1. Prerequisites: Algebra, geometry (school course). 2. Postrekvizites: Mathematics II. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to introduce students to numerical methods of calculations and research, mathematical concepts, the basics of mathematical apparatus necessary for solving applied problems in the specialty, as well as to master the elements of algebra, analytical geometry, and the basics of mathematical analysis. 4. Shortcontent: education of students, their independent analysis of various information flows. Improving the level of mathematical knowledge and the formation of the necessary qualities of thought. 5. Competences: formation of logical, analytical, and systematic thinking, development of skills for the effective application of mathematical methods and models in solving professional tasks. It also includes the use of formulas and functions, accurate and correct problem-solving, as well as the development of abstract and critical thinking. 6. Expectedresults: presentation and solution of mathematical problems during training activities. Understanding the world around us and scientific and technological progress at the level of modern requirements, creating programs.	Abzhanov E. Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Senior Lecturer
МЗ	БП/ЖК	Fiz 1202/	Физика I	5	1	1	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Физика (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Физика II. 3. Пәннің мақсаты: Физика I пәнін оқытуда студенттердің физиканың іргелі принциптерін меңгеру, сонымен қатар оларды нақты есептерді шешуге, әсіресе олардың болашақ кәсіби іс-әрекеті жағдайында қолдана білу дағдыларын дамыту басты мақсат болып табылады. Курс барысында студенттер механика, термодинамика, электр және магнетизм, оптика және толқындық оптиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: физиканы оқыту принциптері мен міндеттері өзіндік және жеке жұмыстар жүргізу үшін дидактикалық материалдарды іріктеп алу; факультативтік сабақтардың жоспарын жасай білу. 5. Құзыреттілігі: Физиканың негізгі заңдары мен принциптерін терең түсіну; табиғаттағы құбылыстарды ғылыми тұрғыдан талдау және модельдеу; техникалық және инженерлік есептерді шешу үшін физикалық теорияларды қолдану қабілеті; зерттеу әдістерін меңгеру және кәсіби салада ғылыми-аналитикалық дағдыларды пайдалану. 6. Күтілетін нәтиже: жалпы физика курсының заңдылықтарын толық меңгеріп шықты.	Тұрсыматова О.И. PhD, аға оқытушы
	БД/ВК/	Fiz 1202	Физика I				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Физика (школьный курс). 2. Постреквизиты: Физика II. 3. Цель дисциплины: в преподавании физики I основной целью является овладение студентами фундаментальными принципами физики, а также развитие навыков их применения для решения конкретных задач, особенно в условиях их будущей профессиональной деятельности. Во время курса студенты изучают основные понятия и законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики и волновой оптики. 4. Краткое содержание: принципы и задачи обучения физике-подбор дидактических материалов для самостоятельной и индивидуальной работы; составление плана факультативных занятий. 5. Компетенции: глубокое понимание основных законов и принципов физики; научный анализ и моделирование природных явлений; способность применять физические теории для решения технических и инженерных задач; освоение исследовательских методов и использование научно-аналитических навыков в профессиональной сфере. 6. Ожидаемые результаты: полностью освоил законы курса общей физики.	Тұрсыматова О.И. PhD, старший преподаватель

	PD/ UC	P 1202	Physics I				examination	test	1. Prerequisites: Physics (school course). 2. Postrekvizites: Physics II. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to study the laws of physics and their application in various fields, as well as to form the foundations of solving professional problems for students. Course Description: Studies additional physics topics and concepts such as electricity and magnetism, electromagnetism, optics and wave optics, as well as atomic and nuclear physics. Students solve typical generalized physics problems, both theoretical and experimental, using modern measuring instruments and computer simulation of physical states. 4. Shortcontent: principles and objectives of teaching physics-selection of didactic materials for independent and individual work; drawing up a plan of elective classes. 5. Competences: apply the materials acquired in the learning process, in the course of teaching practice. 6. Expectedresults: he fully mastered the laws of the course of General Physics.	Tursymatova O. PhD, Senior Lecturer
M3	БП/ ЖК	Mat 1203	Математика II	3	1	2	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Математика I. 2. Постреквизиттері: Қаржылық сауаттылық негіздері. 3. Пәннің мақсаты: сандық есептеу және зерттеу әдістері, математикалық ұғымдар, математикалық аппарат негіздері, математикалық есептерді шеше білу, тәжірибеде қолдана білу. Математикалық есептерді шығаруға, олардың нәтижесін іс жүзінде пайдалануға білім алушылардың логикалық және алгоритмдік ойлау қабілетін дамытып, қолданбалы мәселелердің алғашқы математикалық зерттеулеріне дағдыландыру. Білім алушыларды мамандығына байланысты әдебиеттердегі математикалық акпараттарды өз бетімен түсінуіне баулып, есептерді шығаруға қажетті есептеу әдістері мен оған қажетті жабдықтарды (компьютер, кестелер, анықтамалар) таңдай білуді меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Математиканы оқытудың білімдік мақсаты барлық білім алушылардың математика ғылыми негіздері туралы жүйелі білімдермен және оларды толық сапалы да берік игеруге қажетті біліктіліктермен дағдылармен қаруландыру болып табылады. Осындай білім алу нәтижесінде білім алушылардың ақыл-ойы дамиды. Білім алушыларға математикалық білім дағдылар жүйесін берумен қатар математика пәні ЖОО басқа да білім беру міндетін атқарады. 5. Құзыреттілігі: Инженерлік және техникалық есептерді шешуде математикалық әдістерді (дифференциалдық теңдеулер, қатарлар, векторлық алгебра, комплекс сандар және т.б.) қолдана білу; логикалық және аналитикалық ойлау қабілетін дамыту; математикалық модельдер құру және оларды кәсіби салада тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Берілген білімді толық меңгеріп, тәжірибе жүзінде қолданды.	Әбжанов Е.Ә. физика -математика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	БД/ БК	Mat 1203	Математика II				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Математика I. 2. Постреквизиты: Основы финансовой грамотности. 3. Цель дисциплины: численные методы расчета и исследования, математические понятия, основы математического аппарата. Умение решать математические задачи, применять на практике. Развивать логическое и алгоритмическое мышление обучающихся к решению математических задач, практическому использованию их результатов, прививать навыки первичного математического исследования прикладных задач. Обучающийся должен самостоятельно понимать математическую информацию в литературе в зависимости от специальности, уметь решать задачи, применять методы расчета и необходимое для этого оборудование (компьютер, таблицы, определения) учить выбирать. 4. Краткое содержание: Образовательной целью обучения математике является вооружение всех обучающихся систематическими знаниями о научных основах математики и навыками, необходимыми для их полного качественного и прочного освоения. В результате такого образования у обучающихся развивается умственная отсталость. Наряду с передачей обучающимся системы математических знаний предмет математики выполняет другие образовательные функции вуза. 5. Компетенции: Применение математических методов (дифференциальные уравнения, ряды, векторная алгебра, комплексные числа и др.) при решении инженерных и технических задач; развитие логического и аналитического мышления; формирование навыков построения математических моделей и их эффективного использования в профессиональной сфере. 6. Ожидаемые результаты: полностью усвоил и применил полученные знания на практике.	Абжанов Е.А. кандидат физико-математических наук, старший преподаватель
	BD/ UC	Mat 1203	Mathematics II				examination	test	1. Prerequisites: Mathematics I 2. Postrekvizites: Fundamentals of financial literacy 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline: numerical methods of calculation and research, mathematical concepts, fundamentals of mathematical apparatus. The ability to solve mathematical problems and apply them in practice. To develop students' logical and algorithmic thinking for solving mathematical problems, practical use of their results, and instill skills in primary mathematical research of applied problems. The student must independently understand mathematical information in the literature, depending on the specialty, be able to solve problems, apply calculation methods and the necessary equipment (computer, tables. definitions) teach you to choose. 4. Shortcontent: The educational purpose of teaching mathematics is to equip all students with systematic knowledge of the scientific foundations of mathematics and the skills necessary for their full qualitative and durable development. As a result of such education, students develop mental retardation. Along with the transfer of students of mathematical knowledge subject of mathematics performs other educational functions of the University. 5. Competences: The ability to apply mathematical methods (differential equations, series, vector algebra, complex numbers, etc.) in solving engineering and technical problems; development of logical and analytical thinking; formation of skills in constructing mathematical models and effectively using them in the professional field. 6. Expectedresults:he fully mastered the given knowledge and applied it in practice.	Abzhanov E. Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Senior Lecturer

M4	БП/ЖК	Fiz 1204	Физика II	5	1	2	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Физика I. 2. Постреквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері. 3. Пәннің мақсаты: Физика II курсының негізгі мақсаты – физика заңдарын және олардың әртүрлі салаларда қалай қолданылатынын оқып үйрену, сонымен қатар студенттердің кәсіби мәселелерін шешуге негіз қалыптастыру. Пәннің сипаттамасы: физикадағы электр және магнетизм, электромагнетизм, оптика және толқындық оптика, атомдық және ядролық физика сияқты қосымша тақырыптар мен түсініктерді зерттейді. Студенттер қазіргі заманғы өлшеу құралдарын пайдалана отырып және компьютердің көмегімен физикалық күйді модельдеу арқылы теориялық және эксперименттік жалпыланған типтік физика есептерін шешуді меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: білім беру және қазіргі физиканың құбылыстары мен заңдарын меңгерту, шығармашылық ойлауын; танымдық қызметтің дағдыларын; физикалық жағдайларды модельдей алуын; кәсіби міндеттерді шешудегі дағдыларды дамыту 5. Құзыреттілігі: Күрделі физикалық құбылыстарды түсіну және талдау, эксперименттік әдістерді қолдану, инженерлік және техникалық есептерді шешуде физикалық заңдарды тиімді пайдалану, ғылыми зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерді кәсіби ортада қолдану дағдылары. 6. Күтілетін нәтиже: физика курсының заңдылықтарын толық меңгеріп, тәжірибе жүзінде қолдана алады .	Тұрсыматова О.И. PhD, аға оқытушы
	БД/БК	Fiz 1204	Физика II				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Физика I. 2. Постреквизиты: Основы конструирования и детали машин. 3. Цель дисциплины: изучение законов физики и их применения в различных областях, а также формирование у студентов основ решения профессиональных задач. Описание курса: Изучает дополнительные темы и концепции физики, такие как электричество и магнетизм, электромагнетизм, оптика и волновая оптика, а также атомная и ядерная физика. Студенты решают типичные обобщенные задачи по физике, как теоретические, так и экспериментальные, используя современные измерительные приборы и компьютерное моделирование физических состояний. 4. Краткое содержание: овладение физическими явлениями и законами современной физики и образования; способствовать развитию у студентов творческого мышления, навыков самостоятельной познавательной деятельности; моделировать физические ситуации, формировать навыки решения профессиональных задач 5. Компетенции: Понимание и анализ сложных физических явлений, применение экспериментальных методов, эффективное использование физических законов при решении инженерных и технических задач, проведение научных исследований и применение полученных результатов в профессиональной среде. 6. Ожидаемые результаты: сможет в полной мере овладеть и применить на практике законы курса физики.	Тұрсыматова О.И. PhD, старший преподаватель
	BD/UC	P 1204	Physics II				examination	test	1. Prerequisites: Physics I. 2. Postrekvizites: Design Basics and Machine Parts. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to study the laws of physics and their application in various fields, as well as to form the foundations of solving professional problems for students. Course Description: Studies additional physics topics and concepts such as electricity and magnetism, electromagnetism, optics and wave optics, as well as atomic and nuclear physics. Students solve typical generalized physics problems, both theoretical and experimental, using modern measuring instruments and computer simulation of physical states. 4. Shortcontent: mastering the physical phenomena and laws of modern physics and education. The objectives of the discipline "Physics" is to contribute to the development of students: creative thinking; skills of independent cognitive activity; simulate physical situations; skills of solving professional problems. 5. Competences: Understanding and analyzing complex physical phenomena, applying experimental methods, effectively using physical laws in solving engineering and technical problems, conducting scientific research, and applying the obtained results in a professional environment. 6. Expectedresults: will be able to fully master and practice the laws of physics course.	Tursymatova O. PhD, Senior Lecturer

M1	БП/ ЖК	МК 1205	Мамандыққа кіріспе	3	1	2	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Математика I. 2. Постреквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге өз таңдаған мамандығының негізгі бағыттары, ерекшеліктері мен дамуы туралы түсінік беру. Пән барысында студенттер мамандықтың маңызын, кәсіби дағдылар мен құзыреттіліктерді қалыптастыруды, сондай-ақ болашақта осы салада еңбек ету үшін қажетті білім мен дағдыларды алуды мақсат етеді. Сонымен қатар, мамандықтың өзектілігі мен қоғамдағы рөлін түсіндіруді меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: болашақ мамандықтың мәнін, құрылымын, даму бағытын, кәсіби қызмет салаларын, негізгі терминдер мен ұғымдарды, саладағы заманауи үрдістерді таныстыратын пән. Студенттер мамандықтың практикалық және теориялық аспектілерімен танысып, кәсіби ойлау мен жұмысқа деген жауапкершілік негіздерін меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Студенттердің өз мамандығының негізгі теориялық және практикалық негіздерін меңгеруі, кәсіби стандарттар мен талаптарды түсінуі, мамандыққа қажетті дағдыларды игеруі және кәсіби ортада тиімді жұмыс істеу қабілетін дамыту кіреді. Сонымен қатар, бұл құзыреттілік студенттердің кәсіби этика мен жауапкершілік деңгейін қалыптастыруға бағытталған. 6. Күтілетін нәтиже: Студент болашақ кәсібінің мәні мен құрылымын, даму бағыттарын түсінеді; саланың негізгі ұғымдары мен терминологиясын меңгереді; кәсіби ойлау қабілетін дамытады және еңбекке жауапкершілікпен қарауды үйренеді.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
M1	БД/ БК	BS1205	Введение в специальность				экзамен	письменно- устно	1. Пререквизиты: Математика I. 2. Постреквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов. 3. Цель дисциплины: дать студентам представление о основных направлениях, особенностях и развитии выбранной ими профессии. В ходе курса студенты формируют профессиональные навыки и компетенции, а также получают необходимые знания и умения для будущей работы в этой сфере. Также дисциплина направлена на объяснение актуальности профессии и ее роли в обществе. 4. Краткое содержание: с сущностью, структурой и направлениями развития будущей профессии, основными терминами и понятиями, а также с современными тенденциями в отрасли. Студенты осваивают теоретические и практические аспекты специальности, формируют профессиональное мышление и ответственность к работе. 5. Компетенции: Освоение студентами основных теоретических и практических основ своей специальности, понимание профессиональных стандартов и требований, овладение необходимыми навыками и развитие способности эффективно работать в профессиональной среде. Кроме того, данная компетенция направлена на формирование профессиональной этики и уровня ответственности студентов. 6. Ожидаемые результаты: Студент понимает суть и структуру будущей профессии, направления её развития; осваивает основные понятия и терминологию отрасли; развивает профессиональное мышление и учится ответственно относиться к труду.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	BD/ UC	IS 1205	Introduction to the specialty				examination	written-oral	1. Prerequisites: Mathematics I. 2. Postrekvizites: Theory of mechanism and machines 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to provide students with an understanding of the main directions, features, and development of their chosen profession. During the course, students will develop professional skills and competencies, as well as acquire the necessary knowledge and abilities for future work in this field. Additionally, the course aims to explain the relevance of the profession and its role in society. 4. Shortcontent: provides an overview of the nature, structure, and development trends of the future profession, key terms and concepts, as well as current trends in the field. Students gain theoretical and practical knowledge of the specialty, develop professional thinking, and a sense of responsibility towards their work. 5. Competences: Mastering the basic theoretical and practical foundations of their specialty, understanding professional standards and requirements, acquiring necessary skills, and developing the ability to work effectively in a professional environment. Additionally, this competency aims to foster professional ethics and a sense of responsibility among students. 6. Expectedresults: The student understands the essence and structure of the future profession, its development directions; masters the basic concepts and terminology of the field; develops professional thinking and learns to take a responsible approach to work.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
M4	БП/ ЖК	AAZh ZhN 2206	Автокад және автоматтандырылған жобалау жүйелері негіздері	5	2	3	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Информатика (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Машина жасау технологиясы 3. Пәннің мақсаты: автоматтандырылған жобалаудың негізгі әдістерін, қолдану жағдайлары мен негіздерін, ауыл шаруашылығы өндірісінде автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолданудың ерекшеліктерін, машина бөлшектерін жасау өндірісінде қолдану ерекшеліктерін игереді. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің түрлерін, автоматтандырылғын жобалау жүйелерінің конструкторлық және бағдарламалық құжаттарын біледі. Ауыл шаруашылығы өндірісінде машиналардың бөлшектерінің сызбаларын жасау жағдайларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттерге техникалық сызбаларды AutoCAD бағдарламасында орындау, 2D/3D модельдеу және автоматтандырылған жобалау жүйелерімен жұмыс істеу дағдылары қалыптасады. 5. Құзыреттілігі: AutoCAD және өзге де автоматтандырылған жобалау бағдарламаларын меңгеру арқылы техникалық сызбалар мен 3D модельдерді құрастыра білу, жобалау стандарттарына сай құжаттама дайындау, жобалық үдерістерді автоматтандыру және талдау негізінде кәсіби салада тиімді шешімдер қабылдау дағдыларын қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер AutoCAD және автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолдана отырып, техникалық сурет салу, 2D және 3D модельдеу дағдыларын меңгереді, жобалау процесін тиімді ұйымдастыра алады.	Балмаханов Ә.А., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.

	БД/ ВК	АОAS Р 2206	Автокад и основы автоматизированных систем проектирования				емтихан	Письменно- устно	1. Пререквизиты: Информатика (школьный курс). 2. Постреквизиты: Технология машиностроения. 3. Цель дисциплины: овладение основными методами, условиями и основами автоматизированного проектирования, особенностями применения систем автоматизированного проектирования в сельскохозяйственном производстве, особенностями применения в производстве деталей машин. Знает виды систем автоматизированного проектирования, конструкторскую и программную документацию систем автоматизированного проектирования. Владеет условиями изготовления чертежей деталей машин в сельскохозяйственном производстве. 4. Краткое содержание: Студенты приобретают навыки выполнения технических чертежей в программе AutoCAD, 2D/3D моделирования и работы с автоматизированными системами проектирования. 5. Компетенции: Формирование навыков создания технических чертежей и 3D-моделей с использованием AutoCAD и других систем автоматизированного проектирования, подготовки документации в соответствии с проектными стандартами, автоматизации проектных процессов и принятия эффективных решений в профессиональной сфере на основе анализа. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают навыками технического черчения и моделирования в 2D и 3D с использованием AutoCAD и автоматизированных систем проектирования, а также способны эффективно организовывать процесс проектирования.	Балмаханов А.А., магистр сельскохозяйственных наук, старший преподаватель.
	БД/ УС	АТВА ДС 2206	Autocad and the basics of automated design systems				examination	written and oral	1. Prerequisites: Computer Science (school course). 2. Postrekvizites: Mechanical engineering technology. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to master the basic methods, conditions and fundamentals of computer-aided design, the specifics of using computer-aided design systems in agricultural production, and the specifics of using them in the manufacture of machine parts. He knows the types of computer-aided design systems, design and software documentation of computer-aided design systems. Knows the conditions for making drawings of machine parts in agricultural production. 4. Shortcontent: Students acquire skills in creating technical drawings using AutoCAD software, 2D/3D modeling, and working with automated design systems. 5. Competences: Development of skills in creating technical drawings and 3D models using AutoCAD and other computer-aided design (CAD) software, preparing documentation in accordance with design standards, automating design processes, and making effective decisions in the professional field based on analysis. 6. Expectedresults: Students acquire skills in technical drawing and 2D/3D modeling using AutoCAD and automated design systems, and are able to effectively organize the design process.	Balmakhanov A.A., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer.

МЗ	БП/ ЖК/ КК 2208	Көлік құралдары	7	2	4	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы. 2. Постреквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік құралдарының түрлері, құрылымы, жұмыс істеу принциптері және олардың пайдалану ерекшеліктері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көлік құралдарының техникалық сипаттамалары мен жұмыс қауіпсіздігі, олардың техникалық қызмет көрсету және жөндеу талаптары, сондай-ақ экологиялық талаптарға сәйкес көлік құралдарын пайдалану мәселелерін зерттейді. 4. Қысқаша мазмұны: Бұл пән көлік техникасының түрлері, құрылысы, жұмыс істеу принциптері мен қолданылу салалары туралы негізгі білім береді. Негізгі тораптар мен жүйелер, олардың техникалық сипаттамалары және пайдалану ерекшеліктері қарастырылады. Сонымен қатар, техникалық қызмет көрсету, тиімді пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге байланысты практикалық дағдылар қалыптастырылады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер көлік құралдарының құрылымдық ерекшеліктерін, жұмыс істеу принциптерін және техникалық сипаттамаларын меңгереді; ақауларды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу бойынша кәсіби дағдыларды қалыптастырады; көлік жүйелерін тиімді пайдалану мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге бағытталған инженерлік шешімдер қабылдауды үйренеді. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер көлік құралдарының түрлері мен құрылымын, жұмыс принциптері мен қолдану салаларын меңгереді; негізгі тораптар мен жүйелердің жұмысын түсінеді; техникалық қызмет көрсету мен қауіпсіз пайдалану дағдыларын игереді; көлік құралдарын тиімді пайдалануға бағытталған теориялық және практикалық білім алады.	Балғабаев М.Ә., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы.
	БД/ ВК/ ТС 2208	Транспортные средства				емтихан	Письменно- устно	1. Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов. 2. Постреквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 3. Цель дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания о видах транспортных средств, их конструкции, принципах работы и особенностях эксплуатации. В процессе освоения дисциплины студенты изучают технические характеристики транспортных средств и их безопасность, требования к техническому обслуживанию и ремонту, а также вопросы эксплуатации транспортных средств в соответствии с экологическими требованиями. 4. Краткое содержание: Данный курс предоставляет базовые знания о видах транспортной техники, её конструкции, принципах работы и областях применения. Рассматриваются основные узлы и системы, их технические характеристики и особенности эксплуатации. Также формируются практические навыки по техническому обслуживанию, эффективному использованию и обеспечению безопасности движения. 5. Компетенции: Студенты осваивают конструктивные особенности и принципы работы транспортных средств, их технические характеристики; формируют профессиональные навыки диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта; обучаются принятию инженерных решений, направленных на эффективное использование транспортных систем и обеспечение их безопасности. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладеют знаниями о типах и конструкции транспортных средств, принципах их работы и областях применения; осваивают работу основных узлов и систем; приобретут навыки технического обслуживания и безопасной эксплуатации; получают теоретические и практические знания для эффективного использования транспортных средств.	Балғабаев М.А., кандидат технических наук, старший преподаватель.

	BD/ UC	V 2208	Vehicles				examination	written and oral	1. Prerequisites: Materials science and technology of construction materials. 2. Postrekvizites: The device and theory of automobile engines. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the types of vehicles, their structure, operating principles, and usage characteristics. During the course, students will study the technical specifications and safety of vehicles, the requirements for their maintenance and repair, as well as the issues related to the operation of vehicles in accordance with environmental regulations. 4. Shortcontent: This course provides fundamental knowledge about types of transport vehicles, their structure, operating principles, and areas of application. It covers the main components and systems, their technical specifications, and operational features. Practical skills are also developed in maintenance, efficient usage, and ensuring traffic safety. 5. Competences: Students acquire knowledge of the structural features and operating principles of vehicles, as well as their technical specifications; develop professional skills in fault diagnosis, maintenance, and repair; and learn to make engineering decisions aimed at the efficient operation and safety of transport systems. 6. Expectedresults: Students will gain knowledge of the types and design of vehicles, principles of operation, and areas of application; understand the functioning of key components and systems; acquire skills in technical maintenance and safe operation; and develop theoretical and practical knowledge for the effective use of transport vehicles.	Balgabayev M., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer.
M3	БП/ ЖК/	MZhT 2209	Машина жасау технологиясы	7	2	4	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге машина жөндеу технологиясының принциптері, әдістері мен процесстері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер машиналарды жөндеуге қажетті құрал-жабдықтарды, техникалық сипаттамаларды зерттеп, жөндеу жұмыстарын тиімді ұйымдастыру және жүргізу әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, жөндеу процесін оңтайландыру, оның сапасын арттыру және жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету дағдыларын дамытуға бағытталған білім алады. 4. Қысқаша мазмұны: Машина жасау технологиясы – машиналар мен олардың бөлшектерін өндіру үдерістерінің әдістері мен тәсілдерін зерттейтін пән. Ол дайындамаларды өңдеу, жинау, бақылау және сапаны қамтамасыз ету әдістерін қамтиды. Пән өндірістік процестерді тиімді ұйымдастыру, еңбек өнімділігін арттыру және заманауи технологияларды енгізу мақсатында оқытылады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер машина жасау өндірісіндегі заманауи технологияларды меңгереді, материалдарды өңдеу әдістерін қолдануды және өндірістік процестерді басқару қабілеттерін қалыптастырады. Сонымен қатар, технологиялық жобалау және өндіріс тиімділігін арттыру дағдылары дамиды. 6. Күтілетін нәтиже: Машина жасау технологиясы пәнін оқыту нәтижесінде студенттер машина бөлшектерін өндірудің технологиялық үдерістерін жобалау, өңдеу әдістерін таңдау, құрал-жабдықтар мен құрылғыларды қолдану, сапаны бақылау және өндірісті ұйымдастыру бойынша білім мен дағдыға ие болады.	Мұстап М.Б., аға оқытушы.

	БД/ ВК/	ТМ 2209	Технология машиностроения				емтихан	Письменно- устно	1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин. 2. Постреквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и процессах технологии ремонта машин. В процессе освоения дисциплины студенты изучат оборудование, необходимое для ремонта машин, технические характеристики, а также методы эффективной организации и проведения ремонтных работ. Кроме того, они приобретут навыки оптимизации процесса ремонта, повышения его качества и обеспечения безопасности на рабочем месте. 4. Краткое содержание: Технология машиностроения - это дисциплина, изучающая методы и способы производства машин и их деталей. Она охватывает процессы обработки заготовок, сборки, контроля и обеспечения качества. Цель изучения - эффективная организация производственных процессов, повышение производительности труда и внедрение современных технологий. 5. Компетенции: Студенты осваивают современные технологии машиностроительного производства, применяют методы обработки материалов и развивают способности управления производственными процессами. Кроме того, формируются навыки технологического проектирования и повышения эффективности производства. 6. Ожидаемые результаты: В результате изучения дисциплины «Технология машиностроения» студенты овладеют знаниями и навыками по проектированию технологических процессов изготовления деталей, выбору методов обработки, применению оборудования и приспособлений, контролю качества и организации производства.	Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	БД/ UC	MET 2209	Mechanical engineering technology				examination	written and oral	1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts. 2. Postrekvizites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and processes of machine repair technology. During the course, students will study the equipment required for machine repairs, technical specifications, as well as methods for effective organization and execution of repair work. Additionally, they will acquire skills in optimizing the repair process, improving its quality, and ensuring workplace safety. 4. Shortcontent: Machinery Manufacturing Technology is a discipline that studies the methods and techniques of producing machines and their components. It covers processes such as machining, assembly, inspection, and quality assurance. The aim is to organize production processes efficiently, increase labor productivity, and implement modern technologies. 5. Competences: Students master modern technologies in machine-building production, apply material processing methods, and develop abilities to manage manufacturing processes. Additionally, skills in technological design and improving production efficiency are developed. 6. Expectedresults: As a result of studying the "Machinery Manufacturing Technology" course, students will gain knowledge and skills in designing technological processes for part manufacturing, selecting machining methods, using equipment and fixtures, quality control, and organizing production.	Mustaip M., Senior Lecturer

МЗ	БП/ ЖК/	АККТ 3209	Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы	5	3	5	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік құралдары. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттер қозғалтқыштардың негізгі түрлерін, олардың жұмыс істеу механизмдерін, конструкциялық ерекшеліктері мен жұмыс режимдерін зерттейді. Пәнді игеру барысында қозғалтқыштардың энергетикалық тиімділігі, экологиялық талаптарға сәйкестігі, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістері қарастырылады. Сонымен қатар, студенттер қозғалтқыштың жұмыс процесінде орын алатын жылу және механикалық өзгерістерді, сондай-ақ энергияның түрленуін және тиімділігін зерттеп, теоретикалық білім мен практикалық дағдыларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылымы мен жұмыс істеу принциптерін зерттеуге бағытталған. Іштен жанатын қозғалтқыштардың негізгі бөліктері, олардың функциялары және теориялық негіздері қарастырылады. Қозғалтқыштардың тиімділігі мен экологиялық талаптарға сәйкестігіне арналған технологиялық аспектілер қамтылады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер қозғалтқыштың құрылымы мен жұмыс принциптерін меңгереді, техникалық сипаттамаларын бағалайды, диагностика мен жөндеу әдістерін қолданады және экологиялық талаптарды ескере отырып, қозғалтқыштың тиімділігін арттыру жолдарын игереді. 6. Күтілетін нәтиже: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы мен жұмыс істеу принциптерін түсініп, негізгі құрамдас бөліктерін сипаттай алу, олардың функцияларын және теориялық негіздерін меңгеру. Қозғалтқыштардың тиімділігі мен экологиялық талаптарға сәйкестігі туралы білім алу.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	БД/ ВК/	UTAD 3209	Устройство и теория автомобильных двигателей				емтихан	Письменно- устно	1. Пререквизиты: Транспортные средства. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: студенты изучают основные типы двигателей, их рабочие механизмы, конструктивные особенности и рабочие режимы. В процессе освоения дисциплины рассматриваются энергетическая эффективность двигателей, соответствие экологическим требованиям, методы технического обслуживания и ремонта. Кроме того, студенты изучают тепловые и механические изменения, происходящие в процессе работы двигателя, а также преобразование энергии и ее эффективность, осваивая теоретические знания и практические навыки. 4. Краткое содержание: Изучение конструкции и принципов работы автомобильных двигателей. Рассматриваются основные части двигателей внутреннего сгорания, их функции и теоретические основы. Освещаются технологические аспекты эффективности двигателей и соответствия экологическим требованиям. 5. Компетенции: Студенты осваивают строение и принцип действия двигателя, оценивают его технические характеристики, применяют методы диагностики и ремонта, а также изучают способы повышения эффективности двигателя с учётом экологических требований. 6. Ожидаемые результаты: Освоение конструкции и принципов работы автомобильных двигателей, умение описывать основные составные части и их функции, а также теоретические основы. Приобретение знаний о эффективности двигателей и их соответствии экологическим требованиям.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	BD/ UC	DThA E 3209	The device and theory of automobile engines				examination	written and oral	1. Prerequisites: Vehicles. 2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course: students study the main types of engines, their operating mechanisms, design features, and operating modes. During the course, the energy efficiency of engines, compliance with environmental requirements, as well as maintenance and repair methods are covered. Additionally, students study the thermal and mechanical changes occurring during engine operation, as well as energy transformation and efficiency, acquiring both theoretical knowledge and practical skills. 4. Shortcontent: Study of the structure and operating principles of automobile engines. Covers the main components of internal combustion engines, their functions, and theoretical foundations. Includes technological aspects of engine efficiency and compliance with environmental standards. 5. Competences: Students learn the structure and operating principles of the engine, evaluate its technical characteristics, apply diagnostic and repair methods, and study ways to improve engine efficiency considering environmental requirements. 6. Expectedresults: Understanding the structure and operating principles of automobile engines, ability to describe main components and their functions, as well as theoretical foundations. Acquiring knowledge about engine efficiency and compliance with environmental standards.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
Бейіндеуші пәндер/ Профилирующие дисциплины/ Profile disciplines.										
M7	БөП/Ж К	AEZh 3301	Автокөліктердің электр жабдықтары және инновациялық технологиялар	5	3	6	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөліктердің электр жабдықтары жүйелері мен олардың жұмыс принциптері туралы терең теориялық және практикалық білім беру. Сонымен қатар, пәнді игеру барысында студенттер инновациялық технологияларды қолдана отырып, электр жабдықтарының тиімділігін арттыру, заманауи диагностикалық құрал-жабдықтарды пайдалану және экологиялық таза шешімдер мен энергия үнемдеу технологияларын енгізу әдістерін меңгереді. Автокөліктердің электр жүйелерінің жұмысын оңтайландыру, олардың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету, сондай-ақ көлік құралдарының дамуы мен жаңғыртудағы инновациялық бағыттарды зерттеу дағдыларын қалыптастыру. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттер автокөлік құралдарындағы электр жүйелерінің құрылымы мен жұмыс істеу принциптерін, басқару және бақылау құрылғыларын, сондай-ақ заманауи инновациялық технологияларды (гибридтік, электрлі көліктер, интеллектуалды жүйелер) қолдану тәсілдерін меңгереді. Сонымен қатар, жүйелерді диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша практикалық дағдылар қалыптастырады. 5. Құзыреттілігі: Автомобильдердің электр жүйелерін түсіну, инновациялық технологияларды қолдану және техникалық қызмет көрсету дағдыларын меңгереді. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер автокөліктердің электр жабдықтарының құрылымын, жұмыс істеу принциптерін, инновациялық технологияларды (гибридті және электрлі көліктердің жүйелері, интеллектуалды басқару жүйелері) меңгеріп, оларды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларға ие болады.	Көптілеуов Б.Ж., техника ғылымдарының кандидаты, доцент.

	ПД/ ВК	EAIT 3301	Электрооборудова ние автомобилей и инновационные технологии				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Энергетические установки транспортной техники. 2. Постреквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам глубокие теоретические и практические знания о системах электрического оборудования автомобилей и принципах их работы. В процессе освоения дисциплины студенты изучат методы повышения эффективности электрического оборудования с применением инновационных технологий, использование современных диагностических инструментов, а также внедрение экологически чистых решений и технологий энергосбережения. Формирование навыков оптимизации работы электрических систем автомобилей, обеспечения их безопасности и надежности, а также исследования инновационных направлений в развитии и модернизации транспортных средств. 4. Краткое содержание: Студенты изучают устройство и принцип действия электрических систем автотранспортных средств, приборы управления и контроля, а также способы применения современных инновационных технологий (гибридные, электрические автомобили, интеллектуальные системы). Кроме того, формируются практические навыки по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту систем. 5. Компетенции: Осваивает знания об электрических системах автомобилей, применяет инновационные технологии и развивает навыки технического обслуживания. 6. Ожидаемые результаты: Студенты получают знания о конструкции и принципах работы электрических систем автомобилей, овладеют инновационными технологиями (гибридные и электрические транспортные средства, интеллектуальные системы управления), а также приобретут теоретические знания и практические навыки по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту.	Коптилеув Б.Ж., кандидат технических наук, доцент.
	PD/ UC	AEEIT 3301	Automotive electrical equipment and innovative technologies				examination	test	1. Prerequisites: Power plants of transport equipment. 2. Postrekvizites: Reliability and repair of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to provide students with in-depth theoretical and practical knowledge about automotive electrical systems and their operating principles. During the course, students will learn methods to improve the efficiency of electrical equipment by applying innovative technologies, the use of modern diagnostic tools, and the introduction of environmentally friendly solutions and energy-saving technologies. The course will also focus on optimizing the operation of automotive electrical systems, ensuring their safety and reliability, as well as developing skills for exploring innovative directions in the development and modernization of vehicles. 4. Shortcontent: Students study the structure and operating principles of electrical systems in vehicles, control and monitoring devices, as well as the application of modern innovative technologies (hybrid, electric vehicles, intelligent systems). In addition, practical skills are developed for system diagnostics, maintenance, and repair. 5. Competences: Acquires knowledge of automotive electrical systems, applies innovative technologies, and develops skills in technical maintenance. 6. Expectedresults: Students will acquire knowledge of the design and operating principles of automotive electrical systems, master innovative technologies (hybrid and electric vehicles, intelligent control systems), and develop theoretical understanding and practical skills in diagnostics, maintenance, and repair.	Koptileuov B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor.

M5	Беп/Ж К	AFKK 4302	Автосервис және фирмалық қызмет көрсету	5	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автосервис пен фирмалық қызмет көрсету принциптері, әдістері және ұйымдық ерекшеліктері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автосервис жұмысын ұйымдастыру, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын тиімді жүзеге асыру, сондай-ақ тұтынушыларға жоғары сапалы қызмет көрсету дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, автосервис қызметінің стандарттарына, техникалық қызмет көрсету жоспарына және сапаны бақылау жүйесіне сәйкес жұмыс істеу дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету – автокөлікке сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру, фирмалық стандарттарға сай техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді жүргізу, клиентпен жұмыс істеу мәдениеті мен сапа менеджменті негіздерін үйрететін пән. 5. Құзыреттілігі: Автосервис пен фирмалық қызмет көрсету саласында техникалық қызмет көрсету және клиентпен жұмыс істеу дағдыларын меңгереді. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер автокөліктерге фирмалық қызмет көрсету жүйелерін, сервистік орталықтардың жұмысын ұйымдастыруды, техникалық қызмет көрсету және жөндеу ережелерін меңгереді. Сонымен қатар, клиенттермен жұмыс жүргізу, сапаны бақылау және заманауи сервистік технологияларды қолдану бойынша кәсіби дағдылар қалыптасады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ БК	AFO 4302	Автосервис и фирменное обслуживание				емтихан	Письменно- устно	1. Пререквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и организационных особенностях автосервиса и фирменного обслуживания. В процессе освоения дисциплины студенты изучат организацию работы автосервиса, эффективное выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, а также освоят навыки предоставления высококачественного обслуживания клиентам. Кроме того, студенты приобретут навыки работы в соответствии со стандартами автосервисного обслуживания, планами технического обслуживания и системой контроля качества. 4. Краткое содержание: Автосервис и фирменное обслуживание - это дисциплина, обучающая организации сервисного обслуживания автомобилей, проведению технического обслуживания и ремонта в соответствии с фирменными стандартами, а также основам работы с клиентами и управления качеством. 5. Компетенции: Осваивает навыки технического обслуживания и взаимодействия с клиентами в сфере автосервиса и фирменного обслуживания 6. Ожидаемые результаты: В результате изучения дисциплины «Автосервис и фирменное обслуживание» студенты овладевают знаниями по организации работы сервисных центров, фирменному обслуживанию автомобилей, правилам технического обслуживания и ремонта. Также формируются профессиональные навыки по работе с клиентами, контролю качества и применению современных сервисных технологий.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	PD/ UC	CSCS 4302	Car service and corporate service				examination	written and oral	1. Prerequisites: Technical diagnostics of cars. 2. Postrekvizites: Final certification 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and organizational features of auto service and branded service. During the course, students will learn how to organize auto service operations, efficiently carry out maintenance and repair work, and develop skills in providing high-quality customer service. In addition, students will acquire skills in working according to auto service standards, maintenance plans, and quality control systems. 4. Shortcontent: Auto service and branded maintenance is a course that teaches how to organize vehicle service, perform maintenance and repairs according to brand standards, as well as the fundamentals of customer service and quality management. 5. Competences: Acquires skills in technical maintenance and customer interaction in the field of auto service and branded support. 6. Expectedresults: As a result of studying the discipline "Auto Service and Branded Maintenance", students gain knowledge on organizing service center operations, branded vehicle maintenance, and the rules of technical service and repair. Professional skills in customer service, quality control, and the use of modern service technologies are also developed.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
--	-----------	--------------	--------------------------------------	--	--	--	-------------	---------------------	---	-------------------------------------

2. Элективті пәндер/ Компонент по выбору/ Elective component

Модуль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саны/KZ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academic period	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты-жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жалпы білім беру пәндері. Таңдау компоненттері/ Общеобразовательные дисциплины. Компонент по выбору/ General education disciplines. Elective component										
M1	ЖББП/ ТК	KSN 2207	Қаржылық сауаттылық негіздері	5	2	3	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Кәсіпкерлік (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Автокөлік кәсіпорынын жобалау. 3. Пәннің мақсаты: ұтымды экономикалық мінез-құлық тәжірибесін қалыптастыру; болашақ жұмыс үшін маман ретінде қаржылық сауаттылық білімдерін игеру және экономикалық салада тиімді өзін-өзі жүзеге асыру. Курс алынған білімді күнделікті өмірде одан әрі тиімді қолдану мақсатында жеке қаржылық жоспарлау, депозиттер, қаржы және кредит, сақтандыру, инвестициялар, зейнетақы, салықтар және басқа да қаржы санаттары сияқты негізгі бөлімдерді қамтиды. 4. Қысқаша мазмұны: Жеке және отбасылық қаржыны басқару, табыс пен шығысты жоспарлау, жинақтау мен инвестициялау, несиені тиімді пайдалану, қаржылық қауіпсіздік пен тәуекелдерді бағалау бойынша базалық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруды мақсат етеді. 5. Құзыреттілігі: Студенттің жеке қаржысын тиімді басқару, күнделікті қаржылық шешімдер қабылдау, жинақтау, инвестициялау және несиені сауатты пайдалану дағдыларын дамыту. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер жеке және отбасылық қаржыны басқару, бюджетті жоспарлау, жинақ пен инвестициялау, несие ресурстарын тиімді пайдалану, қаржылық қауіпсіздік пен тәуекелдерді бағалау бойынша негізгі білім мен практикалық дағдыларды меңгереді. Сонымен қатар, қаржылық шешімдер қабылдауда саналы және жауапты көзқарас қалыптасады.	Джрауова К.С., Экономика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы.

	ООД/ БК	OFG 2207	Основы финансовой грамотности				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Предпринимательство (школьный курс). 2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта. 3. Цель дисциплины: формирование опыта рационального экономического поведения; овладение знаниями финансовой грамотности как специалиста для будущей работы и эффективной самореализации в экономической сфере. Курс охватывает основные разделы, такие как личное финансовое планирование, депозиты, финансы и кредит, страхование, инвестиции, пенсии, налоги и другие финансовые категории, с целью дальнейшего эффективного применения полученных знаний в повседневной жизни. 4. Краткое содержание: Формирование базовых знаний и практических навыков в области управления личными и семейными финансами, планирования доходов и расходов, накоплений и инвестирования, эффективного использования кредитов, финансовой безопасности и оценки рисков. 5. Компетенции: Развитие навыков эффективного управления личными финансами студента, принятия ежедневных финансовых решений, накопления, инвестирования и грамотного использования кредитов. 6. Ожидаемые результаты: В результате изучения студенты овладевают базовыми знаниями и практическими навыками в области управления личными и семейными финансами, планирования бюджета, накоплений и инвестиций, эффективного использования кредитных ресурсов, а также оценки финансовых рисков. Формируется осознанный и ответственный подход к принятию финансовых решений.	Джрауова К.С., Кандидат экономических наук, старший преподаватель.
	GED/ EC	FFL 2207	Fundamentals of financial literacy				examination	test	1. Prerequisites: Entrepreneurship (school course). 2. Postrekvizites: Design of the enterprises of the motor transport. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to form the experience of rational economic behavior; to master the knowledge of financial literacy as a specialist for future work and effective self-realization in the economic sphere. The course covers the main sections such as personal financial planning, deposits, finance and credit, insurance, investments, pensions, taxes and other financial categories in order to further effectively apply the acquired knowledge in everyday life. 4. Shortcontent: Formation of basic knowledge and practical skills in managing personal and family finances, planning income and expenses, saving and investing, effective use of credit, financial security, and risk assessment. 5. Competences: Developing students' skills in effective personal finance management, making daily financial decisions, saving, investing, and using credit wisely. 6. Expectedresults: As a result of the course, students acquire basic knowledge and practical skills in managing personal and family finances, budgeting, saving and investing, effective use of credit resources, and financial risk assessment. A conscious and responsible approach to making financial decisions is developed.	Dzhrauova K., Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer.

	ЖББП/ ТК	ЕК 2207	Экономика және кәсіпкерлік				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Кәсіпкерлік (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Автокөлік кәсіпорынын жобалау. 3. Пәннің мақсаты: білім алушыларға болашақ кәсіби қызметіне байланысты экономикалық білім беруге, талдау дағдыларын және негізделген экономикалық шешімдер қабылдау қабілетін дамытуға бағытталған. Курстың бір бөлігі ретінде студенттер өздерінің қызмет салаларында қолданылатын экономика мен кәсіпкерліктің негізгі принциптерін меңгереді. Олар сондай-ақ экономикалық жағдайларда негізделген және тиімді шешімдер қабылдауға мүмкіндік беретін аналитикалық және кәсіпкерлік дағдыларды дамытады. 4. Қысқаша мазмұны: Экономикалық жүйелердің құрылымы мен жұмыс істеу механизмдерін, нарықтық қатынастардың заңдылықтарын, кәсіпкерлік қызметтің мәні мен түрлерін, сондай-ақ шағын және орта бизнес жүргізудің негізгі қағидаларын үйретеді. Қаржы сауаттылығы, бизнес-жоспарлау, тәуекелдерді бағалау және басқару негіздері қамтылады. 5. Құзыреттілігі: Экономика мен кәсіпкерлік негіздерін меңгеру, бизнес-жоспарлау, қаржыны басқару және стратегиялық шешім қабылдау дағдыларын дамыту. 6. Күтілетін нәтиже: Экономикалық ойлау қабілеті қалыптасады, нарықтық қатынастардың заңдылықтарын түсінеді, кәсіпкерлік қызметтің түрлерін меңгереді, бизнес-жоспар құруды, қаржыны басқаруды және тәуекелдерді бағалауды үйренеді.	Джрауова К.С., Экономика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы.
	ООД/ ВК	ЕР 2207	Экономика и предпринимательс тво				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Предпринимательство (школьный курс). 2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта. 3. Цель дисциплины: направлена на предоставление обучающимся экономических знаний, связанных с будущей профессиональной деятельностью, развитие аналитических навыков и умения принимать обоснованные экономические решения. В рамках курса студенты изучают основные принципы экономики и предпринимательства, применяемые в их сферах деятельности. Они также развивают аналитические и предпринимательские навыки, которые позволяют им принимать обоснованные и эффективные решения в экономических условиях. 4. Краткое содержание: Изучаются структура и механизмы функционирования экономических систем, закономерности рыночных отношений, сущность и виды предпринимательской деятельности, а также основные принципы ведения малого и среднего бизнеса. Включает основы финансовой грамотности, бизнес-планирования, оценки и управления рисками. 5. Компетенции: Освоение основ экономики и предпринимательства, развитие навыков бизнес-планирования, управления финансами и принятия стратегических решений. 6. Ожидаемые результаты: Сформируются экономическое мышление, понимание закономерностей рыночных отношений, освоение видов предпринимательской деятельности, навыки составления бизнес-плана, управления финансами и оценки рисков.	Джрауова К. С., Кандидат экономических наук, старший преподаватель.
	GED/ EC	EE 2207	Economics and entrepreneurship				examination	test	1. Prerequisites: Entrepreneurship (school course). 2. Postrekvizites: Design of the enterprises of the motor transport. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline: It is aimed at providing students with economic knowledge related to future professional activities, developing analytical skills and the ability to make informed economic decisions. During the course, students study the basic principles of economics and entrepreneurship applied in their fields of activity. They also develop analytical and entrepreneurial skills that enable them to make informed and effective decisions in an economic environment. 4. Shortcontent: Covers the structure and functioning mechanisms of economic systems, the principles of market relations, the nature and types of entrepreneurial activity, as well as the fundamentals of small and medium business management. Includes basics of financial literacy, business planning, risk assessment and management. 5. Competences: Mastering the basics of economics and entrepreneurship, developing skills in business planning, financial management, and strategic decision-making. 6. Expectedresults: Develops economic thinking, understanding of market principles, mastery of entrepreneurial activity types, skills in business planning, financial management, and risk assessment.	Dzhrauova K., Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer.

	ЖББП/ ТК	KN 2207	Құқық негіздері				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Адам. Қоғам. Құқық (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі. 3. Пәннің мақсаты: құқықтық жүйе, принциптері мен нормалары туралы негізгі білімдерін қалыптастыру, сондай-ақ әртүрлі әлеуметтік және құқықтық жағдайларды талдау үшін құқықтық ұғымдарды қолдану дағдыларын дамыту. Курс студенттерді азаматтардың негізгі құқықтары мен міндеттерімен таныстыруға, сондай-ақ құқықтық ортада бағдарлау үшін қажетгі құқықтық ойлау дағдыларын дамытуға бағытталған. Сондай ақ білім алушыларға құқықтық мәселелерді шешуге және әртүрлі өмірлік жағдайларда негізделген шешімдер қабылдауға көмектесетін құқықтық жүйе туралы негізгі білімді қалыптастыру. 4. Қысқаша мазмұны: Жеке тұлға мен қоғамның құқықтық мәдениетін қалыптастыруға бағытталған, заң жүйесінің негіздерін, мемлекет құрылымын, құқық салалары мен олардың қағидаларын, азаматтардың құқықтары мен міндеттерін түсіндіретін оқу процесі. 5. Құзыреттілігі: Студенттердің заңдарды түсінуі, құқықтық нормаларды қолдану қабілеті, құқықтық мәселелерді шешуде талдау және сыни ойлау дағдыларын дамыту. Сонымен қатар, кәсіби ортада құқықтық сауаттылық пен этикалық нормаларды сақтау маңызды. 6. Күтілетін нәтиже: Заң жүйесінің негізгі ұғымдары мен қағидаларын меңгеру, азаматтық құқықтар мен міндеттерді түсіну, құқықтық сананы қалыптастыру және құқықтық нормаларды күнделікті өмірде қолдана білу.	Саниязова Е.К., заң ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.
	ООД/ ВК	ОР 2207	Основы права				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Человек. Общество. Право (школьный курс). 2. Постреквизиты: Охрана труда и безопасность жизнедеятельности. 3. Цель дисциплины: формирование базовых знаний о правовой системе, принципах и нормах, а также развитие навыков применения правовых понятий для анализа различных социальных и правовых ситуаций. Курс направлен на ознакомление студентов с основными правами и обязанностями граждан, а также на развитие навыков правового мышления, необходимых для ориентации в правовой среде. А также формирование базовых знаний о правовой системе, помогающих обучающимся решать правовые проблемы и принимать обоснованные решения в различных жизненных ситуациях. 4. Краткое содержание: Учебный процесс, направленный на формирование правовой культуры личности и общества, разъясняющий основы правовой системы, структуру государства, отрасли права и их принципы, а также права и обязанности граждан. 5. Компетенции: Понимание студентами законов, умение применять правовые нормы, развитие навыков анализа и критического мышления при решении правовых вопросов. Кроме того, важна правовая грамотность и соблюдение этических норм в профессиональной среде. 6. Ожидаемые результаты: Освоение основных понятий и принципов правовой системы, понимание гражданских прав и обязанностей, формирование правосознания и умение применять правовые нормы в повседневной жизни.	Саниязова Е. К., магистр юридических наук, старший преподаватель.

	GED/ EC	FL 2207	Fundamentals of law				examination	test	1. Prerequisites: Person. Society. Right (school course). 2. Postrekvizites: Occupational safety and health. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to form basic knowledge about the legal system, principles and norms, as well as to develop skills in applying legal concepts to analyze various social and legal situations. The course aims to familiarize students with the basic rights and duties of citizens, as well as to develop the skills of legal thinking necessary for orientation in the legal environment. As well as the formation of basic knowledge about the legal system that helps students solve legal problems and make informed decisions in various life situations. 4. Shortcontent: An educational process aimed at forming the legal culture of individuals and society, explaining the fundamentals of the legal system, the structure of the state, branches of law and their principles, as well as the rights and duties of citizens. 5. Competences: Students' understanding of laws, ability to apply legal norms, and development of analytical and critical thinking skills in solving legal issues. Additionally, legal literacy and adherence to ethical standards in the professional environment are important. 6. Expectedresults: Mastery of the basic concepts and principles of the legal system, understanding of civil rights and responsibilities, development of legal awareness, and the ability to apply legal norms in everyday life.	Saniyazova E., Master of Law, Senior Lecturer.
Базалық пәндер/ Базовые дисциплины/ Basic disciplines										
M3	БП/ ТК	MzhK MT 2201	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	6	2	3	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе. 2. Постреквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге материалдардың қасиеттері мен құрылымдарын, олардың өндіріс процесіндегі рөлін түсіндіру. Пән барысында студенттер әртүрлі құрылыс және өндіріс материалдарының технологиялық қасиеттерін зерттеп, олардың қолданылу аясын меңгереді. Сонымен қатар, материалдардың тиімді пайдалану принциптері мен экологиялық талаптарға сәйкес шешімдер қабылдауды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Материалдардың қасиеттері, түрлері және қолданылуы, конструкциялық материалдардың технологиялық процестері мен ерекшеліктерін зерттеу. Оқу барысында материалдардың құрылымы мен қасиеттерін талдау, таңдау және өңдеу әдістері қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Материалдардың құрылымы мен қасиеттерін терең түсіну, конструкциялық материалдарды таңдау және қолдану дағдыларын меңгеру, технологиялық процестерді басқару және кәсіби салада тиімді қолдану қабілеті. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер материалдардың қасиеттерін, түрлерін және қолдану салаларын түсініп, конструкциялық материалдардың технологиялық ерекшеліктерін меңгереді. Олар материалдардың құрылымын және қасиеттерін талдау, таңдау және өңдеу әдістерін қолдана алады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы. Мұстаяп М.Б., аға оқытушы.

	БД/ КВ	МТК М 2201	Материаловедение и технология конструкционных материалов				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Введение в специальность. 2. Постреквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам свойства и структуры материалов, их роль в производственном процессе. В ходе курса студенты изучают технологические свойства различных строительных и производственных материалов, осваивают области их применения. Также они учат принципы эффективного использования материалов и принятие решений с учетом экологических требований. 4. Краткое содержание: Изучение свойств, видов и применения материалов, технологических процессов и особенностей конструкционных материалов. В процессе обучения рассматриваются методы анализа структуры и свойств материалов, их выбора и обработки. 5. Компетенции: Глубокое понимание структуры и свойств материалов, овладение навыками выбора и применения конструкционных материалов, управление технологическими процессами и способность эффективно применять их в профессиональной деятельности. 6. Ожидаемые результаты: Студенты приобретают знания о свойствах, видах и применении материалов, осваивают технологические особенности конструкционных материалов. Они умеют применять методы анализа структуры и свойств материалов, а также их выбора и обработки.	Ыскақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель. Мұстап М.Б., старший преподаватель
	BD/ EC	MSTC М 2201	Materials science and technology of construction materials				examination	written and oral	1. Prerequisites: Introduction to the specialty. 2. Postrekvizites: The device and theory of automobile engines. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain to students the properties and structures of materials and their role in the production process. During the course, students study the technological properties of various construction and manufacturing materials and learn their areas of application. They also learn the principles of efficient use of materials and decision-making considering environmental requirements. 4. Shortcontent: Study of the properties, types, and applications of materials, as well as technological processes and characteristics of structural materials. The course covers methods for analyzing material structure and properties, selection, and processing techniques. 5. Competences: Deep understanding of the structure and properties of materials, mastery of skills in selecting and applying structural materials, managing technological processes, and the ability to use them effectively in a professional setting. 6. Expectedresults: Students will understand the properties, types, and applications of materials, mastering the technological features of structural materials. They will be able to apply methods for analyzing material structure and properties, as well as selection and processing techniques.	Yskak E., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer. Mustaip M., Senior Lecturer
	БП/ ТК	МК 2201	Материалтануға кіріспе				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе. 2. Постреквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге материалдардың негізгі қасиеттері мен құрылымдық ерекшеліктерін түсіндіру. Пән барысында студенттер материалдардың физикалық, химиялық және механикалық қасиеттерін зерттеп, олардың өндіріс пен құрылыс саласындағы қолданылуын меңгереді. Сонымен қатар, материалдарды тиімді пайдалану және экологиялық тұрғыдан ұтымды шешімдер қабылдау дағдыларын қалыптастыруды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Материалтануға кіріспе пәні материалдардың құрылымы, қасиеттері мен қолдану салаларын қарастырады. Ол металдар, полимерлер, керамикалар және композициялық материалдардың физикалық-механикалық қасиеттерін, олардың өндіру әдістерін және техника мен өндірісте қолданылуын зерттейді. 5. Құзыреттілігі: Студенттер материалдардың жіктелуі, ішкі құрылымы, физикалық-механикалық және химиялық қасиеттері туралы іргелі білімдерді меңгереді. Конструкциялық материалдарды таңдау кезінде олардың жұмыс шарттарына сәйкес тиімділігін бағалай білу дағдылары қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже:	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы. Мұстап М.Б., аға оқытушы.

	БД/ КВ	VM 2201	Введение в материаловедение				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Введение в специальность. 2. Постреквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам основные свойства материалов и их структурные особенности. В ходе курса студенты изучают физические, химические и механические свойства материалов, а также их применение в производстве и строительстве. Кроме того, дисциплина направлена на формирование навыков эффективного использования материалов и принятия экологически обоснованных решений. 4. Краткое содержание: Дисциплина «Введение в материаловедение» изучает структуру, свойства и области применения материалов. Рассматриваются физико-механические характеристики металлов, полимеров, керамики и композиционных материалов, методы их получения и использование в технике и производстве. 5. Компетенции: Студенты осваивают фундаментальные знания о классификации материалов, их внутренней структуре, физико-механических и химических свойствах. Формируются навыки оценки эффективности конструкционных материалов в соответствии с условиями их эксплуатации. 6. Ожидаемые результаты:	Ыскак Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель. Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	BD/ EC	IMS 2201	Introduction to Materials Science (coursera)				examination	written and oral	1. Prerequisites: Introduction to the specialty. 2. Postrekvizites: The device and theory of automobile engines. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain to students the basic properties of materials and their structural features. During the course, students study the physical, chemical, and mechanical properties of materials and learn their applications in production and construction. In addition, the course aims to develop skills for the efficient use of materials and making environmentally sound decisions. 4. Shortcontent: The course "Introduction to Materials Science" studies the structure, properties, and applications of materials. It covers the physical and mechanical characteristics of metals, polymers, ceramics, and composite materials, methods of their production, and their use in engineering and manufacturing. 5. Competences: Students acquire fundamental knowledge about the classification of materials, their internal structure, physical-mechanical and chemical properties. They develop the skills to evaluate the effectiveness of structural materials according to their operating conditions. 6. Expectedresults:	Yskak E., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer. Mustaip M., Senior Lecturer
M3	БП/ ТК	MMT 2202	Машиналар мен механизмдер теориясы	6	2	3	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Математика II 2. Постреквизиттері: Өзара ауыстырымдылық негіздері. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге машиналар мен механизмдердің жұмыс принциптері, құрылымы, жұмыс істеу заңдылықтары мен есептеу әдістері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер әртүрлі механизмдер мен машиналардың жұмысын модельдеуді, олардың тиімділігін бағалауды, конструкциялық ерекшеліктерін зерттеуді және нақты инженерлік мәселелерді шешуді үйренеді. Сонымен қатар, теория мен практиканы байланыстыру арқылы студенттердің инженерлік ойлауды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттерге машиналар мен механизмдердің жұмыс істеу принциптері, құрылымдары мен қозғалыс түрлері туралы теориялық және практикалық білім беріледі. Олар қозғалыс түрлерін, күштердің әсерін және механизмдердің жұмысын талдауды меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Студенттер механизмдердің кинематикасы мен динамикасы бойынша іргелі теориялық білімдерді, машиналар мен техникалық жүйелердің қозғалыс заңдылықтарын талдау және модельдеу тәсілдерін меңгереді. Сонымен қатар, жұмыс органдарының қозғалыс параметрлерін есептеу, тиімділігін арттыру және конструкцияны оңтайландыру бойынша ғылыми негізделген шешімдер қабылдау дағдыларын қалыптастырады. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер машиналар мен механизмдердің жұмыс істеу принциптері мен құрылысын түсініп, қозғалыс түрлерін талдау және күштердің әсерін есептеу дағдыларын меңгереді.	Мұстаяп М.Б., аға оқытушы.

	БД/ КВ	TMM 2202	Теория механизмов и машин				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Математика II 2. Постреквизиты: Основы взаимозаменяемости. 3. Цель дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания о принципах действия, устройстве, законах работы и методах расчета машин и механизмов. В процессе освоения предмета студенты учатся моделировать работу различных механизмов и машин, оценивать их эффективность, изучают конструктивные особенности, решают конкретные инженерные задачи. Кроме того, соединяя теорию и практику, студенты овладевают инженерным мышлением. 4. Краткое содержание: Студенты получают теоретические и практические знания о принципах работы, конструкции и видах движений машин и механизмов. Осваивают анализ видов движений, воздействие сил и работу механизмов. 5. Компетенции: Студенты осваивают фундаментальные теоретические знания по кинематике и динамике механизмов, методы анализа и моделирования законов движения машин и технических систем. Кроме того, формируют навыки научно обоснованного принятия решений по расчету параметров движения рабочих органов, повышению их эффективности и оптимизации конструкции. 6. Ожидаемые результаты: Студенты осваивают принципы работы и конструкции машин и механизмов, приобретают навыки анализа видов движения и расчёта воздействующих сил.	Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	BD/ EC	TMM 2202	Theory of mechanism and machines				examination	test	1. Prerequisites: Mathematics II 2. Postrekvizites: Basics of interchangeability. 3. Aim of the discipline: The purpose of teaching the subject: to give students theoretical and practical knowledge about the principles of operation, structure, laws of work and methods of calculating machines and mechanisms. In the process of mastering the subject, students learn to model the operation of various mechanisms and machines, evaluate their efficiency, study design features, solve specific engineering problems. In addition, by combining theory and practice, students master engineering thinking. 4. Shortcontent: Students acquire theoretical and practical knowledge about the principles of operation, structure, and types of motion of machines and mechanisms. They learn to analyze motion types, forces' effects, and mechanism functions. 5. Competences: Students acquire fundamental theoretical knowledge in the kinematics and dynamics of mechanisms, methods for analyzing and modeling the motion laws of machines and technical systems. Additionally, they develop skills for making scientifically grounded decisions regarding the calculation of motion parameters of working components, improving their efficiency, and optimizing design. 6. Expectedresults: Students master the principles of operation and structure of machines and mechanisms, acquiring skills in analyzing types of motion and calculating forces acting on them.	Mustaip M., Senior Lecturer

	БП/ ТК	КМ 2202	Қолданбалы механика				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Математика II. 2. Постреквизиттері: Өзара ауыстырымдылық негіздері. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге механиканың негізгі принциптерін, заңдарын және әдістерін өндірістік және инженерлік мәселелерді шешу үшін қолданудың теориялық және практикалық негіздерін ұсыну. Пәнді игеру барысында студенттер әртүрлі құрылымдық элементтер мен жүйелердің қозғалысын, күштер мен моменттерді есептеуді, деформациясын зерттеп, оларды нақты өндірістік процестерде қолдануды үйренеді. Пән инженерлік есептеулер мен жобалау процесстеріне қажетті дағдыларды қалыптастыруды мақсат етеді. 4. Қысқаша мазмұны: Қолданбалы механика - машина және механизмдер элементтерінің жұмыс істеу принциптері мен механикалық қозғалысын зерттейтін пән. Ол денелердің тепе-теңдігін, беріктігін, деформациясын және қозғалысын талдау арқылы техникалық жүйелердің сенімділігін арттыруды көздейді. 5. Құзыреттілігі: Студенттер күштер мен әсерлердің механикалық жүйелерге әсерін түсіну, құрылымдар мен механизмдердің беріктігі мен тұрақтылығын есептеу дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, олар материалдардың механикалық қасиеттерін ескере отырып, техникалық жүйелерді жобалау және талдау қабілеттерін қалыптастырады. 6. Күтілетін нәтиже: Механикалық жүйелердің жұмыс істеу принциптерін түсініп, күш, момент, деформация және қозғалыс заңдылықтарын есептей білу. Машина бөлшектерінің беріктігін талдай отырып, техникалық құрылғылардың сенімділігін бағалау дағдыларын меңгеру.	Мұстап М.Б., аға оқытушы.
	БД/ КВ	РМ 2202	Прикладная механика				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Математика II. 2. Постреквизиты: Основы взаимозаменяемости. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические основы применения основных принципов, законов и методов механики для решения производственных и инженерных задач. В процессе освоения курса студенты изучат движение различных структурных элементов и систем, расчет сил и моментов, деформации, а также научатся применять эти знания в реальных производственных процессах. Дисциплина направлена на развитие навыков, необходимых для инженерных расчетов и проектирования. 4. Краткое содержание: Прикладная механика - это дисциплина, изучающая принципы работы и механическое движение элементов машин и механизмов. Она направлена на повышение надёжности технических систем через анализ равновесия, прочности, деформации и движения тел. 5. Компетенции: Студенты овладевают пониманием воздействия сил и нагрузок на механические системы, навыками расчёта прочности и устойчивости конструкций и механизмов. Кроме того, они развивают умения проектирования и анализа технических систем с учётом механических свойств материалов. 6. Ожидаемые результаты: Понимание принципов работы механических систем, умение рассчитывать силы, моменты, деформации и законы движения. Овладение навыками анализа прочности деталей машин и оценки надёжности технических устройств.	Мұстап М.Б., старший преподаватель

	BD/ EC	AM 2202	Applied Mechanics				examination	test	1. Prerequisites: Mathematics II. 2. Postrekvizites: Basics of interchangeability. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to provide students with the theoretical and practical foundations of applying the basic principles, laws, and methods of mechanics to solve industrial and engineering problems. During the course, students will study the motion of various structural elements and systems, calculate forces and moments, analyze deformations, and learn how to apply this knowledge in real production processes. The course is designed to develop the skills necessary for engineering calculations and design. 4. Shortcontent: The aim of teaching the course is to provide students with the theoretical and practical foundations of applying the basic principles, laws, and methods of mechanics to solve industrial and engineering problems. During the course, students will study the motion of various structural elements and systems, calculate forces and moments, analyze deformations, and learn how to apply this knowledge in real production processes. The course is designed to develop the skills necessary for engineering calculations and design. 5. Competences: Students acquire an understanding of the effects of forces and loads on mechanical systems, skills in calculating the strength and stability of structures and mechanisms. Additionally, they develop the ability to design and analyze technical systems considering the mechanical properties of materials. 6. Expectedresults: Understanding the principles of mechanical systems, ability to calculate forces, moments, deformations, and motion laws. Acquiring skills in analyzing the strength of machine components and assessing the reliability of technical devices.	Mustaip M., Senior Lecturer
M3	БП/ ТК	МВКН 2203	Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері	6	2	3	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының динамикасы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге машина бөлшектерінің жұмыс істеу принциптерін, конструктивтік ерекшеліктерін, конструкциялау әдістері мен технологияларын түсіндіру. Пәнді игеруде студенттер машина бөлшектерінің материалдық қасиеттерін, олардың жұмыс шарттарына сай таңдалуын, сондай-ақ, жобалау және конструкциялау процестерін меңгеріп, тиімді конструкцияларды жасауға қажетті теориялық және практикалық білім алады. Сонымен қатар, конструкциялау процесінде қолданылатын есептеу әдістері мен технологиялық процестер туралы түсінік қалыптастыру мақсат етіледі. 4. Қысқаша мазмұны: Машиналар мен механизмдер теориясы пәні машиналар мен механизмдердің құрылымдық элементтері, жұмыс принциптері және қозғалыс заңдылықтарын зерттеуге бағытталған. Пән студенттерге механизмдердің жұмысын талдау және есептеуге қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды береді. 5. Құзыреттілігі: Студенттер машина бөлшектерінің құрылымы мен жұмыс істеу принциптерін терең түсінеді, конструкциялық материалдарды тиімді таңдау тәсілдерін меңгереді, механикалық есептеулер жүргізу және жобалау әдістерін игереді. Сонымен қатар, техникалық құжаттаманы дұрыс дайындау мен инженерлік шешімдерді ғылыми негізде қабылдау дағдыларын қалыптастырады. 6. Күтілетін нәтиже: Машиналар мен механизмдер теориясы пәнін оқыту барысында студенттер машиналар мен механизмдердің жұмыс істеу принциптерін түсініп, олардың қозғалысын талдау және есептеу дағдыларын меңгереді.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы. Мұстаяп М.Б., аға оқытушы.

	БД/ КВ	OCDM 2203	Основы конструирования и детали машин				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов. 2. Постреквизиты: Динамика транспортной техники. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам принципы работы, конструктивные особенности, методы и технологии проектирования деталей машин. В процессе освоения дисциплины студенты изучают материальные свойства деталей машин, их выбор в зависимости от условий эксплуатации, а также осваивают процессы проектирования и конструирования, получая теоретические и практические знания, необходимые для создания эффективных конструкций. Кроме того, целью является формирование понимания методов расчета и технологических процессов, применяемых в процессе проектирования. 4. Краткое содержание: Теория машин и механизмов изучает конструктивные элементы, принципы работы и законы движения машин и механизмов. Дисциплина обеспечивает студентов теоретическими знаниями и практическими навыками для анализа и расчёта работы механизмов. 5. Компетенции: Студенты глубоко понимают конструкцию и принципы работы деталей машин, осваивают методы эффективного выбора конструкционных материалов, проведения механических расчётов и проектирования. Кроме того, формируют навыки правильной подготовки технической документации и принятия инженерных решений на научной основе. 6. Ожидаемые результаты: В процессе изучения теории машин и механизмов студенты приобретают понимание принципов работы машин и механизмов, а также навыки анализа и расчёта их движения.	Ыскак Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель. Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	BD/ EC	BCMP 2203	Design Basics and Machine Parts				examination	written and oral	1. Prerequisites: Materials science and technology of construction materials. 2. Postrekvizites: Dynamics of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain to students the principles of operation, structural features, methods, and technologies of machine parts design. During the course, students study the material properties of machine parts, their selection according to operating conditions, as well as the processes of design and construction, gaining the theoretical and practical knowledge necessary to create effective designs. Additionally, the goal is to develop an understanding of the calculation methods and technological processes used in the design process. 4. Shortcontent: The Theory of Machines and Mechanisms studies the structural elements, operating principles, and motion laws of machines and mechanisms. The course provides students with theoretical knowledge and practical skills necessary for analyzing and calculating the operation of mechanisms. 5. Competences: Students gain a deep understanding of the design and operating principles of machine elements, master methods for the effective selection of structural materials, mechanical calculations, and design techniques. In addition, they develop skills in preparing technical documentation and making scientifically grounded engineering decisions. 6. Expectedresults: During the study of the Theory of Machines and Mechanisms, students gain an understanding of the operating principles of machines and mechanisms, as well as skills in analyzing and calculating their motion.	Yskak E., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer. Mustaip M., Senior Lecturer

	БП/ ТК	МК 2203	Материалдар кедергісі				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының динамикасы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге материалдардың механикалық қасиеттерін, олардың сыртқы күштер мен жүктемелерге қалай қарсы тұратынын, деформация және бұзылу процестерін түсіндіру. Сонымен қатар, студенттер материалдардың беріктігі, созылғыштығы, қаттылығы, сыну және шаршау қасиеттері сияқты маңызды сипаттамаларын зерттеп, материалдарды дұрыс таңдау және пайдалану принциптерін меңгереді. Пән материалдардың қауіпсіздік және сенімділік талаптарына сәйкес тиімді қолданылуын қамтамасыз етуге қажетті дағдыларды дамытуға бағытталған. 4. Қысқаша мазмұны: Сыртқы күштердің әсерінен материалдарда пайда болатын кернеу, деформация, иілу, созылу, қысу, бұралу сияқты құбылыстарды зерттейді. Конструкциялар мен бөлшектердің беріктігін, қаттылығын және орнықтылығын есептеу әдістерін қарастырады. Инженерлік құрылымдардың сенімділігін арттыру үшін теориялық және практикалық білім береді. 5. Құзыреттілігі: Студенттер материалдардың механикалық қасиеттерін талдау, конструкциялық элементтердің беріктігін бағалау және инженерлік есептерді шешу тәсілдерін меңгереді. Сондай-ақ сыртқы күштердің әсерінен туындайтын кернеу мен деформацияны анықтау дағдыларын қалыптастырады. 6. Күтілетін нәтиже: Білім алушы материалдардың сыртқы күш әсерінен қалай деформацияланатынын, олардың беріктігін, серпімділігін және тұрақтылығын талдай алуды үйренеді. Конструкциялар мен бөлшектердің есептік сызбаларын оқып, беріктікке есептеулер жүргізу дағдыларын меңгереді.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы. Мұстаяп М.Б., аға оқытушы.
	БД/ КВ	SM 2203	Сопротивление материалов				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов. 2. Постреквизиты: Динамика транспортной техники. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам механические свойства материалов, их сопротивление внешним силам и нагрузкам, а также процессы деформации и разрушения. Кроме того, студенты изучают важные характеристики материалов, такие как прочность, упругость, жесткость, хрупкость и усталостные свойства, а также осваивают принципы правильного выбора и использования материалов. Дисциплина направлена на развитие навыков, необходимых для обеспечения эффективного применения материалов в соответствии с требованиями безопасности и надежности. 4. Краткое содержание: Изучает явления напряжения, деформации, изгиба, растяжения, сжатия и кручения, возникающие в материалах под действием внешних сил. Рассматриваются методы расчета прочности, жесткости и устойчивости конструкций и деталей. Обеспечивает теоретические и практические знания для повышения надежности инженерных сооружений. 5. Компетенции: Студенты осваивают методы анализа механических свойств материалов, оценки прочности конструктивных элементов и решения инженерных задач. Также формируются навыки определения напряжений и деформаций, возникающих под воздействием внешних сил. 6. Ожидаемые результаты: Обучающийся научится анализировать, как материалы деформируются под воздействием внешних сил, оценивать их прочность, упругость и устойчивость. Освоит навыки расчёта прочности конструкций и деталей по чертежам.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель. Мұстаяп М.Б., старший преподаватель

	BD/ EC	RM 2203	Resistance of materials				examination	written and oral	1. Prerequisites: Materials science and technology of construction materials. 2. Postrekvizites: Dynamics of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain to students the mechanical properties of materials, their resistance to external forces and loads, as well as deformation and failure processes. In addition, students study important material characteristics such as strength, elasticity, hardness, brittleness, and fatigue properties, and learn the principles of proper selection and use of materials. The course is aimed at developing the skills necessary to ensure the effective application of materials in accordance with safety and reliability requirements. 4. Shortcontent: Studies the phenomena of stress, deformation, bending, tension, compression, and torsion that occur in materials under external forces. It covers methods for calculating the strength, stiffness, and stability of structures and components. Provides theoretical and practical knowledge to improve the reliability of engineering structures. 5. Competences: Students acquire methods for analyzing the mechanical properties of materials, assessing the strength of structural elements, and solving engineering problems. They also develop skills in determining stress and deformation caused by external forces. 6. Expectedresults: The student will learn to analyze how materials deform under external forces, evaluate their strength, elasticity, and stability. Will develop skills in strength calculations of structures and components based on technical drawings.	Yskak E., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer. Mustaip M., Senior Lecturer
M4	БП/ TK	GZA 2111	Ғылыми зерттеу әдістері	3	2	4	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік саласындағы ғылыми зерттеу әдістерін, принциптерін және тәсілдерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер көліктің әртүрлі аспектілерін зерттеуге қажетті теориялық білім мен зерттеу әдістерін меңгереді, сонымен қатар нақты инженерлік мәселелерді шешу үшін тәжірибелік зерттеулерді жүргізу дағдыларын қалыптастырады. Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау қабілетін дамыту, сондай-ақ көлік саласындағы инновациялық жобаларды іске асыру үшін қажетті дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттерге ғылыми-зерттеу жұмысының теориялық негіздері мен практикалық әдістері туралы жүйелі білім беріледі. Зерттеу процесінің негізгі кезеңдері: ғылыми мәселені тұжырымдау, мақсат пен міндеттерді анықтау, гипотеза ұсыну, әдістемелік тәсілдерді таңдау, деректерді жинау мен өңдеу, алынған нәтижелерді талдау және ғылыми қорытынды жасау принциптері қарастырылады. Сонымен қатар, академиялық жазу талаптары мен ғылыми этика ережелері меңгертіледі. 5. Құзыреттілігі: Студенттер зерттеудің негізгі әдістерін түсініп, қолдануды меңгереді. Эксперимент жүргізу, деректерді жинау, өңдеу және талдау дағдылары қалыптасады. Сонымен қатар, ғылыми этика нормаларын сақтап, нақты және сенімді қорытындылар жасау қабілеті дамытылады. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер ғылыми зерттеудің теориялық негіздерін меңгеріп, зерттеу жұмысын жоспарлау, ақпарат жинау, талдау және нәтижелерді ғылыми тұрғыда рәсімдеу дағдыларын қалыптастырады. Сонымен қатар, ғылыми этика принциптерін сақтай отырып, өз бетінше шағын ғылыми жоба жүргізе алатын деңгейге жетеді.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	БД/ КВ	MNI 2111	Методы научного исследования				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Введение в специальность. 2. Постреквизиты: Энергетические установки транспортной техники. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам методы, принципы и подходы научных исследований в области транспорта. В ходе освоения дисциплины студенты приобретают теоретические знания и методы исследования, необходимые для изучения различных аспектов транспорта, а также развивают навыки проведения практических исследований для решения конкретных инженерных задач. Развитие способности студентов выполнять научно-исследовательскую работу, а также приобретение навыков, необходимых для реализации инновационных проектов в области транспорта. 4. Краткое содержание: Студентам предоставляются систематизированные знания о теоретических основах и практических методах научного исследования. Рассматриваются основные этапы исследовательского процесса: формулирование научной проблемы, определение цели и задач, выдвижение гипотезы, выбор методологии, сбор и обработка данных, анализ полученных результатов и формулирование выводов. Также изучаются правила академического письма и нормы научной этики. 5. Компетенции: Студенты осваивают основные методы исследования и учатся их применять. Формируются навыки проведения экспериментов, сбора, обработки и анализа данных. Кроме того, развивается способность соблюдать нормы научной этики и делать точные и достоверные выводы. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают теоретическими основами научного исследования, формируют навыки планирования, сбора, анализа информации и оформления результатов в соответствии с научными требованиями. Овладевают умениями самостоятельного выполнения небольших исследовательских проектов с соблюдением норм научной этики.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	BD/ EC	MSR 2111	Methods of scientific research				examination	written and oral	1. Prerequisites: Introduction to the specialty. 2. Postrekvizites: Power plants of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain to students the methods, principles, and approaches of scientific research in the field of transportation. During the course, students acquire the theoretical knowledge and research methods necessary to study various aspects of transportation, as well as develop skills in conducting practical research to solve specific engineering problems. The course aims to develop students' ability to perform scientific research work and acquire the skills needed to implement innovative projects in the field of transportation. 4. Shortcontent: Students are provided with systematic knowledge of the theoretical foundations and practical methods of scientific research. The course covers the main stages of the research process: defining a scientific problem, setting goals and objectives, formulating a hypothesis, choosing methodological approaches, collecting and processing data, analyzing results, and drawing scientific conclusions. Academic writing standards and scientific ethics are also addressed. 5. Competences: Students master the fundamental research methods and learn to apply them. Skills in conducting experiments, collecting, processing, and analyzing data are developed. Additionally, the ability to adhere to scientific ethical standards and produce accurate and reliable conclusions is fostered. 6. Expectedresults: Students acquire a theoretical understanding of scientific research, develop skills in planning, collecting and analyzing data, and presenting results in accordance with academic standards. They become capable of independently conducting small-scale research projects while adhering to principles of scientific ethics.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer

	БП/ ТК	ЕКТК 2111	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Алғашқы әскери және технологиялық дайындық (мектеп курсы) 2. Постреквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 3. Пәннің мақсаты: еңбек қауіпсіздігі - бұл жұмыскерлердің кәсіби қызметі барысында қауіпсіздігі мен денсаулығын қамтамасыз етуге бағытталған, және тіршілік қауіпсіздігі - бұл адам өмірі мен денсаулығын күнделікті өмірде қорғауды қамтитын сала болғандықтан пән шеңберінде еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, кәсіби аурулар мен жаракаттардың алдын алу бойынша құқықтық, ұйымдастырушылық және техникалық шаралар, сондай-ақ төтенше жағдайларда әрекет ету ережелері мен әрекеттері (өрттер, техногендік апаттар, экологиялық қауіптер және т.б.) қарастырылады. 4. Қысқаша мазмұны: Адамның еңбек ету процесінде денсаулығы мен өміріне төнетін қауіп-қатерлерді болдырмау, қауіпсіз жұмыс жағдайларын жасау, өндірістік жаракаттардың алдын алу және төтенше жағдайларда дұрыс әрекет ету шараларын қарастырады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер еңбек қауіпсіздігі нормаларын және техника қауіпсіздігі талаптарын меңгереді. Олар жұмыс орнындағы қауіпті анықтау, алдын алу шараларын ұйымдастыру, төтенше жағдайларда әрекет ету дағдыларын қалыптастырады. Сонымен қатар, кәсіби ортада еңбек қорғау мәдениетін қалыптастыру және сақтау қабілеттерін дамытады. 6. Күтілетін нәтиже: Қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету және еңбек қауіпсіздігі талаптарын орындау дағдыларын меңгеру, төтенше жағдайларда дұрыс әрекет ету қабілетін қалыптастыру.	Сыдыкова Г.К., Техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы.
	БД/ КВ	ОТБЗ h 2111	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Начальная военная и технологическая подготовка (школьный курс). 2. Постреквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 3. Цель дисциплины: безопасность труда - это отрасль, направленная на обеспечение безопасности и здоровья работников в ходе их профессиональной деятельности, а безопасность жизнедеятельности-это правовая, организационная и техническая меры по обеспечению безопасности труда в рамках дисциплины, предупреждению профессиональных заболеваний и травм, а также в чрезвычайных ситуациях рассматриваются правила и действия реагирования (пожары, техногенные катастрофы, экологические угрозы и др.). 4. Краткое содержание: Рассматриваются меры по обеспечению безопасности труда, предотвращению производственного травматизма и защите здоровья человека в процессе трудовой деятельности, а также действия в чрезвычайных ситуациях. 5. Компетенции: Студенты осваивают нормы охраны труда и требования техники безопасности. Они приобретают навыки выявления опасностей на рабочем месте, организации профилактических мероприятий и действий в чрезвычайных ситуациях. Кроме того, развивается способность формировать и поддерживать культуру охраны труда в профессиональной среде. 6. Ожидаемые результаты: Освоение навыков обеспечения безопасных условий труда и соблюдения требований охраны труда, формирование способности правильно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Сыдыкова Г.К., кандидат технических наук, старший преподаватель.

	BD/ EC	OSH 2111	Occupational safety and health				examination	written and oral	1. Prerequisites: Initial military and technological training (school course). 2. Postrekvizites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles. 3. Aim of the discipline: Occupational safety is an industry aimed at ensuring the safety and health of employees during their professional activities, and life safety is a legal, organizational and technical measure to ensure occupational safety within the discipline, prevent occupational diseases and injuries, and in emergency situations, rules and response actions (fires, man-made disasters, environmental threats, etc.). 4. Shortcontent: Covers measures to ensure occupational safety, prevent workplace injuries, protect human health during work activities, and respond effectively in emergency situations. 5. Competences: Students master occupational safety standards and safety requirements. They develop skills to identify workplace hazards, organize preventive measures, and respond to emergency situations. Additionally, they build the ability to foster and maintain a culture of labor protection in the professional environment. 6. Expectedresults: Acquisition of skills to ensure safe working conditions and comply with occupational safety requirements, as well as the ability to respond correctly in emergency situations.	Sydykova G., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer.
	БП/ ТК	ЕКТК 2111	Экология және тұрақты даму				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Биология (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Отын, жағармай материалдары және техникалық сұйықтықтар. 3. Пәннің мақсаты: табиғи ресурстарды тиімді пайдалануды, қоршаған ортаны қорғауды және қоғамның әлеуметтік-экономикалық қажеттіліктерін қанағаттандыруды ескере отырып, тұрақты даму принциптерін оқыту, табиғат пен қоғамның тұрақты дамуының негізгі заңдылықтары, сондай-ақ ең өткір және күрделі экологиялық проблемалар туралы меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Адам мен табиғаттың өзара әрекеттесуін, қоршаған ортаны қорғау жолдарын және ресурстарды тиімді пайдалану принциптерін қарастырады. Табиғи тепе-теңдікті сақтау, экологиялық қауіпсіздік және тұрақты дамуға қол жеткізу мәселелері оқытылады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер экология негіздерін меңгереді, табиғатты қорғау мен ресурстарды тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастырады. Тұрақты даму принциптерін түсініп, экологиялық мәселелерді шешуге бағытталған іс-әрекеттерді жоспарлай алады. 6. Күтілетін нәтиже: Қоршаған ортаны қорғау, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, экологиялық қауіпсіздік пен тұрақты даму ұғымдарын түсініп, оларды практикада қолдана білу дағдыларын қалыптастырады.	Сыдыкова Г.К., Техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы.
	БД/ КВ	ОТВЗ h 2111	Экология и устойчивое развитие				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Биология (школьный курс). 2. Постреквизиты: Топливо, смазочные материалы и технические жидкости. 3. Цель дисциплины: изучение принципов устойчивого развития с учетом эффективного использования природных ресурсов, охраны окружающей среды и удовлетворения социально-экономических потребностей общества, изучение основных закономерностей устойчивого развития природы и общества, а также наиболее острых и сложных экологических проблем. 4. Краткое содержание: Рассматриваются взаимодействие человека и природы, пути охраны окружающей среды и принципы рационального использования ресурсов. Изучаются вопросы сохранения природного баланса, экологической безопасности и достижения устойчивого развития. 5. Компетенции: Студенты изучают основы экологии, развивают навыки охраны природы и рационального использования ресурсов. Они понимают принципы устойчивого развития и способны планировать действия, направленные на решение экологических проблем. 6. Ожидаемые результаты: Формируется понимание охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, экологической безопасности и устойчивого развития, а также навыки применения этих знаний на практике.	Сыдыкова Г.К., кандидат технических наук, старший преподаватель.

	BD/ EC	OSH 2111	Ecology and sustainable development				examination	written and oral	1. Prerequisites: Biology (school course). 2. Postrekvizites: Fuel, lubricants and technical liquids. 3. Aim of the discipline: The purpose of teaching the discipline is to study the principles of sustainable development, taking into account the effective use of natural resources, environmental protection and meeting the socio-economic needs of society, to study the basic patterns of sustainable development of nature and society, as well as the most acute and complex environmental problems. 4. Shortcontent: Covers the interaction between humans and nature, ways to protect the environment, and principles of efficient resource use. Topics include maintaining ecological balance, ensuring environmental safety, and achieving sustainable development. 5. Competences: Students learn the fundamentals of ecology, develop skills in environmental protection and efficient resource use. They understand the principles of sustainable development and are able to plan actions aimed at solving environmental issues. 6. Expectedresults: Develops an understanding of environmental protection, rational use of natural resources, ecological safety, and sustainable development, along with the ability to apply this knowledge in practice.	Sydykova G., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer.
	БП/ ТК	SZhK MN 2111	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Құқық негіздері (мектеп курсы). 2. Постреквизиттері: Психология. 3. Пәннің мақсаты: студенттерде сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру, сыбайлас жемқорлықтың қоғам мен экономикаға тигізетін теріс әсерлерін түсіндіріп, оның алдын алу шараларын меңгерту. Сондай-ақ, студенттерге сыбайлас жемқорлықпен күресуде заңды және этикалық аспектілерді қолдану дағдыларын қалыптастыру. 4. Қысқаша мазмұны: Адалдық, әділдік, жауапкершілік қағидаттарын түсіндіре отырып, сыбайлас жемқорлықтың себептері мен салдарын, оның алдын алу жолдарын қарастырады. Құқықтық сана мен азаматтық позицияны қалыптастыруға бағытталған. 5. Құзыреттілігі: Студенттер сыбайлас жемқорлық феноменін түсініп, оның әлеуметтік және кәсіби салдарға әсерін бағалайды. Моральдық және этикалық нормаларды ұстануды меңгереді, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастырады және оны сақтауға дағдыланады. 6. Күтілетін нәтиже: Сыбайлас жемқорлықтың түрлері мен себептерін түсінеді, оны болдырмау жолдарын меңгереді, құқықтық және моральдық жауапкершілікті сезінеді, адалдық пен әділдік ұстанымдарын күнделікті өмірде қолдана алады.	Саниязова Е.К., заң ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.
	БД/ КВ	ЩЛЗЛ 2111	Основы культуры противодействия коррупции				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы права (школьный курс). 2. Постреквизиты: Психология. 3. Цель дисциплины: формирование у студентов антикоррупционной культуры, разъяснение негативных последствий коррупции для общества и экономики, овладение мерами ее предупреждения. А также формирование у студентов навыков применения юридических и этических аспектов в борьбе с коррупцией. 4. Краткое содержание: Студенты понимают феномен коррупции, оценивают её социальные и профессиональные последствия. Осваивают соблюдение моральных и этических норм, формируют антикоррупционную культуру и приобретают навыки её поддержания. 5. Компетенции: Студенты понимают феномен коррупции, оценивают её социальные и профессиональные последствия. Осваивают соблюдение моральных и этических норм, формируют антикоррупционную культуру и приобретают навыки её поддержания 6. Ожидаемые результаты: Понимает виды и причины коррупции, овладевает методами её предотвращения, осознаёт правовую и моральную ответственность, способен применять принципы честности и справедливости в повседневной жизни.	Саниязова Е. К., магистр юридических наук, старший преподаватель.

	BD/ EC	FACC 2111	Fundamentals of anti-corruption culture				examination	written and oral	1. Prerequisites: Fundamentals of law (school course). 2. Postrekvizites: Psychology. 3. Aim of the discipline: The purpose of studying the discipline is to form an anti-corruption culture among students, to explain the negative consequences of corruption for society and the economy, and to master measures to prevent it. As well as the formation of students' skills in applying legal and ethical aspects in the fight against corruption. 4. Shortcontent: Students understand the phenomenon of corruption and evaluate its social and professional impacts. They learn to adhere to moral and ethical standards, develop an anti-corruption culture, and acquire skills to maintain it. 5. Competences: Students understand the phenomenon of corruption and evaluate its social and professional impacts. They learn to adhere to moral and ethical standards, develop an anti-corruption culture, and acquire skills to maintain it. 6. Expectedresults: Understands the types and causes of corruption, acquires methods of prevention, is aware of legal and moral responsibility, and is able to apply principles of honesty and fairness in everyday life.	Saniyazova E., Master of Law, Senior Lecturer.
	БП/ ТК	IBB 2111	Инклюзивті білім беру				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Психология. 2. Постреквизиттері: Психология. 3. Пәннің мақсаты: студенттерді теориялық-әдіснамалық және әдістемелік негіздермен, негізгі санаттармен, сондай-ақ инклюзивті білім беруді ұйымдастырудың ерекшеліктерімен таныстырады; инклюзивті білім берудің объектісі, пәні, мақсаттары, міндеттері, қағидаттары, қалыптасу және даму кезеңдері туралы білімді қалыптастырады, инклюзивті білім берудің әлеуметтік-мәдени рөлін айқындайды. Курс қазіргі заманғы білім беру (түзету) мекемелерінің қызметін және ерекше білім беру мен педагогикалық жүйелерді ұйымдастыру нысандарын қарастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Инклюзивті білім беру – мүмкіндігі шектеулі және ерекше білім беруді қажет ететін балаларды жалпы білім беру ортасына кіріктіруді көздейтін оқу үдерісі. Бұл бағытта оқушылардың тең құқықты білім алуына жағдай жасалып, олардың жеке ерекшеліктері мен қажеттіліктері ескеріледі. 5. Құзыреттілігі: Студенттер инклюзивті оқыту принциптерін және әртүрлі мүмкіндіктері бар тұлғаларға тең мүмкіндіктер жасау әдістерін меңгереді, қолайлы білім беру ортасын қалыптастырады және әлеуметтік әділеттілік пен толеранттықты дамытады. 6. Күтілетін нәтиже: Оқушылардың инклюзивті білім беру қағидаларын түсінуі, әр түрлі мүмкіндіктері бар балалармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеруі және білім беруде теңдік пен қолжетімділікті қамтамасыз ету қабілетін дамыту.	Бекжанова Б.Ж., Қауымдастырылған профессоры, PhD
	БД/ КВ	Ю 2111	Инклюзивное образование				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Психология. 2. Постреквизиты: Психология. 3. Цель дисциплины: знакомит студентов с теоретико-методологическими и методическими основами, основными категориями, а также с особенностями организации инклюзивного образования; формирует знания об объекте, предмете, целях, задачах, принципах, этапах становления и развития инклюзивного образования, определяет социокультурную роль инклюзивного образования. Курс рассматривает деятельность современных образовательных (коррекционных) учреждений и формы организации особенного образования и педагогических систем. 4. Краткое содержание: Инклюзивное образование – это учебный процесс, направленный на интеграцию детей с ограниченными возможностями и особыми образовательными потребностями в общую образовательную среду. Создаются условия для равноправного доступа к образованию с учётом индивидуальных особенностей и потребностей учащихся. 5. Компетенции: Студенты осваивают принципы инклюзивного обучения, методы создания равных возможностей для лиц с разными потребностями, формируют благоприятную образовательную среду и развивают социальную справедливость и толерантность. 6. Ожидаемые результаты: Освоение принципов инклюзивного образования, развитие навыков работы с детьми с разными возможностями и обеспечение равенства и доступности в образовательном процессе.	Бекжанова Б.Ж., Ассоциированный профессор, PhD.

	BD/ EC	IE 2111	Inclusive education				examination	written and oral	1. Prerequisites: Psychology. 2. Postrekvizites: Psychology. 3. Aim of the discipline: The discipline introduces students to the theoretical, methodological and methodological foundations, the main categories, as well as the specifics of the organization of inclusive education; forms knowledge about the object, subject, goals, objectives, principles, stages of formation and development of inclusive education, defines the socio-cultural role of inclusive education. The course examines the activities of modern educational (correctional) institutions and the forms of organization of special education and pedagogical systems. 4. Shortcontent: Inclusive education is a learning process aimed at integrating children with disabilities and special educational needs into the general education environment. It ensures equal access to education while considering the individual characteristics and needs of the students. 5. Competences: Students master the principles of inclusive education, methods for creating equal opportunities for individuals with diverse needs, foster a supportive learning environment, and promote social justice and tolerance. 6. Expectedresults: Understanding the principles of inclusive education, developing skills to work with children of diverse abilities, and promoting equality and accessibility in the educational process.	Bekzhanova B., Associate Professor, PhD.
M5	БП/ ТК	КТЕК 3204	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	5	3	5	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының құрылымы, жұмыс принциптері, түрлері мен қолданылуы туралы теориялық және практикалық білім беру. Сонымен қатар, студенттер қозғалтқыштардың, трансмиссия жүйелерінің, қуат көздерінің жұмысын зерттеп, олардың тиімділігі, экологиялық талаптарға сәйкестігі, техникалық қызмет көрсету және жөндеу ерекшеліктерін меңгереді. Көлік техникасындағы энергетикалық жүйелердің жұмыс принциптерін, оларды тиімді пайдалану және энергия үнемдеуді қамтамасыз ету бойынша дағдыларды қалыптастыруды мақсат етеді. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттерге көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының негізгі түрлері, жұмыс істеу принциптері мен қолдану салалары туралы теориялық және практикалық білім беріледі. Пәнде энергетикалық жүйелердің тиімділігін арттыру әдістері қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер көлік техникасының энергетикалық жүйелерін, олардың жұмыс принциптері мен құрылымын меңгереді. Диагностика, жөндеу және энергия тиімділігін арттыру дағдылары қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының құрылымы мен жұмыс істеу принциптерін түсініп, олардың түрлерін, техникалық сипаттамаларын және тиімділігін арттыру әдістерін меңгереді.	Көптілеуов Б.Ж., техника ғылымдарының кандидаты, доцент.

	БД/ КВ	EUTT3 204	Энергетические установки транспортной техники				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Надежность транспортной техники. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о конструкции, принципах работы, типах и применении энергетических установок транспортной техники. Кроме того, студенты изучат работу двигателей, трансмиссионных систем и источников энергии, их эффективность, соответствие экологическим требованиям, особенности технического обслуживания и ремонта. Курс направлен на формирование навыков понимания принципов работы энергетических систем транспортных средств, эффективного их использования и обеспечения энергосбережения. 4. Краткое содержание: Студентам предоставляются теоретические и практические знания о основных типах энергетических установок транспортной техники, принципах их работы и сферах применения. Рассматриваются методы повышения эффективности энергетических систем. 5. Компетенции: Студенты изучают энергетические системы транспортной техники, их принципы работы и конструкции. Формируют навыки диагностики, ремонта и повышения энергоэффективности. 6. Ожидаемые результаты: Студенты будут понимать конструкцию и принципы работы энергетических установок транспортной техники, освоят их типы, технические характеристики и методы повышения эффективности.	Коптилеуов Б.Ж., кандидат технических наук, доцент.
	БД/ ЕС	PPTE3 204	Power plants of transport equipment (минор, minor)				examination	test	1. Prerequisites: Reliability of transport equipment. 2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to provide students with theoretical and practical knowledge about the structure, operating principles, types, and applications of energy systems in transportation technology. Additionally, students will study the operation of engines, transmission systems, and power sources, their efficiency, compliance with environmental standards, as well as maintenance and repair features. The course aims to develop skills in understanding the principles of operation of energy systems in transport vehicles, their efficient use, and ensuring energy savings. 4. Shortcontent: Students are provided with theoretical and practical knowledge about the main types of power units in transport machinery, their operating principles, and areas of application. Methods for improving the efficiency of energy systems are also covered. 5. Competences: Students study energy systems of transport machinery, their operation principles and design. They develop skills in diagnostics, repair, and improving energy efficiency. 6. Expectedresults: Students will understand the structure and operating principles of power units in transport machinery, and master their types, technical characteristics, and methods to improve efficiency.	Koptileuov B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor.

	БП/ ТК	КТЕК S 3204	Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын сынау				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын сынау әдістері мен принциптерін, олардың жұмыс тиімділігін бағалау, техникалық жағдайын анықтауда теориялық және практикалық білім беру. Студенттер энергетикалық қондырғылардың сынау процесін үйреніп, түрлі сынақ әдістерін қолдана отырып, қондырғылардың жұмыс істеу жағдайын, тиімділігін және қауіпсіздігін бағалауды меңгереді. Сондай-ақ, техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қолданылатын сынау әдістері мен стандарттарға сәйкес жұмыстарды орындауды үйренеді. 4. Қысқаша мазмұны: Қозғалтқыштар мен энергия түрлендіргіштердің техникалық жағдайын, жұмыс тиімділігін, отын үнемділігі мен экологиялық параметрлерін бағалау үшін жүргізілетін сынақ түрлері, диагностикалық әдістер және заманауи өлшеу құралдарын қолдану тәсілдері қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Студенттер энергетикалық қондырғыларды сынау әдістерін меңгереді, сынау құралдарын қолдануды және нәтижелерді талдауды игереді. Диагностика жүргізу және сапаны бағалау қабілеттері қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын сынау барысында қозғалтқыштар мен энергетикалық жүйелердің техникалық күйін бағалау, сынақ нәтижелерін талдау, заманауи диагностикалық жабдықтарды тиімді қолдану біліктері мен дағдылары қалыптасады.	Көптілеуов Б.Ж., техника ғылымдарының кандидаты, доцент.
	БД/ КВ	IEUTT 3204	Испытания энергетических установок транспортной техники				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Надежность транспортной техники. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о методах и принципах испытаний энергетических установок транспортной техники, их оценки рабочей эффективности и определения технического состояния. Студенты изучают процесс испытаний энергетических установок, осваивают различные методы испытаний для оценки состояния работы, эффективности и безопасности установок. Также они учат выполнять работы в соответствии с методами испытаний и стандартами, используемыми при техническом обслуживании и ремонте. 4. Краткое содержание: Рассматриваются виды испытаний, диагностические методы и способы применения современных измерительных приборов для оценки технического состояния, эксплуатационной эффективности, топливной экономичности и экологических параметров двигателей и энергетических установок. 5. Компетенции: Студенты осваивают методы испытаний энергетических установок, используют измерительные приборы и анализируют полученные результаты. Формируются навыки диагностики и оценки качества. 6. Ожидаемые результаты: Формируются навыки оценки технического состояния двигателей и энергетических систем, анализа результатов испытаний и эффективного использования современных диагностических средств.	Коптилеуов Б.Ж., кандидат технических наук, доцент.
	BD/ EC	TPPTE 3204	Testing of power plants of transport equipment				examination	test	1. Prerequisites: Reliability of transport equipment. 2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge of the methods and principles of testing energy systems in transport equipment, evaluating their operational efficiency, and determining their technical condition. Students learn the process of testing energy systems, mastering various testing methods to assess the operational condition, efficiency, and safety of the systems. They also learn to perform tasks in accordance with the testing methods and standards used during maintenance and repair. 4. Shortcontent: The course covers types of testing, diagnostic methods, and the use of modern measuring instruments to assess the technical condition, operational efficiency, fuel economy, and environmental parameters of engines and power units. 5. Competences: Students master testing methods of energy systems, use measuring instruments, and analyze obtained results. Skills in diagnostics and quality assessment are developed. 6. Expectedresults: Develops skills in assessing the technical condition of engines and power systems, analyzing test results, and effectively using modern diagnostic tools.	Koptileuov B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor.

МЗ	БП/ ТК	OZhM TS 3205	Отын, жағармай материалдары және техникалық сұйықтықтар	5	3	5	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы. 2. Постреквизиттері: Гидро және пневможөтекттер. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге отын, жағармай материалдары және техникалық сұйықтықтардың түрлері, қасиеттері, қолданылуы және олардың көлік техникасындағы рөлі туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер осы материалдардың сапасын бағалау, оларды дұрыс таңдау және қолдану әдістерін меңгереді. Сондай-ақ, студенттер экологиялық талаптарға сәйкес, техникалық сұйықтықтардың әсері мен қауіпсіздігін ескере отырып, көлік техникасын тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Отын, жағармай және техникалық сұйықтықтардың түрлері, қасиеттері, сапасын бағалау әдістері мен қолдану ерекшеліктері туралы білім беріледі. Экологиялық талаптарға сай тиімді пайдалануға үйретеді. 5. Күзиреттілігі: Отын, жағармай және техникалық сұйықтықтардың түрлері мен қасиеттерін білу, оларды тиімді пайдалану және экологиялық талаптарға сай таңдай алу дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер отын, жағармай материалдары және техникалық сұйықтықтардың түрлері, қасиеттері, сапасын бағалау әдістері және қолдану салалары бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгереді. Сонымен қатар, олардың қоршаған ортаға әсерін ескере отырып, тиімді пайдалануға дағдыланады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	БД/ КВ	TSMT Zh 3205	Топливо, смазочные материалы и технические жидкости				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов. 2. Постреквизиты: Гидро- и пневмопривод. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о видах, свойствах, применении топлива, смазочных материалов и технических жидкостей, а также их роли в транспортной технике. В процессе изучения дисциплины студенты изучают методы оценки качества этих материалов, их правильный выбор и применение. Также студенты развивают навыки эффективного использования транспортной техники с учетом экологических требований и воздействия технических жидкостей, а также обеспечения безопасности. 4. Краткое содержание: Изучаются виды, свойства, методы оценки качества и особенности применения топлив, смазочных и технических жидкостей. Обучение эффективному использованию в соответствии с экологическими требованиями. 5. Компетенции: Изучение видов и свойств топлива, смазочных материалов и технических жидкостей, освоение навыков их эффективного использования и выбора в соответствии с экологическими требованиями. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают теоретическими знаниями и практическими навыками по видам, свойствам, методам оценки качества и областям применения топлив, смазочных материалов и технических жидкостей. Также обучаются их эффективному использованию с учетом воздействия на окружающую среду.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	BD/ EC	FTL3 205	Fuel, lubricants and technical liquids				examination	test	1. Prerequisites: Materials science and technology of construction materials. 2. Postrekvizites: Hydro and pneumatic actuator. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge about the types, properties, and applications of fuels, lubricants, and technical fluids, as well as their role in transportation technology. During the course, students will learn methods for evaluating the quality of these materials, their proper selection, and use. Students will also develop skills for the effective use of transportation equipment, considering environmental requirements and the impact of technical fluids, as well as ensuring safety. 4. Shortcontent: The course covers types, properties, quality assessment methods, and application features of fuels, lubricants, and technical fluids. Students are trained in their efficient use according to environmental requirements. 5. Competences: Understanding the types and properties of fuels, lubricants, and technical fluids, and acquiring the skills to use them efficiently and select them in accordance with environmental requirements. 6. Expectedresults: Students acquire theoretical knowledge and practical skills regarding the types, properties, quality assessment methods, and applications of fuels, lubricants, and technical fluids. They also learn to use them efficiently, considering their environmental impact.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
	БП/ ТК	АРМ 3205	Автомобильде пайдаланатын материалдар				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы. 2. Постреквизиттері: Гидро және пневможөетектер. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автомобильдерде қолданылатын материалдардың түрлері, қасиеттері және олардың техникалық талаптарға сәйкестігі туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеруде студенттер автомобильдердің құрылымдық және функционалдық элементтерінде қолданылатын материалдардың физикалық, химиялық және механикалық қасиеттерін зерттейді. Материалдардың беріктігін, қауіпсіздігін, экологиялық талаптарға сәйкестігін және техникалық қызмет көрсету мен жөндеу кезіндегі рөлін түсініп, автомобильдерде материалдарды тиімді пайдалану дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Көлік құралдарын жасау, пайдалану және жөндеу барысында қолданылатын металл, полимер, майлау материалдары, жанармай және техникалық сұйықтықтардың түрлері, қасиеттері мен қолдану салалары қарастырылады. Материалдардың сенімділігі мен экологиялық қауіпсіздігіне баға беріледі. 5. Құзыреттілігі: Материалдардың қасиеттерін, түрлерін және қолдану салаларын білу, автомобиль құрылымындағы материалдарды тиімді таңдау және пайдалану қабілетін қалыптастыру. Сонымен қатар, материалдардың сапасын бағалау және өндірістік процестерде қолдану дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Материалдардың қасиеттерін, қолдану салаларын, автомобиль техникасында тиімді пайдаланылуын түсінеді. Жанармай, майлау және арнайы техникалық сұйықтықтардың түрлерін ажыратып, сапасын бағалай алады. Экологиялық қауіпсіздік талаптарын ескеріп, материалдарды дұрыс таңдауға дағдыланады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	БД/ КВ	АЕМ 3205	Автомобильные эксплуатационные материалы				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов. 2. Постреквизиты: Гидро- и пневмопривод. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о видах, свойствах и соответствии техническим требованиям материалов, используемых в автомобилях. В ходе освоения дисциплины студенты изучают физические, химические и механические свойства материалов, применяемых в структурных и функциональных элементах автомобилей. Они осваивают принципы прочности, безопасности, соответствия экологическим требованиям и роли материалов в процессе технического обслуживания и ремонта, а также приобретают навыки эффективного использования материалов в автомобилях. 4. Краткое содержание: Рассматриваются виды, свойства и области применения металлов, полимеров, смазочных материалов, топлива и технических жидкостей, используемых при производстве, эксплуатации и ремонте транспортных средств. Оценивается надёжность и экологическая безопасность материалов. 5. Компетенции: Знание свойств, видов и областей применения материалов, умение эффективно выбирать и использовать материалы в конструкции автомобиля. Также освоение навыков оценки качества материалов и применения их в производственных процессах. 6. Ожидаемые результаты: Формируется понимание свойств материалов, областей их применения и эффективного использования в автомобильной технике. Обучается различать виды топлива, смазочных и технических жидкостей, оценивать их качество и учитывать экологические требования при выборе материалов.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	BD/ EC	AOM 3205	Automotive operational materials				examination	test	1. Prerequisites: Materials science and technology of construction materials. 2. Postrekvizites: Hydro and pneumatic actuator. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the types, properties, and technical compliance of materials used in automobiles. During the course, students will study the physical, chemical, and mechanical properties of materials applied in the structural and functional elements of vehicles. They will learn about the strength, safety, compliance with environmental requirements, and the role of materials in maintenance and repair processes, as well as acquire skills for the effective use of materials in automobiles. 4. Shortcontent: The types, properties, and applications of metals, polymers, lubricants, fuels, and technical fluids used in the manufacturing, operation, and maintenance of vehicles are studied. The reliability and environmental safety of materials are assessed. 5. Competences: Knowledge of the properties, types, and applications of materials, ability to effectively select and use materials in automotive structures. Also, mastering skills in assessing material quality and applying them in manufacturing processes. 6. Expectedresults: Develops an understanding of material properties, areas of application, and efficient use in automotive engineering. Gains the ability to identify types of fuels, lubricants, and technical fluids, assess their quality, and consider environmental requirements when selecting materials.	Nurzhан D. PhD., senior lecturer

МЗ	БП/ ТК	ОАН 3206	Өзара ауыстырымдылық негіздері	5	3	5	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Математика I, II. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының динамикасы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге өзара ауыстырымдылық принциптерін, оның теориялық негіздерін және инженерлік практикада қолдану әдістерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер әртүрлі машиналар мен механизмдер үшін бөлшектердің өзара ауыстырымдылық талаптарын, өлшемдік және сапалық сәйкестігін зерттейді. Сонымен қатар, студенттер ауыстырымдылық стандарттары мен техникалық шарттарды меңгеріп, бөлшектер мен жинақтардың тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ететін дағдыларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттер бөлшектер мен тораптардың өзара алмастырылуын қамтамасыз ететін негізгі принциптермен танысады. Шектер мен шақтамалар жүйесі, дәлдік кластары, беттердің кедір-бұдырлығы және техникалық өлшемдердің сәйкестігі жөнінде теориялық және практикалық білім алады. 5. Құзыреттілігі: Өзара ауыстырымдылық негіздері бойынша физикалық құбылыстар мен процестерді түсіну, есептеу және модельдеу дағдыларын меңгеру. Әртүрлі жүйелердегі өзара әрекеттерді талдау және инженерлік шешімдерді қабылдау қабілетін қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер өзара ауыстырымдылық, шақтамалар мен қонулар жүйесі, өлшемдер мен техникалық өлшеулердің дәлдігі туралы терең білім алады. Практикада шақтамалар мен қонуларды қолдана білу, техникалық құжаттамаларды оқу және өңдеу, өлшеу құралдарын тиімді пайдалану қабілеттері қалыптасады. Сонымен қатар, машина бөлшектерін жасау мен құрастыру кезінде сапаны қамтамасыз етуге бағытталған дағдыларды меңгереді.	Иманғазиев П.О., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.
	БД/ КВ	ОВ 3206	Основы взаимозаменяемост и				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Математика I, II. 2. Постреквизиты: Динамика транспортной техники. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам принципы взаимозаменяемости, теоретические основы и методы применения в инженерной практике. В ходе изучения дисциплины студенты изучают требования взаимозаменяемости деталей для различных машин и механизмов, а также их размеры и качественное соответствие. Кроме того, студенты осваивают стандарты взаимозаменяемости и технические условия, получая навыки обеспечения эффективной работы деталей и узлов. 4. Краткое содержание: Студенты изучают основные принципы обеспечения взаимозаменяемости деталей и узлов. Осваивают систему допусков и посадок, классы точности, шероховатость поверхностей и соответствие технических измерений на теоретическом и практическом уровне. 5. Компетенции: Освоение навыков понимания, расчёта и моделирования физических явлений и процессов в рамках взаимозаменяемости. Формирование способности анализировать взаимодействия в различных системах и принимать инженерные решения. 6. Ожидаемые результаты: Студенты получают глубокие знания о взаимозаменяемости, системе посадок и допусков, точности измерений и технических измерительных средствах. Сформируются практические навыки применения допусков и посадок, чтения и обработки технической документации, эффективного использования измерительных инструментов. Также будет развито умение обеспечивать качество при изготовлении и сборке машинных деталей.	Иманғазиев П.О., магистр сельскохозяйственны х наук, старший преподаватель.

	BD/ EC	BI 3206	Basics of interchangeability				examination	test	1. Prerequisites: Mathematics I, II. 2. Postrekvizites: Dynamics of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to explain to students the principles of interchangeability, its theoretical foundations, and methods of application in engineering practice. During the course, students will study the requirements for interchangeability of parts for various machines and mechanisms, as well as their dimensional and qualitative compliance. Additionally, students will learn the standards for interchangeability and technical specifications, acquiring skills to ensure the efficient operation of parts and assemblies. 4. Shortcontent: Students study the fundamental principles of ensuring interchangeability of parts and assemblies. They gain theoretical and practical knowledge of the system of fits and tolerances, accuracy classes, surface roughness, and conformity of technical measurements. 5. Competences: Mastering the skills to understand, calculate, and model physical phenomena and processes related to interchangeability. Developing the ability to analyze interactions within various systems and make engineering decisions. 6. Expectedresults: Students will gain in-depth knowledge of interchangeability, fit and tolerance systems, measurement accuracy, and technical measuring instruments. They will develop practical skills in applying fits and tolerances, reading and interpreting technical documentation, and using measuring tools effectively. Additionally, they will acquire the ability to ensure quality during the manufacturing and assembly of machine parts.	Imangaziyev P., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer.
	БП/ ТК	SSMN 3206	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Математика I, II. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының динамикасы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі принциптерін, әдістері мен механизмдерін, халықаралық және ұлттық стандарттар мен сертификаттау жүйелерінің түрлерін, өлшемдер мен эталондарға сәйкес келетін талаптарды, өнім сапасын бақылау және бағалау процестерін, стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі принциптерін меңгерту, өлшемдер мен тексерулердің дәлдігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін метрологиялық аспаптармен жұмыс істеу дағдылары. 4. Қысқаша мазмұны: Өнімнің сапасын басқару, стандарттар жүйесін, сертификаттау үрдістерін және өлшем бірлігін қамтамасыз ету әдістерін қамтиды. Бұл салада техникалық реттеу, сәйкестікті бағалау және метрологиялық бақылау мәселелері қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі принциптері мен әдістерін меңгеріп, өнім сапасын бақылау және бағалау процестерін жүзеге асыру қабілетін қалыптастыру. Өлшемдер мен эталондарға сәйкестікті қамтамасыз ету үшін метрологиялық аспаптарды тиімді қолдану дағдыларын игеру. 6. Күтілетін нәтиже: Өнімді стандарттау, сертификаттау және метрологиялық бақылау негіздерін меңгеру; сапаны басқару және техникалық реттеу саласында қажетті дағдылар мен білім алу.	Иманғазиев П.О., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.

	БД/ КВ	ОМСС 3206	Основы метрологии, стандартизации и сертификации				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Математика I, II. 2. Постреквизиты: Динамика транспортной техники. 3. Цель дисциплины: обучить студентов основным принципам, методам и механизмам стандартизации, сертификации и метрологии, видам международных и национальных стандартов и систем сертификации, требованиям, соответствующих измерениям и стандартам, процессам контроля и оценки качества продукции, навыкам работы с метрологическими инструментами, для обеспечения точности и надежности измерений и проверок. 4. Краткое содержание: Охватывает управление качеством продукции, систему стандартов, процессы сертификации и методы обеспечения единства измерений. Рассматриваются вопросы технического регулирования, оценки соответствия и метрологического контроля. 5. Компетенции: Освоение основных принципов и методов стандартизации, сертификации и метрологии, способность осуществлять контроль и оценку качества продукции. Приобретение навыков эффективного использования метрологических приборов для обеспечения соответствия измерений и эталонов. 6. Ожидаемые результаты: Освоение основ стандартизации продукции, сертификации и метрологического контроля; приобретение навыков и знаний в области управления качеством и технического регулирования.	Имангазиев П.О., магистр сельскохозяйственны х наук, старший преподаватель.
	БД/ ЕС	FMSC 3206	Fundamentals of Metrology, Standardization and Certification				examination	test	1. Prerequisites: Mathematics I, II. 2. Postrekvizites: Dynamics of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The purpose of teaching the course: to teach students the basic principles, methods and mechanisms of standardization, certification and metrology, types of international and national standards and certification systems, requirements corresponding to measurements and standards, processes of control and assessment of product quality, skills in working with metrological instruments to ensure the accuracy and reliability of measurements and checks. 4. Shortcontent: Covers quality management of products, the system of standards, certification processes, and methods of ensuring measurement uniformity. Issues of technical regulation, conformity assessment, and metrological control are addressed. 5. Competences: Mastering the fundamental principles and methods of standardization, certification, and metrology, with the ability to conduct product quality control and evaluation. Acquiring skills for effective use of metrological instruments to ensure compliance with measurements and standards. 6. Expectedresults: Mastery of the basics of product standardization, certification, and metrological control; acquisition of skills and knowledge in quality management and technical regulation.	Imangaziyev P., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer.

М6	БП/ ТК	ТТКZh ZhITK 3207	Тиеу-түсіру және қоймалық жұмыстарда жасанды интеллект технологиясын қолдану	5	3	6	емтихан	Жазбаша-ауызша	1. Пререквизиттері: Технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және түрлері. 2. Постреквизиттері: Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету негіздері және көлік логистикасы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге тиеу-түсіру және қоймалық жұмыстарда жасанды интеллект технологиясын қолданудың негізгі принциптері мен әдістерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер қоймалық операцияларды автоматтандыру, тиімділікті арттыру, ресурстарды оңтайлы пайдалану және қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін жасанды интеллект жүйелерін қолдану тәсілдерін меңгереді. Сонымен қатар, деректерді өңдеу, алгоритмдерді қолдану және заманауи технологияларды енгізу дағдыларын дамытуға бағытталған практикалық білім алады. 4. Қысқаша мазмұны: Бұл пән тиеу-түсіру және қоймалық жұмыстарда жасанды интеллект (ЖИ) технологияларын қолдану принциптері мен әдістерін үйретеді. Пәнде қойма мен логистикадағы автоматтандыру, робототехника, ЖИ негізіндегі бақылау жүйелері, мәліметтерді талдау және оңтайландыру мәселелері қарастырылады. Студенттер ЖИ көмегімен материалдарды тасымалдау, сақтау тиімділігін арттыру және процестерді автоматтандыруды меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Тиеу-түсіру және қоймалық жұмыстарда жасанды интеллект технологияларын қолдану әдістерін меңгереді. Қоймалық процестерді автоматтандыру, ресурстарды тиімді пайдалану, қауіпсіздікті арттыру және деректерді өңдеу арқылы шешім қабылдау дағдыларын қалыптастырады. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер жасанды интеллект технологияларын тиеу-түсіру және қоймалық жұмыстарда тиімді пайдалана отырып, автоматтандыру мен процестерді оңтайландыру қабілеттерін меңгереді.	Мұстаяп М.Б., аға оқытушы
	БД/ КВ	РТИPS RSR 3207	Применение технологии искусственного интеллекта при погрузочно-разгрузочных и складских работах				емтихан	Письменно-устно	1. Пререквизиты: Типа и эксплуатация технологического оборудования. 2. Постреквизиты: Основы транспортно-экспедиторского обслуживания и транспортная логистика. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам основные принципы и методы применения технологий искусственного интеллекта в погрузочно-разгрузочных и складских работах. В ходе освоения дисциплины студенты изучат методы применения систем искусственного интеллекта для автоматизации складских операций, повышения эффективности, оптимального использования ресурсов и обеспечения безопасности. Также они получают практические знания, направленные на развитие навыков обработки данных, применения алгоритмов и внедрения современных технологий. 4. Краткое содержание: Данный курс изучает принципы и методы применения технологий искусственного интеллекта (ИИ) в погрузочно-разгрузочных и складских работах. В программе рассматриваются автоматизация складской логистики, робототехника, системы контроля на основе ИИ, анализ данных и оптимизация процессов. Студенты осваивают использование ИИ для повышения эффективности транспортировки, хранения материалов и автоматизации процессов. 5. Компетенции: Осваивают методы применения технологий искусственного интеллекта в погрузочно-разгрузочных и складских работах. Формируются навыки автоматизации складских процессов, эффективного использования ресурсов, повышения безопасности и принятия решений на основе обработки данных. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают навыками эффективного применения технологий искусственного интеллекта в погрузочно-разгрузочных и складских работах, а также автоматизации и оптимизации процессов.	Мустаяп М.Б., старший преподаватель

	BD/ EC	AAITL UWO 3207	The use of artificial intelligence technology in loading and unloading and storage operations				examination	written and oral	1. Prerequisites: Type and operation of technological equipment. 2. Postrekvizites: Fundamentals of freight forwarding services and transport Logistics. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain to students the fundamental principles and methods of applying artificial intelligence technologies in loading-unloading and warehouse operations. During the course, students will learn methods of using AI systems to automate warehouse operations, increase efficiency, optimize resource use, and ensure safety. Additionally, they will acquire practical knowledge aimed at developing skills in data processing, algorithm application, and implementing modern technologies. 4. Shortcontent: This course covers the principles and methods of applying artificial intelligence (AI) technologies in loading, unloading, and warehousing operations. It includes automation of warehouse logistics, robotics, AI-based control systems, data analysis, and process optimization. Students learn to use AI to improve the efficiency of material handling, storage, and process automation. 5. Competences: Acquire skills in applying artificial intelligence technologies to loading, unloading, and warehouse operations. Develop abilities in process automation, efficient resource use, safety improvement, and data-driven decision-making. 6. Expectedresults: Students acquire skills to effectively apply artificial intelligence technologies in loading, unloading, and warehousing operations, as well as in process automation and optimization.	Mustaip M., Senior Lecturer
	БП/ ТК	ТТZhA ZhI 3207	Тиеу-түсіру жұмыстарын автоматтандыру және жасанды интеллект				емтихан	Жазбаша-ауызша	1. Пререквизиттері: Технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және түрлері. 2. Постреквизиттері: Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету негіздері және көлік логистикасы. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге тиеу-түсіру жұмыстарын автоматтандыру және жасанды интеллект технологияларын қолданудың негізгі принциптері мен әдістерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер тиеу-түсіру процестерін автоматтандыру, тиімділікті арттыру, жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жасанды интеллект жүйелерін пайдалану әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, алгоритмдер мен деректерді өңдеу, интеллектуалды жүйелерді жобалау және заманауи технологияларды енгізу дағдыларын дамытуға қажетті практикалық білім алады. 4. Қысқаша мазмұны: Жүктерді тиеу-түсіру және қойма операцияларын автоматтандыруда заманауи технологияларды, соның ішінде жасанды интеллект жүйелерін қолдану жолдарын қарастырады. Автоматты басқару, сенсорлық жүйелер және логистикалық процестерді оңтайландыру тәсілдері үйретіледі. 5. Құзыреттілігі: Жасанды интеллект пен автоматтандыру құралдарын пайдалану арқылы тиеу-түсіру жұмыстарын басқару, логистикалық процестерді оңтайландыру және тиімді шешім қабылдау дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Автоматтандырылған тиеу-түсіру және қоймалық жұмыстарда жасанды интеллект жүйелерін тиімді қолдану бойынша білім мен дағдыны меңгеру, логистикалық процестерді оңтайландыру қабілетін қалыптастыру.	Мұстап М.Б., аға оқытушы

	БД/ КВ	APRRI I 3207	Автоматизация погрузочно- разгрузочных работ и искусственный интеллект				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Типа и эксплуатация технологического оборудования. 2. Постреквизиты: Основы транспортно-экспедиторского обслуживания и транспортная логистика. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам основные принципы и методы применения технологий искусственного интеллекта для автоматизации погрузочно-разгрузочных работ. В процессе освоения дисциплины студенты изучают методы использования систем искусственного интеллекта для автоматизации процессов погрузки и разгрузки, повышения эффективности и обеспечения безопасности труда. Кроме того, они приобретают практические знания по алгоритмам и обработке данных, проектированию интеллектуальных систем и внедрению современных технологий. 4. Краткое содержание: Рассматриваются пути применения современных технологий, включая системы искусственного интеллекта, в автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских операций. Обучает методам автоматического управления, сенсорным системам и оптимизации логистических процессов. 5. Компетенции: Освоение навыков управления погрузочно-разгрузочными работами с применением ИИ и автоматизации, оптимизация логистических процессов и принятие эффективных решений. 6. Ожидаемые результаты: Формирование знаний и навыков эффективного применения систем искусственного интеллекта в автоматизированных погрузочно-разгрузочных и складских работах, развитие способности оптимизировать логистические процессы.	Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	BD/ EC	MHAA I 3207	Material handling automation and artificial intelligence				examination	written and oral	1. Prerequisites: Type and operation of technological equipment. 2. Postrekvizites: Fundamentals of freight forwarding services and transport Logistics. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to explain the basic principles and methods of using artificial intelligence technologies for automating loading and unloading operations. During the course, students will learn methods of using AI systems to automate loading and unloading processes, increase efficiency, and ensure work safety. In addition, they will acquire practical knowledge in algorithms and data processing, designing intelligent systems, and implementing modern technologies. 4. Shortcontent: Covers the application of modern technologies, including artificial intelligence systems, in the automation of loading, unloading, and warehouse operations. Teaches methods of automatic control, sensor systems, and optimization of logistics processes. 5. Competences: Acquiring skills in managing loading and unloading operations using AI and automation, optimizing logistics processes, and making effective decisions. 6. Expectedresults: Development of knowledge and skills for effective application of artificial intelligence systems in automated loading, unloading, and warehouse operations, with the ability to optimize logistics processes.	Mustaip M., Senior Lecturer

M7	БП/ ТК	ATD 3208	Автомобильдерді техникалық диагностикалау	5	3	6	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері. 2. Постреквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автомобильдердің техникалық жағдайын диагностикалау әдістері мен принциптерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер автомобильдердің негізгі жүйелерінің (қозғалтқыш, трансмиссия, басқыштар және т.б.) ақауларын анықтау, диагностикалық құрал-жабдықтарды қолдану, және оларды тиімді жөндеу бойынша дағдыларды меңгереді. Сонымен қатар, автомобильдердің техникалық күйін бағалау және олардың жұмыс тиімділігін арттыру үшін қажетті теориялық және практикалық білім алуға бағытталған. 4. Қысқаша мазмұны: Автомобильдердің техникалық жағдайын бағалау әдістері, ақауларды анықтау принциптері және диагностикалық құралдарды қолдану негіздері оқытылады. Көлік жүйелерін (қозғалтқыш, трансмиссия, тежеу жүйесі және т.б.) тексеру мен ақауларды дәл анықтау бойынша теориялық және практикалық білім беріледі. 5. Құзыреттілігі: Автомобильдердің техникалық жағдайын бағалау әдістерін меңгеріп, ақауларды анықтау, диагностикалық құралдарды қолдану және техникалық қызмет көрсету бойынша шешім қабылдау дағдыларын қалыптастырады. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер автокөлік құралдарының техникалық жағдайын бағалау әдістерін меңгеріп, ақауларды анықтау және диагностикалау құралдарын тиімді пайдалана біледі. Нақты техникалық жүйелердің (қозғалтқыш, трансмиссия, тежеу жүйесі және т.б.) жұмысын тексеріп, қорытынды шығару қабілеті қалыптасады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	БД/ КВ	TDA 3208	Техническая диагностика автомобилей				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин. 2. Постреквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 3. Цель дисциплины: ознакомить студентов с методами и принципами диагностики технического состояния автомобилей. В ходе курса студенты изучают способы выявления неисправностей в основных системах автомобилей (двигатель, трансмиссия, тормоза и др.), используют диагностическое оборудование и осваивают навыки эффективного ремонта. Также дисциплина направлена на получение теоретических и практических знаний для оценки технического состояния автомобилей и повышения их эксплуатационной эффективности. 4. Краткое содержание: Изучаются методы оценки технического состояния автомобилей, принципы выявления неисправностей и основы использования диагностических средств. Обеспечивается теоретическое и практическое обучение по проверке систем транспортного средства (двигатель, трансмиссия, тормозная система и др.) и точному выявлению неисправностей. 5. Компетенции: Формируются навыки оценки технического состояния автомобилей, выявления неисправностей, применения диагностического оборудования и принятия решений по техническому обслуживанию. 6. Ожидаемые результаты: После изучения дисциплины студенты овладеют методами оценки технического состояния автомобилей, смогут эффективно использовать диагностическое оборудование и выявлять неисправности в различных системах (двигатель, трансмиссия, тормозная система и т.д.).	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	BD/ EC	TDC 3208	Technical diagnostics of cars (minor, minor)				examination	written and oral	1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts. 2. Postrekvizites: Car service and corporate service. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to familiarize students with the methods and principles of vehicle technical diagnostics. During the course, students will learn how to identify faults in the main vehicle systems (engine, transmission, brakes, etc.), use diagnostic equipment, and acquire skills for efficient repair. The course is also aimed at gaining theoretical and practical knowledge for assessing the technical condition of vehicles and improving their operational efficiency. 4. Shortcontent: The course covers methods for assessing the technical condition of vehicles, principles of fault detection, and the basics of using diagnostic tools. It provides theoretical and practical training in inspecting vehicle systems (engine, transmission, brake system, etc.) and accurately identifying malfunctions. 5. Competences: Develops skills in assessing the technical condition of vehicles, identifying faults, using diagnostic equipment, and making decisions on technical maintenance. 6. Expectedresults: Upon completion of the course, students will master methods for assessing the technical condition of vehicles, be able to effectively use diagnostic equipment, and identify faults in various systems (engine, transmission, brake system, etc.).	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
	БП/ ТК	АТКВ N 3208	Автокөліктердің техникалық күйін бақылау негіздері				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері. 2. Постреквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөліктердің техникалық күйін бақылау әдістері мен принциптерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер автокөліктердің негізгі жүйелерінің жұмыс жағдайын бағалауды, техникалық ақауларды анықтау үшін қажетті диагностикалық құралдарды қолдануды үйренеді. Сонымен қатар, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын тиімді ұйымдастыру, автокөліктердің ұзақ мерзімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Автокөліктердің техникалық жай-күйін бағалау, ақауларды анықтау және техникалық бақылау әдістерін меңгеру, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету сапасын арттыруға бағытталған білім беру. 5. Құзыреттілігі: Автокөліктердің техникалық күйін бағалау әдістерін меңгеру, ақауларды анықтау және алдын алу дағдыларын қалыптастыру, бақылау құрылғыларын қолдана отырып техникалық параметрлерді талдау қабілетін дамыту. 6. Күтілетін нәтиже: Автокөліктердің техникалық жағдайын бағалау әдістерін меңгеру, ақауларды анықтау мен бақылау құралдарын қолдана білу, техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтау.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	БД/ КВ	ОКТС A 3208	Основы контроля технического состояния автомобиля				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин. 2. Постреквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам методы и принципы контроля технического состояния автомобилей. В ходе освоения дисциплины студенты научатся оценивать состояние основных систем автомобилей, использовать диагностические инструменты для выявления технических неисправностей. Также студенты овладеют навыками эффективной организации технического обслуживания и ремонта, а также обеспечат долговечную эксплуатацию автомобилей. 4. Краткое содержание: Изучение методов оценки технического состояния автомобилей, выявления неисправностей и проведения технического контроля, направленных на повышение качества технического обслуживания. 5. Компетенции: Освоение методов оценки технического состояния автомобилей, формирование навыков выявления и предотвращения неисправностей, развитие способности анализировать технические параметры с использованием контрольно-измерительных приборов. 6. Ожидаемые результаты: Освоение методов оценки технического состояния автомобилей, умение выявлять неисправности и применять контрольные приборы, соблюдение требований технической безопасности.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	BD/ EC	FMTC C 3208	Fundamentals of monitoring the technical condition of the car				examination	written and oral	1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts. 2. Postrekvizites: Car service and corporate service. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to explain the methods and principles of monitoring the technical condition of vehicles. During the course, students will learn to assess the condition of the main vehicle systems, use diagnostic tools to detect technical faults, and acquire skills in effectively organizing maintenance and repair work to ensure the long-term operation of vehicles. 4. Shortcontent: Study of methods for assessing the technical condition of vehicles, identifying faults, and conducting technical inspections aimed at improving the quality of vehicle maintenance. 5. Competences: Mastering methods for assessing the technical condition of vehicles, developing skills in identifying and preventing malfunctions, and enhancing the ability to analyze technical parameters using diagnostic and measuring equipment. 6. Expectedresults: Mastering methods of assessing vehicle technical condition, identifying faults, using diagnostic tools, and complying with technical safety requirements.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
M5	БП/ ТК	KTSSh 4209	Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу	8	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік техникасының сенімділігі мен жөндеуі саласындағы негізгі принциптер, әдістер және технологиялар туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көлік техникасының сенімділігін бағалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру, көлік құралдарының үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, көлік техникасының ақауларын диагностикалау және жөндеу дағдыларын дамытады. 4. Қысқаша мазмұны: Көлік құралдарының техникалық жағдайын бағалау, сенімділік көрсеткіштерін есептеу, істен шығу себептерін талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүйелерін оңтайландыру, агрегаттар мен тораптардың ресурсын арттыру, диагностикалық әдістер мен сенімділікке әсер ететін факторларды зерттеу мәселелерін қарастырады. 5. Құзыреттілігі: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу саласында техникалық жүйелердің сенімділігін бағалау және арттыру әдістерін меңгеру, ақауларды анықтау және тиімді жөндеу тәсілдерін қолдану қабілеттерін қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Көлік техникасының сенімділігін бағалау, істен шығу себептерін талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді жоспарлау, ақауларды диагностикалау және техниканың жұмыс істеу мерзімін ұзарту бойынша білім мен дағды қалыптастырылады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	БД/ KB	NRTT 4209	Надежность и ремонт транспортной техники				емтихан	Письменно-устно	1. Пререквизиты: Динамика транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и технологиях надежности и ремонта транспортной техники. В процессе освоения дисциплины студенты изучат методы оценки надежности транспортной техники, организацию технического обслуживания и ремонта, а также способы обеспечения бесперебойной работы транспортных средств. Кроме того, студенты развивают навыки диагностики неисправностей и ремонта транспортной техники, что направлено на обеспечение технической безопасности. 4. Краткое содержание: Рассматриваются вопросы оценки технического состояния транспортных средств, расчёта показателей надёжности, анализа причин отказов, оптимизации систем технического обслуживания и ремонта, повышения ресурса агрегатов и узлов, а также методы диагностики и факторы, влияющие на надёжность. 5. Компетенции: Профессиональная компетентность в области надежности и ремонта автомобильной техники включает освоение методов оценки и повышения надежности технических систем, выявление неисправностей и применение эффективных способов ремонта. 6. Ожидаемые результаты: Формируются знания и навыки по оценке надёжности транспортной техники, анализу причин отказов, планированию технического обслуживания и ремонта, диагностике неисправностей и продлению срока службы техники.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	BD/ EC	RRTE 4209	Reliability and repair of transport equipment. (минор, minor)				examination	written and oral	1. Prerequisites: Dynamics of transport equipment. 2. Postrekvizites: Final certification. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline: to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles, methods, and technologies of reliability and repair of transport equipment. During the course, students will study the methods of evaluating the reliability of transport equipment, organizing maintenance and repair, as well as ways to ensure the continuous operation of vehicles. In addition, students will develop skills in diagnosing malfunctions and repairing transport equipment, aimed at ensuring technical safety. 4. Shortcontent: Covers the assessment of vehicle technical condition, calculation of reliability indicators, analysis of failure causes, optimization of maintenance and repair systems, extension of unit and component lifespan, diagnostic methods, and factors affecting reliability. 5. Competences: Professional competence in vehicle reliability and repair involves mastering methods for assessing and improving the reliability of technical systems, identifying faults, and applying effective repair techniques. 6. Expectedresults: Develops knowledge and skills in assessing vehicle reliability, analyzing failure causes, planning maintenance and repairs, diagnosing faults, and extending the service life of machinery.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
	БП/ TK	MZhT 4209	Машина жөндеу технологиясы				емтихан	Жазбаша-ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге машина жөндеу технологиясының принциптері, әдістері мен процесстері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер машиналарды жөндеуге қажетті құрал-жабдықтарды, техникалық сипаттамаларды зерттеп, жөндеу жұмыстарын тиімді ұйымдастыру және жүргізу әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, жөндеу процесін оңтайландыру, оның сапасын арттыру және жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету дағдыларын дамытуға бағытталған білім алады. 4. Қысқаша мазмұны: Машина бөлшектерінің тозуын анықтау, жөндеу әдістерін таңдау және қалпына келтіру технологияларын қолдану жолдарын қарастырады. 5. Құзыреттілігі: Машиналарды жөндеу тәсілдерін, ақауларды анықтау мен қалпына келтіру технологияларын меңгеріп, техникалық құжаттамамен жұмыс істеу және жөндеу сапасын бағалау дағдылары қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Машина бөлшектерін диагностикалау, ақауларын анықтау және жөндеу жұмыстарын тиімді ұйымдастыру дағдыларын меңгеру.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	БД/ KB	TRM 4209	Технология ремонта машин				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Динамика транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и процессах технологии ремонта машин. В процессе освоения дисциплины студенты изучат оборудование, необходимое для ремонта машин, технические характеристики, а также методы эффективной организации и проведения ремонтных работ. Кроме того, они приобретут навыки оптимизации процесса ремонта, повышения его качества и обеспечения безопасности на рабочем месте. 4. Краткое содержание: Рассматривает методы определения износа деталей машин, выбор способов ремонта и применение технологий восстановления. 5. Компетенции: Формируются навыки выявления неисправностей, применения технологий ремонта и работы с технической документацией. 6. Ожидаемые результаты: Освоение навыков диагностики деталей машин, выявления неисправностей и эффективной организации ремонтных работ.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	BD/ EC	MRT 4209	Machine repair technology				examination	written and oral	1. Prerequisites: Dynamics of transport equipment. 2. Postrekvizites: Final certification. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and processes of machine repair technology. During the course, students will study the equipment required for machine repairs, technical specifications, as well as methods for effective organization and execution of repair work. Additionally, they will acquire skills in optimizing the repair process, improving its quality, and ensuring workplace safety. 4. Shortcontent: Covers methods for determining wear of machine parts, selecting repair techniques, and applying restoration technologies. 5. Competences: Skills in fault detection, repair technologies, and working with technical documentation are developed. 6. Expectedresults: Acquisition of skills in machine parts diagnostics, fault detection, and effective organization of repair operations.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
M5	БП/ ТК	AKLS 4201	Автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау	5	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау процестері, принциптері мен талаптары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автокөлік құралдарының техникалық талаптарға сәйкестігін бағалау, сертификаттау және лицензиялау рәсімдеріне қажетті құжаттарды дайындау және тексеру әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, автокөлік құралдарының қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету, халықаралық және ұлттық стандарттарға сәйкес оларды сертификаттау және лицензиялауды ұйымдастыру бойынша дағдыларды дамытады. 4. Қысқаша мазмұны: Бұл пәнде автокөлік құралдарының техникалық регламенттерге, қауіпсіздік және экологиялық стандарттарға сәйкестігін бағалау, лицензиялау және сертификаттау рәсімдері оқытылады. Сонымен қатар, өнім сапасын бақылау және сәйкестігін дәлелдеу әдістері қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Көлік құралдарының техникалық регламенттерге, экологиялық және қауіпсіздік стандарттарына сәйкестігін сараптау, нормативтік-құқықтық құжаттар негізінде лицензиялау және сертификаттау рәсімдерін жүзеге асыру, сондай-ақ өнім сапасын бағалау мен сәйкестігін дәлелдеу әдістерін қолдану бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер автокөлік құралдарының техникалық регламенттерге, экологиялық және қауіпсіздік стандарттарына сәйкестігін бағалай отырып, лицензиялау және сертификаттау рәсімдерін жүзеге асыра алады; өнім сапасын бақылау мен сәйкестігін дәлелдеу әдістерін меңгереді.	Мұстап М.Б., аға оқытушы

	БД/ KB	LSAT 4201	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Организация эксплуатации транспортных средств. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о процессах лицензирования и сертификации автомобильных средств, принципах и требованиях к ним. В ходе освоения дисциплины студенты научатся оценивать соответствие техническим требованиям автомобильных средств, готовить и проверять документы, необходимые для процедур сертификации и лицензирования. Кроме того, студенты развивают навыки обеспечения безопасности и качества автомобильных средств, организации их сертификации и лицензирования в соответствии с международными и национальными стандартами. 4. Краткое содержание: В данном курсе изучаются процедуры оценки соответствия автотранспортных средств техническим регламентам, стандартам безопасности и экологии, а также процессы лицензирования и сертификации. Рассматриваются методы контроля качества продукции и подтверждения соответствия. 5. Компетенции: Освоение теоретических знаний и практических навыков по экспертизе соответствия транспортных средств техническим регламентам, экологическим и требованиям безопасности, осуществлению процедур лицензирования и сертификации на основе нормативно-правовых документов, а также применению методов оценки качества продукции и доказательства соответствия. 6. Ожидаемые результаты: Студенты смогут проводить оценку соответствия автотранспортных средств техническим регламентам, экологическим и стандартам безопасности, выполнять процедуры лицензирования и сертификации, а также применять методы контроля качества и подтверждения соответствия.	Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	BD/ EC	LCT 4201	Licensing and certification for road transport				examination	written and oral	1. Prerequisites: Organization of vehicle operation. 2. Postrekvizites: Final assessment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the processes, principles, and requirements of licensing and certification of vehicles. During the course, students will learn how to assess the compliance of vehicles with technical requirements, prepare and verify the necessary documents for certification and licensing procedures. Additionally, students will develop skills in ensuring vehicle safety and quality, as well as organizing their certification and licensing in accordance with international and national standards. 4. Shortcontent: This course covers the procedures for assessing compliance of motor vehicles with technical regulations, safety and environmental standards, as well as licensing and certification processes. Methods for quality control and conformity verification are also studied. 5. Competences: Acquisition of theoretical knowledge and practical skills in assessing the compliance of vehicles with technical regulations, environmental and safety standards; conducting licensing and certification procedures based on regulatory documents; and applying methods for product quality evaluation and conformity verification. 6. Expectedresults: Students will be able to assess the compliance of motor vehicles with technical regulations, environmental and safety standards, carry out licensing and certification procedures, and apply methods for quality control and conformity verification.	Mustaip M., Senior Lecturer

	БП/ ТК	AS 4210	Автотехникалық сараптама				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автотехникалық сараптама жүргізу принциптері, әдістері мен рәсімдері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көлік құралдарының техникалық жағдайын бағалау, олардың ақауларын анықтау және жөндеу құнын анықтау үшін қажетті сараптамалық құралдар мен әдістерді меңгереді. Сонымен қатар, олар автотехникалық сараптаманы жүргізу кезінде құқықтық және этикалық нормаларды сақтай отырып, автокөлік құралдарына қатысты қорытындылар мен ұсыныстар жасау дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Автотехникалық сараптама көлік оқиғалары мен техникалық ақауларды талдау арқылы олардың себеп-салдарын анықтауға бағытталған. Бұл салада көлік құралдарының техникалық жай-күйін, апат алдындағы және апаттан кейінгі жағдайын бағалау әдістері қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Автотехникалық сараптама саласында техникалық жағдайды анықтау, зақымдарды бағалау, апаттар мен ақаулар себептерін талдау дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, сараптамалық құжаттарды дайындау және нәтижелерді дәлелдеу қабілеттері қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалау, апат себептерін сараптамалық жолмен анықтау, сараптама қорытындысын жасау және нормативтік-құқықтық талаптарды қолдану қабілетін қалыптастыру.	Мұстап М.Б., аға оқытушы
	БД/ КВ	АЕ 4210	Автотехническая экспертиза				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Организация эксплуатации транспортных средств. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и процедурах проведения автотехнической экспертизы. В процессе освоения дисциплины студенты научатся оценивать техническое состояние транспортных средств, выявлять их неисправности и определять стоимость ремонта с помощью необходимых экспертных инструментов и методов. Кроме того, студенты будут развивать навыки соблюдения правовых и этических норм при проведении автотехнической экспертизы и формировании выводов и рекомендаций по транспортным средствам. 4. Краткое содержание: Автотехническая экспертиза направлена на установление причин и последствий дорожно-транспортных происшествий и технических неисправностей путем их анализа. Рассматриваются методы оценки технического состояния транспортных средств до и после аварий. 5. Компетенции: Осваивает навыки определения технического состояния, оценки повреждений, анализа причин аварий и неисправностей в области автотехнической экспертизы. Также формирует умения составления экспертных заключений и обоснования результатов. 6. Ожидаемые результаты: Формирование способности оценивать техническое состояние транспортных средств, устанавливать причины ДТП с использованием экспертных методов, составлять экспертное заключение и применять нормативно-правовые требования.	Мұстап М.Б., старший преподаватель

	BD/ EC	ATE 4210	Automotive technical expertise				examination	written and oral	1. Prerequisites: Organization of vehicle operation. 2. Postrekvizites: Final assessment. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the course: to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and procedures of conducting automotive technical expertise. In the process of mastering the course, students will learn to assess the technical condition of vehicles, identify their faults, and determine repair costs using the necessary expert tools and methods. Additionally, students will develop skills in adhering to legal and ethical standards when conducting automotive technical expertise and formulating conclusions and recommendations regarding vehicles. 4. Shortcontent: Auto-technical expertise focuses on identifying the causes and consequences of traffic accidents and technical malfunctions through detailed analysis. It covers methods for assessing the technical condition of vehicles before and after incidents. 5. Competences: Acquires skills in determining technical condition, assessing damages, analyzing causes of accidents and malfunctions in the field of automotive technical expertise. Also develops abilities to prepare expert reports and justify findings. 6. Expectedresults: Development of skills to assess the technical condition of vehicles, determine the causes of accidents using expert methods, prepare technical reports, and apply relevant regulatory and legal standards.	Mustaip M., Senior Lecturer
Бейіндеуші пәндер/ Профилирующие дисциплины/ Profile disciplines										
M3	Бел/ ТК	TZhPT 3301	Технологиялық құрал- жабдықтарды пайдалану және түрлері	5	3	5	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге өндірістік процестерде қолданылатын негізгі технологиялық құрал-жабдықтардың түрлері, олардың жұмыс принциптері, пайдалану ерекшеліктері мен тиімділігін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер әртүрлі құрал-жабдықтардың конструкциялық ерекшеліктерін, олардың жұмысын ұйымдастыруды, жөндеу және техникалық қызмет көрсету талаптарын зерттейді. Сонымен қатар, студенттер өндірістік процестерді автоматтандыру мен оптимизациялау әдістерін меңгереді, және құрал-жабдықтардың жұмыс тиімділігін арттыру бойынша дағдыларды алады. 4. Қысқаша мазмұны: Студенттерге өндірістік үдерістерде қолданылатын құрал-жабдықтардың жіктелуі, құрылымы, жұмыс істеу принциптері және пайдалану ерекшеліктері туралы білім беріледі. Техникалық сипаттамаларын талдау, тиімді пайдалану әдістерін үйрену және техникалық қызмет көрсету мен жөндеу негіздері қамтылады. 5. Құзыреттілігі: Технологиялық құрал-жабдықтарды тиімді пайдалану, олардың түрлері мен құрылымын білу, өндіріс процестерін автоматтандыру және техникалық қызмет көрсету дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер технологиялық құрал-жабдықтардың түрлерін ажырата алады, олардың жұмыс істеу принципін түсінеді, техникалық сипаттамаларын талдай алады және оларды қауіпсіз әрі тиімді пайдалануды меңгереді.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	ПД/ KB	ТЕТО 3301	Типа и эксплуатация технологического оборудования				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Энергетические установки транспортной техники. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам типы основных технологических средств, принципы их работы, особенности эксплуатации и эффективность применения в производственных процессах. В ходе изучения дисциплины студенты исследуют конструктивные особенности различных средств, организацию их работы, требования по обслуживанию и ремонту. Кроме того, студенты осваивают методы автоматизации и оптимизации производственных процессов, а также приобретают навыки повышения эффективности работы оборудования. 4. Краткое содержание: Студенты получают знания о классификации, конструкции, принципах работы и особенностях эксплуатации оборудования, используемого в производственных процессах. Рассматриваются технические характеристики, методы эффективного использования, основы технического обслуживания и ремонта. 5. Компетенции: Эффективное использование технологического оборудования, знание его видов и конструкции, освоение навыков автоматизации производственных процессов и технического обслуживания. 6. Ожидаемые результаты: Студенты смогут различать виды технологического оборудования, понимать принципы его работы, анализировать технические характеристики и применять оборудование безопасно и эффективно.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	PD/ EC	DOPE 3301	Type and operation of technological equipment				examination	test	1. Prerequisites: Power plants of transport equipment. 2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars (минор, minor). 3. Aim of the discipline: The purpose of teaching the discipline: to explain to students the types of basic technological equipment, the principles of their operation, the features of their use, and the efficiency of their application in production processes. During the course, students will explore the structural features of various tools, the organization of their work, and the maintenance and repair requirements. Additionally, students will learn methods of automating and optimizing production processes, as well as gaining skills in improving the efficiency of equipment operation. 4. Shortcontent: Students acquire knowledge about the classification, structure, operating principles, and usage features of equipment used in industrial processes. The course covers technical specifications, effective utilization methods, and the basics of maintenance and repair. 5. Competences: Effective use of technological equipment, knowledge of its types and structure, mastering skills in automation of production processes and maintenance. 6. Expectedresults: Students will be able to identify types of technological equipment, understand their operating principles, analyze technical specifications, and apply equipment safely and efficiently.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
	БeП/ TK	TKZhZ hPN 3301	Технологиялық құрал- жабдықтарды жоспарлау және пайдалану негіздері				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге технологиялық құрал-жабдықтарды жоспарлау, пайдалану және олардың тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету негіздерін түсіндіру. Студенттер әртүрлі өндірістік құрал-жабдықтардың жұмыс принциптері мен ұйымдастыру әдістерін зерттеп, олардың жұмысын оңтайландыру және тиімді пайдалану әдістерін меңгереді. Сондай-ақ, құрал-жабдықтарды жоспарлау барысында қажетті экономикалық, техникалық және экологиялық талаптарды ескеріп, өндірістік процестердің тиімділігін арттыру дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Технологиялық құрал-жабдықтарды тиімді жоспарлау, орналастыру және пайдаланудың теориялық негіздерін, олардың жұмыс істеу принциптері мен қолдану салаларын қарастырады. 5. Құзыреттілігі: Технологиялық құрал-жабдықтарды дұрыс жоспарлау, таңдау және тиімді пайдалану бойынша білім мен дағдыларды меңгеру, өндірістік процестердің талаптарына сай техникалық шешімдер қабылдай білу. 6. Күтілетін нәтиже: Технологиялық құрал-жабдықтарды тиімді жоспарлау, орналастыру және пайдалану тәсілдерін меңгеріп, өндірістік процестердің тиімділігін арттыру жолдарын түсінеді.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	ПД/ KB	ОЕРТ О 3301	Основы эксплуатации и планирования технологических оборудований				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Энергетические установки транспортной техники. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам основы планирования, эксплуатации технологического оборудования и обеспечения его эффективной работы. Студенты изучают принципы работы различных производственных средств и методы их организации, осваивают способы оптимизации их работы и эффективного использования. Также в процессе планирования оборудования студенты учитывают необходимые экономические, технические и экологические требования, формируя навыки повышения эффективности производственных процессов. 4. Краткое содержание: Рассматривает теоретические основы эффективного планирования, размещения и эксплуатации технологического оборудования, принципы его работы и области применения. 5. Компетенции: Освоение знаний и навыков по правильному планированию, выбору и эффективному использованию технологического оборудования, умение принимать технические решения в соответствии с требованиями производственных процессов. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает методы эффективного планирования, размещения и эксплуатации технологического оборудования, понимает пути повышения эффективности производственных процессов.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	PD/ EC	FOPTE 3301	Fundamentals of operation and planning of technological equipment				examination	test	1. Prerequisites: Power plants of transport equipment. 2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars (minor). 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to explain to students the basics of planning, utilizing, and ensuring the efficient operation of technological equipment. Students will study the operating principles of various production equipment and methods of organization, learning how to optimize their performance and usage. Additionally, while planning equipment, students will consider the necessary economic, technical, and ecological requirements, developing skills to improve the efficiency of production processes. 4. Shortcontent: Covers the theoretical foundations of efficient planning, placement, and operation of technological equipment, including principles of functioning and areas of application. 5. Competences: Acquisition of knowledge and skills in proper planning, selection, and efficient use of technological equipment, with the ability to make technical decisions in accordance with production process requirements 6. Expectedresults: Gains knowledge of effective methods for planning, placing, and operating technological equipment, and understands ways to improve production process efficiency.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer

M5	Беп/ ТК	КТТР N 3302	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	5	3	5	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 2. Постреквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік техникасын техникалық пайдалану негіздерін, оның жұмыс принциптерін, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістерін түсіндіру. Студенттер көлік техникасын тиімді және қауіпсіз пайдалану, оның жұмыс істеу жағдайын бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу бойынша дағдыларды меңгереді. Сонымен қатар, көлік техникасының жұмысын оптимизациялау және экологиялық талаптарға сәйкестік таныту үшін қажетті теориялық және практикалық білімді алуға бағытталған. 4. Қысқаша мазмұны: Көлік техникасын тиімді және қауіпсіз пайдаланудың теориялық және практикалық негіздерін, техникалық қызмет көрсету түрлерін, пайдалану режимдерін, техникалық ресурсты ұзарту тәсілдері мен ақаулардың алдын алу әдістерін қамтиды. Техникалық күйге әсер ететін факторлар мен нормативтік құжаттар жүйелі түрде қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Көлік техникасын техникалық пайдалану саласында теориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгеру, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, пайдалану сенімділігін арттыру және техникалық ресурсты тиімді пайдалану бойынша шешім қабылдау қабілетін қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер көлік техникасын тиімді және қауіпсіз пайдаланудың негізгі қағидаларын меңгереді, техникалық қызмет көрсетудің түрлерін, мерзімділігін және әдістерін түсінеді, техникалық жағдайды бағалауды, ақаулардың алдын алуды және пайдалану құжаттарымен жұмыс істеуді үйренеді.	Әленов Қ.Т., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы. Мұстаяп М.Б., аға оқытушы
	ПД/ КВ	ОТЕТ Т 3302	Основы технической эксплуатаций транспортной техники				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 2. Постреквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам основы технической эксплуатации транспортной техники, принципы ее работы, методы технического обслуживания и ремонта. Студенты осваивают навыки эффективного и безопасного использования транспортной техники, контроля ее технического состояния, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту. Кроме того, дисциплина направлена на получение теоретических и практических знаний, необходимых для оптимизации работы транспортной техники и соблюдения экологических требований. 4. Краткое содержание: Рассматриваются теоретические и практические основы эффективной и безопасной эксплуатации транспортной техники, виды технического обслуживания, режимы эксплуатации, методы продления технического ресурса и предупреждения неисправностей. Системно изучаются факторы, влияющие на техническое состояние, и нормативные документы. 5. Компетенции: Овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области технической эксплуатации транспортной техники, формирование способности принимать решения по организации технического обслуживания и ремонта, повышению эксплуатационной надежности и эффективному использованию технического ресурса. 6. Ожидаемые результаты: Студенты осваивают основные принципы эффективной и безопасной эксплуатации транспортной техники, будут разбираться в видах, периодичности и методах технического обслуживания, научатся оценивать техническое состояние, предотвращать неисправности и работать с эксплуатационной документацией.	Әленов Қ.Т., магистр сельскохозяйствен- ных наук, старший преподаватель. Мустаяп М.Б., старший преподаватель

	PD/ EC	FTET V 3302	Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles				examination	written and oral	1. Prerequisites: The device and theory of automobile engines. 2. Postrekvizites: Car service and corporate service. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to explain the fundamentals of the technical operation of transport vehicles, the principles of their operation, methods of maintenance and repair. Students acquire the skills for the effective and safe use of transport vehicles, monitoring their technical condition, and performing maintenance and repair tasks. Additionally, the course focuses on obtaining theoretical and practical knowledge necessary for optimizing the operation of transport vehicles and ensuring compliance with environmental requirements. 4. Shortcontent: Covers the theoretical and practical foundations of efficient and safe operation of transport equipment, types of maintenance, operating modes, methods for extending service life, and fault prevention techniques. Factors affecting technical condition and regulatory documentation are systematically examined. 5. Competences: Acquisition of theoretical knowledge and practical skills in the field of technical operation of transport equipment, with the ability to make decisions regarding maintenance and repair organization, improving operational reliability, and efficient use of technical resources. 6. Expectedresults: Students will master the fundamental principles of efficient and safe operation of transport equipment, understand the types, frequency, and methods of technical maintenance, learn to assess technical conditions, prevent malfunctions, and work with operational documentation.	Alenov K., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer. Mustaip M., Senior Lecturer
	Бел/ ТК	MZhT P 3302	Машиналар мен жабдыктарды техникалық пайдалану				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 2. Постреквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге машиналар мен жабдыктарды тиімді техникалық пайдалану, олардың жұмыс істеу принциптері мен қызмет көрсету әдістерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер машиналар мен жабдыктардың жұмыс жағдайын бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістерін зерттеп, олардың жұмысын оңтайландыру мен тиімділігін арттыру бойынша дағдыларды меңгереді. Сонымен қатар, студенттер машиналарды пайдалану кезінде олардың сенімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету, сондай-ақ ресурстарды үнемді пайдалану дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Машиналар мен жабдыктарды техникалық дұрыс және қауіпсіз пайдалану, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, олардың жұмыс қабілеттілігін сақтау және қызмет мерзімін ұзарту қағидаларын қарастырады. 5. Құзыреттілігі: Машиналар мен жабдыктардың техникалық күйін бағалау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің регламенттерін, әдістері мен құралдарын ғылыми негізде қолдану, сондай-ақ пайдалану процесінде олардың сенімділігі мен ресурсын арттыруға бағытталған инженерлік-техникалық шешімдерді қабылдау құзыреттілігін меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Машиналар мен жабдыктарды техникалық пайдалану бойынша білім алып, оларды тиімді, қауіпсіз және үнемді қолдану тәсілдерін меңгереді, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыра алады.	Әленов Қ.Т., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы. Мұстап М.Б., аға оқытушы

	ПД/ КВ	ТЕМО 3302	Техническая эксплуатация машин и оборудования				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 2. Постреквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 3. Цель дисциплины: ознакомить студентов с эффективным техническим использованием машин и оборудования, принципами их работы и методами обслуживания. В ходе изучения дисциплины студенты изучают контроль за состоянием машин и оборудования, методы технического обслуживания и ремонта, а также осваивают методы оптимизации их работы и повышения эффективности. Кроме того, студенты развивают навыки обеспечения надежности и безопасности при эксплуатации машин, а также рационального использования ресурсов. 4. Краткое содержание: Рассматриваются принципы правильной и безопасной технической эксплуатации машин и оборудования, организация технического обслуживания и ремонта, поддержание работоспособности и продление срока службы. 5. Компетенции: Овладение компетенцией по оценке технического состояния машин и оборудования, применению регламентов, методов и средств технического обслуживания и ремонта на научной основе, а также принятию инженерно-технических решений, направленных на повышение надежности и ресурса в процессе эксплуатации. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по технической эксплуатации машин и оборудования, умеет эффективно, безопасно и экономично их использовать, организовывать техническое обслуживание и ремонт.	Эленов К.Т., магистр сельскохозяйствен- ных наук, старший преподаватель. Мустаяп М.Б., старший преподаватель
	PD/ EC	TOME 3302	Technical operation of machinery and equipment				examination	written and oral	1. Prerequisites: The device and theory of automobile engines. 2. Postrekvizites: Car service and corporate service. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline: To familiarize students with the effective technical operation of machines and equipment, their working principles, and maintenance methods. During the course, students will study the monitoring of machine and equipment conditions, maintenance and repair methods, as well as learn methods for optimizing their operation and improving efficiency. Additionally, students will develop skills in ensuring the reliability and safety of machines during operation, as well as the rational use of resources. 4. Shortcontent: Covers the principles of proper and safe technical operation of machines and equipment, organization of maintenance and repair, maintaining operability, and extending service life. 5. Competences: Acquisition of competence in assessing the technical condition of machines and equipment, applying scientifically-based regulations, methods, and tools for maintenance and repair, as well as making engineering and technical decisions aimed at improving reliability and service life during operation. 6. Expectedresults: Gains knowledge on the technical operation of machines and equipment, learns to use them efficiently, safely, and economically, and is able to organize maintenance and repair.	Alenov K., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer. Mustaip M., Senior Lecturer

МЗ	Беп/ ТК	ZhKT K 3303	Жылжымалы құрамның түрлері және конструкциясы	5	3	6	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік құралдары. 2. Постреквизиттері: Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жылжымалы құрамның түрлері, құрылымы, жұмыс істеу принциптері және техникалық сипаттамалары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер әртүрлі көлік құралдарының конструктивтік ерекшеліктерін, олардың тиімділігін және жұмыс қауіпсіздігін зерттейді. Сондай-ақ, студенттер жылжымалы құрамның пайдалану ерекшеліктері мен экологиялық талаптарға сәйкестігін бағалау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу бойынша дағдыларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Жылжымалы құрамның негізгі түрлері мен олардың конструкциялық ерекшеліктерін зерттейді. Құрылыс элементтері мен олардың жұмыс істеу принциптерін меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Жылжымалы құрамның құрылымдық ерекшеліктерін, түрлерін және олардың техникалық сипаттамаларын білу, құрылым элементтерінің жұмыс принциптерін түсіну және оларды техникалық қызмет көрсету мен жөндеуде тиімді қолдану дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Жылжымалы құрамның түрлері мен конструкциясы туралы білім алып, олардың негізгі ерекшеліктерін анықтайды, қызмет ету принциптерін түсінеді және техникалық құжаттаманы талдауды меңгереді.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ КВ	TKPS 3303	Типы и конструкция подвижного состава				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Транспортные средства. 2. Постреквизиты: Техническое обслуживание подвижного состава. 3. Цель дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания о типах подвижного состава, его конструкции, принципах работы и технических характеристиках. В ходе освоения дисциплины студенты изучают конструктивные особенности различных транспортных средств, их эффективность и безопасность эксплуатации. Также студенты овладевают навыками оценки эксплуатационных характеристик подвижного состава и его соответствия экологическим требованиям, а также навыками технического обслуживания и ремонта. 4. Краткое содержание: Изучаются основные виды подвижного состава и их конструктивные особенности. Осваиваются элементы конструкции и принципы их работы. 5. Компетенции: Знание конструктивных особенностей и типов подвижного состава, понимание принципов работы его элементов и освоение навыков их эффективного применения при техническом обслуживании и ремонте. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания о видах и конструкциях подвижного состава, определяет их основные характеристики, понимает принципы работы и умеет анализировать техническую документацию.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	TDRS 3303	Types and design of rolling stock				examination	test	1. Prerequisites: Vehicles. 2. Postrekvizites: Maintenance of rolling stock. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to provide students with theoretical and practical knowledge about the types, structure, operating principles, and technical specifications of rolling stock. During the course, students study the design features of various vehicles, their efficiency, and operational safety. Additionally, students acquire skills in evaluating the operational characteristics of rolling stock, its compliance with environmental requirements, as well as in maintenance and repair. 4. Shortcontent: Studies the main types of rolling stock and their structural features. Learns about construction elements and their operating principles. 5. Competences: Knowledge of the structural features and types of rolling stock, understanding the operating principles of its components, and mastering the skills of their effective application in maintenance and repair. 6. Expectedresults: Gains knowledge about the types and structures of rolling stock, identifies their main features, understands operational principles, and is able to analyze technical documentation.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer

	Беп/ ТК	AZhK 3303	Арнайыландырылған жылжымалы құрам				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік құралдары. 2. Постреквизиттері: Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге арнайыландырылған жылжымалы құрамның түрлері, құрылымы, жұмыс істеу принциптері және техникалық сипаттамалары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер арнайыландырылған көлік құралдарының конструктивтік ерекшеліктерін, олардың тиімділігін, жұмыс қауіпсіздігін және пайдалану ерекшеліктерін зерттейді. Сонымен қатар, студенттер арнайыландырылған жылжымалы құрамның экологиялық талаптарға сәйкестігін, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Арнайыландырылған жылжымалы құрамның құрылымы, функциялары мен қолдану салалары туралы негізгі түсініктерді меңгереді. Жылжымалы құрамның арнайы техникалық ерекшеліктері мен қызмет көрсету талаптарын зерттейді. 5. Құзыреттілігі: Арнайы жылжымалы құрамның түрлері мен құрылымдық ерекшеліктерін білу, қолдану салаларын түсіну және техникалық қызмет көрсету мен пайдалану бойынша практикалық дағдыларды меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Арнайыландырылған жылжымалы құрамның ерекшеліктерін түсініп, олардың құрылымы мен қызметін сипаттай алады, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру қабілетіне ие болады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ КВ	SPS 3303	Специализированный подвижной состав				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Транспортные средства. 2. Постреквизиты: Техническое обслуживание подвижного состава. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о видах, конструкции, принципах работы и технических характеристиках специализированного подвижного состава. В ходе освоения дисциплины студенты изучают конструктивные особенности специализированных транспортных средств, их эффективность, безопасность эксплуатации и особенности использования. Также студенты осваивают соответствие специализированного подвижного состава экологическим требованиям, а также навыки технического обслуживания и ремонта. 4. Краткое содержание: Осваивает основные понятия о конструкции, функциях и областях применения специализированного подвижного состава. Изучает технические особенности и требования к обслуживанию специализированного оборудования. 5. Компетенции: Знание типов и конструктивных особенностей специализированного подвижного состава, понимание сфер применения, а также овладение практическими навыками технического обслуживания и эксплуатации. 6. Ожидаемые результаты: Понимает особенности специализированного подвижного состава, может описывать его конструкцию и функции, способен организовывать техническое обслуживание и ремонт.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	SRS 3303	Specialized rolling stock				examination	test	1. Prerequisites: Vehicles. 2. Postrekvizites: Maintenance of rolling stock. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline: to provide students with theoretical and practical knowledge about the types, design, operating principles, and technical characteristics of specialized rolling stock. During the course, students study the design features, efficiency, safety of operation, and usage characteristics of specialized vehicles. They also acquire skills in evaluating the compliance of specialized rolling stock with environmental requirements, as well as in technical maintenance and repair. 4. Shortcontent: Learns the basic concepts of the structure, functions, and application areas of specialized rolling stock. Studies the technical features and maintenance requirements of specialized equipment. 5. Competences: Knowledge of types and structural features of specialized rolling stock, understanding of application areas, and acquisition of practical skills in maintenance and operation. 6. Expectedresults: Understands the features of specialized rolling stock, can describe its structure and functions, and is capable of organizing maintenance and repair activities.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer

M5	Беп/ ТК	ZhKT BS 3304/	Жылжымалы құрамды техникалық бақылау және сертификаттау	5	3	5	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Өзара ауыстырымдылық негіздері. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жылжымалы құрамның техникалық бақылау және сертификаттау әдістері мен принциптерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер жылжымалы құрамның техникалық жағдайын бағалау, оның сәйкестігін тексеру, стандарттар мен нормативтерге сәйкес сертификаттау процесін меңгереді. Сонымен қатар, студенттер көлік құралдарының қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету мақсатында техникалық бақылау әдістерін қолдану дағдыларын алады. 4. Қысқаша мазмұны: Жылжымалы құрамның техникалық бақылау және сертификаттау тәртібін меңгереді, оның сапасын, қауіпсіздігін және жарамдылығын қамтамасыз ету әдістерін біледі. 5. Құзыреттілігі: Жылжымалы құрамды техникалық бақылау және сертификаттау әдістерін меңгеру, стандарттар мен қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін қамтамасыз ету. 6. Күтілетін нәтиже: Жылжымалы құрамның техникалық бақылау және сертификаттау процесін меңгеріп, оның қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз етуге қабілетті болады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ КВ	TKSPS 3304	Технический контроль и сертификация подвижного состава				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы взаимозаменяемости. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: объяснить студентам методы и принципы технического контроля и сертификации подвижного состава. В процессе освоения курса студенты изучают оценку технического состояния подвижного состава, проверку его соответствия стандартам и нормативам, а также процесс сертификации. Кроме того, студенты овладевают навыками применения методов технического контроля для обеспечения безопасности и надежности транспортных средств. 4. Краткое содержание: Осваивает порядок технического контроля и сертификации подвижного состава, знает методы обеспечения его качества, безопасности и пригодности к эксплуатации. 5. Компетенции: Овладение методами технического контроля и сертификации подвижного состава, обеспечение соответствия стандартам и требованиям безопасности. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает процесс технического контроля и сертификации подвижного состава, способен обеспечивать его безопасность и качество.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	TCCR S 3304	Technical control and certification of rolling stock				examination	written and oral	1. Prerequisites: Basics of interchangeability. 2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline: to explain to students the methods and principles of technical inspection and certification of rolling stock. During the course, students study the assessment of the technical condition of rolling stock, its compliance with standards and regulations, as well as the certification process. Additionally, students acquire skills in applying technical inspection methods to ensure the safety and reliability of vehicles. 4. Shortcontent: Learns the procedures for technical inspection and certification of rolling stock, understands methods to ensure its quality, safety, and operational suitability. 5. Competences: Mastering methods of technical inspection and certification of rolling stock, ensuring compliance with standards and safety requirements. 6. Expectedresults:	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer

	БөП/ ТК	ZhKK ТТ 3304	Жылжымалы құрамның қауіпсіздігін тексеру және тіркеу				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Өзара ауыстырымдылық негіздері. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жылжымалы құрамның қауіпсіздігін тексеру және тіркеу әдістері мен принциптерін түсіндіру. Пәнді игеру барысында студенттер жылжымалы құрамның жұмыс жағдайын бағалау, оның қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қажетті тексерулер мен тіркеу процестерін меңгереді. Сонымен қатар, олар техникалық қызмет көрсету мен жөндеу кезінде қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс істеу дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Жылжымалы құрамның қауіпсіздігін тексеру және тіркеу әдістерін меңгеріп, оның тиімділігі мен заңдылықтарын қамтамасыз ету дағдыларын қалыптастырады. 5. Құзыреттілігі: Жылжымалы құрамның қауіпсіздігін кешенді бағалауды, техникалық талаптарға сәйкестігін дәл тексеруді және тиімді тіркеу рәсімдерін жүзеге асыру дағдыларын меңгереді. 6. Күтілетін нәтиже: Жылжымалы құрамның қауіпсіздігін тексеру және тіркеу бойынша қажетті білім мен дағдыларды игеріп, қауіпсіздік стандарттарын сақтай отырып, техникалық бақылауды жүзеге асыра алады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ КВ	PRBPS 3304	Проверка и регистрация безопасности подвижного состава				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы взаимозаменяемости. 2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей. 3. Цель дисциплины: Цель преподавания дисциплины - объяснить студентам методы и принципы проверки и регистрации безопасности подвижного состава. В ходе освоения дисциплины студенты изучают оценку рабочего состояния подвижного состава, а также необходимые процедуры проверки и регистрации для обеспечения его безопасности. Кроме того, они развивают навыки работы в соответствии с требованиями безопасности при техническом обслуживании и ремонте. 4. Краткое содержание: Осваивает методы проверки и регистрации безопасности подвижного состава, формирует навыки обеспечения его эффективности и соответствия нормативам. 5. Компетенции: Осваивает навыки комплексной оценки безопасности подвижного состава, точной проверки соответствия техническим требованиям и эффективного проведения процедур регистрации. 6. Ожидаемые результаты: Приобретает знания и навыки по проверке и регистрации безопасности подвижного состава, способен проводить технический контроль с соблюдением стандартов безопасности.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	ChRSR S 3304	Checking and recording the safety of rolling stock				examination	written and oral	1. Пререквизиттері: Өзара ауыстырымдылық негіздері. 2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to explain to students the methods and principles of checking and registering the safety of rolling stock. During the course, students learn to assess the operating condition of rolling stock and the necessary inspection and registration processes to ensure its safety. Additionally, they develop skills to work in compliance with safety requirements during maintenance and repair. 4. Shortcontent: Acquires methods for inspection and registration of rolling stock safety, developing skills to ensure its efficiency and compliance with regulations. 5. Competences: Acquires skills in comprehensive safety assessment of rolling stock, accurate verification of compliance with technical requirements, and effective implementation of registration procedures. 6. Expectedresults: Gains knowledge and skills in inspection and registration of rolling stock safety, able to perform technical control while adhering to safety standards.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer

М6	Беп/ ТК	КTD 3305	Көлік техникасының динамикасы	5	3	6	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік техникасының динамикасы, оның жұмыс принциптері, қозғалыс заңдылықтары және көлік құралдарының жүріс-тұрыс ерекшеліктері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көлік құралдарының қозғалысын зерттеп, олардың динамикалық қасиеттерін, тұрақтылығын және басқарылуын талдайды. Сонымен қатар, көлік техникасының қозғалыс кезіндегі күштер мен әсерлерін есептеу, олардың тиімділігін арттыру және қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша дағдыларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Қозғалыс кезінде әсер ететін күштер мен моменттердің өзара байланысын, тарту-тежу сипаттамаларын, тұрақтылық пен басқарылу қасиеттерін зерттеу арқылы техника тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыруға бағытталған ғылыми негіздер қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Көлік құралдарының қозғалыс динамикасын, күштік және кинематикалық сипаттамаларын есептеу, басқару және тұрақтылық параметрлерін талдау, қозғалыс қауіпсіздігі мен тиімділігін арттыру мақсатында ғылыми негізделген шешімдер қабылдау қабілеті қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Көлік техникасының динамикасы бойынша студенттер қозғалыс заңдылықтарын, динамикалық жүйелердің қасиеттерін түсініп, көлік құралдарының қозғалысын есептеу және талдау дағдыларын меңгереді.	Көптілеуов Б.Ж., техника ғылымдарының кандидаты, доцент.
	ПД/ КВ	ДТТ 3305	Динамика транспортной техники				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 2. Постреквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники. 3. Цель дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания о динамике транспортной техники, ее принципах работы, законах движения и особенностях поведения транспортных средств. В процессе освоения дисциплины студенты изучают движение транспортных средств, анализируют их динамические свойства, устойчивость и управляемость. Кроме того, они осваивают расчет сил и воздействий при движении транспортной техники, а также навыки повышения ее эффективности и обеспечения безопасности. 4. Краткое содержание: Рассматриваются научные основы повышения эффективности и безопасности техники путем изучения взаимосвязи между силами и моментами, действующими при движении, тягово-тормозными характеристиками, устойчивостью и управляемостью. 5. Компетенции: Формируется способность рассчитывать динамику движения транспортных средств, силовые и кинематические характеристики, анализировать параметры управляемости и устойчивости, а также принимать научно обоснованные решения для повышения безопасности и эффективности движения. 6. Ожидаемые результаты: По динамике транспортных средств студенты овладевают знаниями о законах движения, свойствах динамических систем, а также приобретают навыки расчёта и анализа движения транспортных средств.	Коптилеуов Б.Ж., кандидат технических наук, доцент.

	PD/ EC	DTE 3305	Dynamics of transport equipment				examination	test	1. Prerequisites: The device and theory of automobile engines. 2. Postrekvizites: Reliability and repair of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge of the dynamics of transport vehicles, their operating principles, laws of motion, and the characteristics of vehicle behavior. During the course, students will study the motion of vehicles, analyze their dynamic properties, stability, and maneuverability. Additionally, they will acquire skills in calculating forces and impacts during vehicle movement, as well as methods to improve efficiency and ensure safety. 4. Shortcontent: The scientific foundations of improving technical efficiency and safety are considered through the study of the relationship between forces and moments during motion, traction and braking characteristics, stability, and controllability. 5. Competences: The ability is developed to calculate the dynamics of vehicle movement, power and kinematic characteristics, analyze controllability and stability parameters, and make scientifically grounded decisions to improve safety and operational efficiency. 6. Expectedresults: In vehicle dynamics, students acquire understanding of motion laws, properties of dynamic systems, and develop skills to calculate and analyze the movement of vehicles.	Koptileuov B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor.
	Беп/ ТК	АТТ 3305	Автомобильдер және тракторлар теориясы				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы. 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автомобильдер мен тракторлардың жұмыс принциптері, құрылымы, қозғалыс механизмдері және техникалық сипаттамалары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автомобильдер мен тракторлардың динамикалық және конструктивтік ерекшеліктерін зерттеп, олардың тиімділігін, қауіпсіздігін, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу ерекшеліктерін меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Автомобильдер мен тракторлардың негізгі теориялық негіздерін үйрену, олардың құрылымы, жұмыс істеу принциптері және техникалық қызмет көрсету ерекшеліктерін түсіну. 5. Құзыреттілігі: Автомобильдер мен тракторлардың қозғалыс теориясын, тепе-теңдігі мен тұрақтылығын талдау, қозғалыс кезіндегі күштер мен сәттерді есептеу, олардың әсерін бағалау және техника жұмысының тиімділігін арттыру үшін инженерлік шешімдер қабылдау қабілеті қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Автомобильдер мен тракторлардың теориялық негіздерін меңгеріп, олардың құрылымы мен жұмыс принциптерін түсінеді; техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді жүзеге асыра алады.	Көптілеуов Б.Ж., техника ғылымдарының кандидаты, доцент.
	ПД/ КВ	ТАТ 3305	Теория автомобилей и тракторов				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей. 2. Постреквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах работы, конструкции, движущих механизмах и технических характеристиках автомобилей и тракторов. В ходе освоения дисциплины студенты исследуют динамические и конструктивные особенности автомобилей и тракторов, изучают их эффективность, безопасность, особенности технического обслуживания и ремонта. 4. Краткое содержание: Изучение основных теоретических основ автомобилей и тракторов, их конструкции, принципов работы и особенностей технического обслуживания. 5. Компетенции: Формируется способность анализировать теорию движения автомобилей и тракторов, оценивать устойчивость и равновесие, рассчитывать силы и моменты, действующие при движении, а также принимать инженерные решения для повышения эффективности работы техники. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает теоретические основы автомобилей и тракторов, понимает их конструкцию и принципы работы; способен выполнять техническое обслуживание и ремонт.	Коптилеуов Б.Ж., кандидат технических наук, доцент.

	PD/ EC	ATT 3305	Theory of automobiles and tractors				examination	test	1. Prerequisites: The device and theory of automobile engines. 2. Postrekvizites: Reliability and repair of transport equipment. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the operating principles, structure, movement mechanisms, and technical characteristics of cars and tractors. During the course, students will study the dynamic and structural features of cars and tractors, learning about their efficiency, safety, and the specifics of maintenance and repair. 4. Shortcontent: Study of the basic theoretical principles of automobiles and tractors, their structure, operating principles, and maintenance features. 5. Competences: The ability is formed to analyze the motion theory of automobiles and tractors, assess stability and balance, calculate forces and moments during movement, and make engineering decisions to improve the efficiency of machinery operation. 6. Expectedresults: Gains theoretical knowledge of automobiles and tractors, understands their structure and operating principles; able to perform maintenance and repair.	Koptileuov B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor.
M6	БeП/ TK	GP 3306	Гидро және пневможетектер	5	3	6	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе. 2. Постреквизиттері: Жол құрылыс машиналары. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге гидро- және пневможетектердің жұмыс принциптері, құрылымы, қолдану салалары және техникалық сипаттамалары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер гидравликалық және пневматикалық жүйелердің жұмысын, олардың тиімділігін, құрылымдық ерекшеліктерін зерттеп, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, гидро- және пневможетектерді қолдану кезіндегі қауіпсіздік талаптарын және тиімді пайдалану әдістерін үйренеді. 4. Қысқаша мазмұны: Гидро және пневможетектер жүйелерінің құрылысы, жұмыс істеу принциптері, негізгі компоненттері мен қолдану салалары қарастырылады. Студенттер гидравликалық және пневматикалық механизмдерді жобалау, басқару және қызмет көрсету дағдыларын меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Гидро және пневможетектердің жұмыс принциптері мен құрылымын түсініп, оларды жобалау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету дағдыларын меңгеру арқылы көлік және өндірістік жүйелерде тиімді қолдануға қабілеттілік қалыптастырылады. 6. Күтілетін нәтиже:	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ KB	GP 3306	Гидро- и пневмопривод				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Введение в специальность. 2. Постреквизиты: Дорожно-строительные машины. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах работы, конструкции, области применения и технических характеристиках гидро- и пневможетеков. В ходе освоения дисциплины студенты изучат работу гидравлических и пневматических систем, их эффективность, конструктивные особенности, а также приобретут навыки технического обслуживания и ремонта. Кроме того, студенты научатся соблюдать требования безопасности и эффективно использовать гидро- и пневможетеки. 4. Краткое содержание: Рассматриваются конструкция, принципы работы, основные компоненты и области применения гидравлических и пневматических приводов. Студенты осваивают навыки проектирования, управления и обслуживания гидравлических и пневматических механизмов. 5. Компетенции: Формируется способность понимать принципы работы и конструкцию гидро- и пневмоприводов, а также навыки их проектирования, эксплуатации и технического обслуживания для эффективного применения в транспортных и производственных системах. 6. Ожидаемые результаты: Студенты будут владеть знаниями о конструкции, принципах работы и применении гидравлических и пневматических систем, а также уметь проводить их диагностику, обслуживание и управление.	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/ EC	HPA 3306	Hydro and pneumatic actuator				examination	test	1. Prerequisites: Introduction to the specialty. 2. Postrekvizites: Road construction machines. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles of operation, construction, application areas, and technical characteristics of hydraulic and pneumatic actuators. During the course, students will study the operation of hydraulic and pneumatic systems, their efficiency, structural features, as well as acquire skills in maintenance and repair. Additionally, students will learn to follow safety requirements and use hydraulic and pneumatic actuators effectively. 4. Shortcontent: The course covers the construction, operating principles, main components, and applications of hydraulic and pneumatic actuators. Students acquire skills in designing, controlling, and maintaining hydraulic and pneumatic systems. 5. Competences: The ability is developed to understand the operating principles and design of hydraulic and pneumatic drives, as well as to acquire skills in their design, operation, and maintenance for effective use in transport and industrial systems. 6. Expectedresults: Students will have knowledge of the design, operating principles, and applications of hydraulic and pneumatic systems, as well as the ability to perform diagnostics, maintenance, and control of these systems.	Akhanov S., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer
	Бел/ ТК	SGM 3306/	Сұйықтар мен газдар механикасы				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе. 2. Постреквизиттері: Жол құрылыс машиналары. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге сұйықтар мен газдардың механикалық қасиеттері, олардың қозғалыс заңдылықтары және техникалық жүйелердегі рөлі туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер сұйықтар мен газдар механикасының негізгі принциптерін, ағымдардың түрлерін, сұйықтықтың және газдың физикалық қасиеттерін зерттеп, оларды инженерлік есептеулер мен жобалау жұмыстарында қолдануды үйренеді. Сондай-ақ, студенттер сұйықтар мен газдардың динамикасы мен статикалық жағдайларын тиімді басқару дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Сұйықтар мен газдардың механикалық қасиеттері мен қозғалыс заңдылықтарын зерттеп, олардың инженерлік есептеулерде қолданылуын меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Сұйықтар мен газдардың физикалық қасиеттері мен қозғалыс заңдылықтарын түсініп, оларды көлік техникасы мен гидравликалық жүйелерде қолдану үшін есептеу, талдау және практикалық шешім қабылдау дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Сұйықтар мен газдардың физикалық қасиеттері мен қозғалыс заңдылықтарын игеріп, оларды техникалық есептерде қолдана алады.	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ КВ	MZhG 3306	Механика жидкостей и газов				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Введение в специальность. 2. Постреквизиты: Дорожно-строительные машины. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о механических свойствах жидкостей и газов, их движении и роли в технических системах. В процессе освоения дисциплины студенты изучат основные принципы механики жидкостей и газов, виды потоков, физические свойства жидкости и газа, а также научатся применять эти знания в инженерных расчетах и проектировании. Кроме того, студенты осваивают навыки эффективного управления динамическими и статическими состояниями жидкостей и газов. 4. Краткое содержание: Изучает механические свойства и законы движения жидкостей и газов, осваивает их применение в инженерных расчетах. 5. Компетенции: Формируется компетенция по пониманию физических свойств и законов движения жидкостей и газов, а также приобретение навыков расчёта, анализа и практического применения в транспортной технике и гидравлических системах. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает физические свойства и законы движения жидкостей и газов, умеет применять их в технических расчетах.	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/ EC	FGM 3306	Fluid and gas mechanics				examination	test	1. Prerequisites: Introduction to the specialty. 2. Postrekvizites: Road construction machines. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the mechanical properties of liquids and gases, their movement, and their role in technical systems. During the course, students will study the basic principles of fluid and gas mechanics, types of flows, the physical properties of liquids and gases, and how to apply this knowledge in engineering calculations and design. Additionally, students will acquire skills in effectively managing the dynamic and static states of liquids and gases. 4. Shortcontent: Studies the mechanical properties and flow laws of liquids and gases, mastering their application in engineering calculations. 5. Competences: Competence is formed in understanding the physical properties and motion laws of fluids and gases, along with acquiring skills in calculation, analysis, and practical application in transport equipment and hydraulic systems. 6. Expectedresults: Masters the physical properties and motion laws of liquids and gases, capable of applying them in technical calculations.	Akhanov S., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer
M5	БөП/ ТК	ZhKT KK 3307	Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	5	3	6	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 2. Постреквизиттері: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорынын жобалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жылжымалы құрамның техникалық қызмет көрсету принциптері, әдістері мен рәсімдері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер жылжымалы құрамның негізгі жүйелерін, олардың жұмыс күйін бағалау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын тиімді ұйымдастыру дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, техникалық қызмет көрсету кезінде қолданылатын диагностикалық құралдар мен әдістерді зерттеп, көліктердің үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін қажетті дағдыларды алады. 4. Қысқаша мазмұны: Бұл пән жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетудің түрлері мен кезеңдерін, техникалық қызмет көрсету жүйесін ұйымдастырудың әдістерін, жабдықтарды қолдану және қызмет көрсету сапасын арттыру жолдарын оқытады. 5. Құзыреттілігі: Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету түрлерін, технологияларын және ұйымдастыру принциптерін меңгеру, техникалық жай-күйін бағалау және тиімді пайдалануды қамтамасыз ету бойынша кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету бойынша білім алып, техникалық қызмет көрсету түрлерін ажырата алады, қызмет көрсету процесін ұйымдастырып, техникалық жабдықтармен тиімді жұмыс істей алады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ КВ	TOPS 3307	Техническое обслуживание подвижного состава				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 2. Постреквизиты: Проектирование предприятия технического сервиса. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и процедурах технического обслуживания подвижного состава. В ходе освоения дисциплины студенты изучат основные системы подвижного состава, оценку их рабочего состояния, а также приобретут навыки эффективной организации технического обслуживания и ремонтных работ. Кроме того, студенты исследуют диагностические инструменты и методы, используемые при техническом обслуживании, и получают необходимые навыки для обеспечения бесперебойной работы транспортных средств. 4. Краткое содержание: Данный предмет изучает виды и этапы технического обслуживания подвижного состава, методы организации системы ТО, применение оборудования и пути повышения качества обслуживания. 5. Компетенции: Формируется профессиональная компетентность в освоении видов, технологий и принципов организации технического обслуживания подвижного состава, оценке его технического состояния и обеспечении эффективной эксплуатации. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по техническому обслуживанию подвижного состава, умеет различать виды ТО, организовывать процесс обслуживания и эффективно работать с техническим оборудованием.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	PD/ EC	MRS 3307	Maintenance of rolling stock				examination	written and oral	1. Prerequisites: Basics of technical operation of transport equipment. 2. Postrekvizites: Design of a maintenance company. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and procedures of technical maintenance for rolling stock. During the course, students will study the main systems of rolling stock, assess their operational condition, and acquire skills in the efficient organization of maintenance and repair work. Additionally, students will explore diagnostic tools and methods used in maintenance and gain the necessary skills to ensure the continuous operation of vehicles. 4. Shortcontent: This course covers the types and stages of technical maintenance of rolling stock, methods of organizing maintenance systems, the use of equipment, and ways to improve service quality. 5. Competences: Formation of professional competence in mastering the types, technologies, and principles of organizing technical maintenance of rolling stock, assessing its technical condition, and ensuring efficient operation. 6. Expectedresults: Gains knowledge on the technical maintenance of rolling stock, can distinguish between types of maintenance, organize the service process, and work efficiently with technical equipment.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
	Бел/ ТК	KKZh T 3307	Көлік құралдарын жөндеу технологиясы				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 2. Постреквизиттері: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорынын жобалау. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көлік құралдарын жөндеу технологиясының принциптері, әдістері және рәсімдері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көлік құралдарын жөндеуге қажетті техникалық сипаттамалар мен құралдарды, сондай-ақ жөндеу жұмыстарын тиімді ұйымдастыру және жүргізу әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, көлік құралдарының жұмысын қайта қалпына келтіру және қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жөндеу технологиясын қолдану дағдыларын дамытады. 4. Қысқаша мазмұны: Бұл пән көлік құралдарын жөндеу процесінің негізгі кезеңдерін, оның ішінде ақауларды анықтау, техникалық шешім қабылдау, бөлшектеу және жинау, сапаны бақылау әдістерін үйретеді. 5. Құзыреттілігі: Көлік құралдарын жөндеу түрлері мен технологияларын, ақауларды анықтау және қалпына келтіру әдістерін меңгеру, жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру мен сапасын бағалау бойынша кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Көлік құралдарын жөндеу технологиясы бойынша білім алып, ақауларды анықтау, жөндеу әдістерін таңдау, агрегаттарды қалпына келтіру және сапаны бақылауды жүзеге асыра алады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ КВ	TRTS 3307	Технология ремонта транспортных средств				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 2. Постреквизиты: Проектирование предприятия технического сервиса. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и процедурах технологии ремонта транспортных средств. В ходе освоения дисциплины студенты изучат технические характеристики и инструменты, необходимые для ремонта транспортных средств, а также методы эффективной организации и проведения ремонтных работ. Кроме того, студенты развивают навыки применения ремонтной технологии для восстановления работы транспортных средств и обеспечения их безопасности. 4. Краткое содержание: Дисциплина охватывает основные этапы ремонта транспортных средств, включая выявление неисправностей, принятие технических решений, разборку и сборку, а также методы контроля качества. 5. Компетенции: Формирование профессиональной компетентности в области видов и технологий ремонта транспортных средств, освоение методов диагностики и восстановления, организация и оценка качества ремонтных работ. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по технологии ремонта транспортных средств, умеет выявлять неисправности, выбирать методы ремонта, восстанавливать агрегаты и осуществлять контроль качества.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	PD/ EC	VRT 3307	Vehicle Repair Technology				examination	written and oral	1. Prerequisites: Basics of technical operation of transport equipment. 2. Postrekvizites: Design of a maintenance company. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles, methods, and procedures of vehicle repair technology. During the course, students will learn the technical specifications and tools required for vehicle repairs, as well as methods for effectively organizing and conducting repair work. Additionally, students will develop the skills to apply repair technology to restore vehicle functionality and ensure safety. 4. Shortcontent: The discipline covers the main stages of vehicle repair, including fault detection, technical decision-making, disassembly and assembly, and quality control methods. 5. Competences: Development of professional competence in types and technologies of vehicle repair, mastering methods of fault diagnostics and restoration, as well as organizing and evaluating the quality of repair processes. 6. Expectedresults: Gains knowledge in vehicle repair technology, is able to detect faults, select appropriate repair methods, restore components, and perform quality control.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
M5	БeП/ TK	AKE 3308	Автокөліктердің қауіпсіздігі мен экологиясы	5	3	6	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 2. Постреквизиттері: Жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөліктердің қауіпсіздігі мен экологиясы саласындағы негізгі принциптер мен стандарттар туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автокөліктердің қауіпсіздік жүйелерін, экологиялық талаптарға сәйкестігін, сондай-ақ осы екі аспектіні жақсарту үшін қолданылатын заманауи технологиялар мен әдістерді зерттейді. Сонымен қатар, көлік құралдарын жобалау және пайдалану кезінде қоршаған ортаға әсерін азайту және қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша дағдыларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Аталған пән автокөліктердің қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету және қоршаған ортаға теріс әсерін азайту мәселелерін қарастырады. Қауіпсіздік жүйелері, экологиялық талаптар мен оларды орындау тәсілдері зерттеледі. 5. Құзыреттілігі: Көлік құралдарының қауіпсіздік жүйелері мен экологиялық стандарттарын білу, зиянды шығарындыларды азайту технологияларын қолдану, техникалық және құқықтық талаптарға сәйкес автокөлік құралдарының қауіпсіздік деңгейін бағалау қабілеті қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Автокөлік қауіпсіздігі мен экологиясына байланысты білім алып, техникалық және экологиялық талаптарды түсінеді, оларды сақтай отырып көлік құралдарын пайдалануды, бағалауды және жетілдіру жолдарын меңгереді.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ KB	BEA 3308	Безопасность и экология автомобилей				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 2. Постреквизиты: Дорожные условия и безопасность движения. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах и стандартах безопасности и экологии автомобилей. В процессе освоения дисциплины студенты изучат системы безопасности автомобилей, соответствие экологическим требованиям, а также современные технологии и методы, используемые для улучшения этих двух аспектов. Кроме того, студенты развивают навыки уменьшения воздействия на окружающую среду и обеспечения безопасности при проектировании и эксплуатации транспортных средств. 4. Краткое содержание: Дисциплина направлена на изучение обеспечения безопасности движения автомобилей и минимизации их вредного воздействия на окружающую среду. Изучаются системы безопасности, экологические требования и методы их соблюдения. 5. Компетенции: Формируются знания о системах безопасности транспортных средств и экологических стандартах, умения применять технологии снижения вредных выбросов, а также навыки оценки уровня безопасности автотранспортных средств в соответствии с техническими и правовыми требованиями. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по безопасности и экологии автотранспортных средств, понимает технические и экологические требования, умеет оценивать, эксплуатировать и совершенствовать транспорт с их учётом.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/ EC	SEC 3308	Safety and ecology of cars				examination	test	1. Prerequisites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles. 2. Postrekvizites: Road conditions and traffic safety. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles and standards of vehicle safety and ecology. During the course, students will study vehicle safety systems, compliance with environmental requirements, as well as modern technologies and methods used to improve these two aspects. Additionally, students will develop skills to reduce environmental impact and ensure safety when designing and operating vehicles. 4. Shortcontent: The discipline focuses on studying vehicle safety and minimizing their negative impact on the environment. It explores safety systems, environmental standards, and methods to meet them. 5. Competences: Develops knowledge of vehicle safety systems and environmental standards, skills in applying emission reduction technologies, and the ability to assess vehicle safety levels in accordance with technical and legal requirements. 6. Expectedresults: Gains knowledge on vehicle safety and ecology, understands technical and environmental requirements, and learns how to operate, assess, and improve vehicles in accordance with these standards.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer
	Беп/ ТК	ЕТКК 3308	Экологиялық таза көлік құралдары				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 2. Постреквизиттері: Жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге экологиялық таза көлік құралдарының принциптері, құрылымы, жұмыс істеу әдістері және олардың қоршаған ортаға әсері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер экологиялық таза көлік құралдарының түрлерін, олардың энергия көздерін, экологиялық көрсеткіштерін және қолдану салаларын зерттейді. Сонымен қатар, студенттер қоршаған ортаға әсерін азайту және тұрақты көлік жүйелерін құру бойынша заманауи технологиялар мен әдістерді меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Экологиялық таза көлік түрлерінің құрылымы, жұмыс принциптері мен қолдану салаларын зерттейді. Баламалы энергия көздерін қолдану арқылы қоршаған ортаға зиянын азайту жолдарын меңгертеді. 5. Құзыреттілігі: Экологиялық таза көлік құралдарының түрлері мен жұмыс принциптерін меңгеру, баламалы энергия көздерін қолдану саласындағы білім мен дағдыларды қалыптастыру, сондай-ақ қоршаған ортаға әсерін азайтуға бағытталған технологияларды бағалау және қолдану қабілетін дамыту. 6. Күтілетін нәтиже: Экологиялық таза көлік құралдарын тиімді пайдалану мен техникалық ерекшеліктерін меңгереді, баламалы энергия көздеріне негізделген көлік жүйелерінің артықшылықтарын бағалай алады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/ КВ	ЕChTS 3308	Экологически чистые транспортные средства				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 2. Постреквизиты: Дорожные условия и безопасность движения. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах работы, конструкции, методах функционирования экологически чистых транспортных средств и их влиянии на окружающую среду. В процессе освоения дисциплины студенты изучат виды экологически чистых транспортных средств, их источники энергии, экологические показатели и области применения. Кроме того, студенты освоят современные технологии и методы, направленные на снижение воздействия на окружающую среду и создание устойчивых транспортных систем. 4. Краткое содержание: Изучает конструкцию, принципы работы и области применения экологически чистых транспортных средств. Формирует знания о снижении вредного воздействия на окружающую среду с использованием альтернативных источников энергии. 5. Компетенции: Формирование знаний и навыков в области экологически чистых транспортных средств, освоение принципов работы и применения альтернативных источников энергии, а также способность оценивать и внедрять технологии, снижающие воздействие на окружающую среду. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает эффективное использование экологически чистого транспорта и его технические особенности, умеет оценивать преимущества транспортных систем на основе альтернативных источников энергии.	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/ EC	EFV 3308	Environmentally friendly vehicles				examination	test	1. Prerequisites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles. 2. Postrekvizites: Road conditions and traffic safety. 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles, construction, methods of operation of environmentally friendly vehicles, and their impact on the environment. During the course, students will study the types of environmentally friendly vehicles, their energy sources, ecological indicators, and areas of application. Additionally, students will learn modern technologies and methods aimed at reducing environmental impact and creating sustainable transportation systems. 4. Shortcontent: Studies the design, operating principles, and application areas of environmentally friendly vehicles. Provides knowledge on reducing environmental impact through the use of alternative energy sources. 5. Competences: Formation of knowledge and skills related to environmentally friendly vehicles, understanding the principles of operation and use of alternative energy sources, as well as the ability to evaluate and implement technologies aimed at reducing environmental impact. 6. Expectedresults: Gains knowledge of the effective use and technical features of environmentally friendly transport, and is able to evaluate the advantages of transport systems based on alternative energy sources.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer
M6	Бел/ TK	AKZh 4305	Автокөлік кәсіпорынын жобалау	5	4	7	емтихан	тест	1. Препреквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөлік кәсіпорындарын жобалау принциптері, әдістері мен технологиялары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автокөлік кәсіпорындарының құрылымын, қызмет көрсету түрлерін, инфрақұрылымын және бизнес процестерін жобалауды, сондай-ақ жобалау кезінде қажетті экономикалық, техникалық және экологиялық талаптарды ескеруді меңгереді. Сонымен қатар, олар кәсіпорынның тиімді жұмысын қамтамасыз ету үшін заманауи технологиялар мен инновациялық шешімдерді қолдану дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Кәсіпорынды жобалау қызмет көрсету процесінің тиімділігін қамтамасыз ету үшін өндірістік қуаттылықты есептеуге, технологиялық жабдықтар мен цех құрылымдарын орналастыруға, еңбек қауіпсіздігі мен экологиялық талаптарды ескеруге бағытталған жоспарлау және ұйымдастыру принциптерін қамтиды. 5. Құзыреттілігі: Автокөлік кәсіпорындарын жобалау талаптарын меңгеріп, өндірістік процестерді ұйымдастыру, технологиялық жоспарлау және техникалық-экономикалық негіздеме жасау бойынша кәсіби шешім қабылдай алу құзыреттілігі қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер автокөлік кәсіпорнын жобалау негіздерін меңгеріп, өндірістік процестерді тиімді ұйымдастыру, цехтер мен құрал-жабдықтарды орналастыру дағдыларын алады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	ПД/ KB	PPAT 4305	Проектирование предприятий автомобильного транспорта				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и технологиях проектирования автомобильных предприятий. В процессе освоения дисциплины студенты изучат структуру автомобильных предприятий, виды предоставляемых услуг, инфраструктуру и бизнес-процессы, а также научатся учитывать экономические, технические и экологические требования при проектировании. Кроме того, они развивают навыки применения современных технологий и инновационных решений для обеспечения эффективной работы предприятия. 4. Краткое содержание: Проектирование предприятия направлено на обеспечение эффективности процесса обслуживания путем расчета производственной мощности, размещения технологического оборудования и цехов, с учетом требований безопасности труда и экологических норм. 5. Компетенции: Формируется профессиональная компетентность в области проектирования автотранспортных предприятий, включая организацию производственных процессов, технологическое планирование и разработку технико-экономического обоснования. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают основами проектирования автотранспортного предприятия, получают навыки эффективной организации производственных процессов, размещения цехов и оборудования.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	PD/ EC	DEMT 4305	Design of the enterprises of the motor transport				examination	test	1. Prerequisites: Car service and corporate service. 2. Postrekvizites: Final certification 3. Aim of the discipline: The aim of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles, methods, and technologies of designing automobile enterprises. During the course, students will learn about the structure of automobile enterprises, the types of services provided, infrastructure, and business processes, as well as how to consider economic, technical, and environmental requirements in the design process. Additionally, they will develop skills in applying modern technologies and innovative solutions to ensure the effective operation of the enterprise. 4. Shortcontent: Enterprise design focuses on ensuring the efficiency of the service process by calculating production capacity, arranging technological equipment and workshops, while considering occupational safety and environmental requirements. 5. Competences: Professional competence is developed in designing automotive enterprises, including the organization of production processes, technological planning, and preparation of technical and economic justifications. 6. Expectedresults: Students acquire the fundamentals of designing an automotive enterprise, gaining skills in efficient organization of production processes and layout of workshops and equipment.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer

	Беп/ ТК	АКРВ 4305	Автокөлік кәсіпорнындағы персоналды басқару				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөлік кәсіпорнындағы персоналды басқарудың принциптері, әдістері және стратегиялары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер персоналдың құрылымы мен функцияларын, тиімді жұмыс күшін қалыптастыру мен дамыту, мотивация жүйелерін құру, сондай-ақ персоналды басқару жүйесін тиімді ұйымдастыру әдістерін меңгереді. Сонымен қатар, кадрлық саясатты қалыптастыру, еңбек заңнамасы және персоналды бағалау құралдарын қолдану бойынша дағдыларды дамытады. 4. Қысқаша мазмұны: Автокөлік кәсіпорнындағы кадрлық ресурстарды тиімді ұйымдастыру мен басқару, персоналды іріктеу, оқыту, мотивациялау және еңбек қызметін бағалау мәселелері қарастырылады. Персоналмен жұмыс жүргізудің заманауи әдістері мен HR-менеджмент негіздерімен таныстырылады. 5. Құзыреттілігі: Автокөлік кәсіпорындарында персоналды басқарудың заманауи әдістерін меңгеру, кадрлық саясатты ұйымдастыру, еңбек мотивациясы мен тиімділігін арттыру жолдарын қолдану құзыреттілігі қалыптасады. 6. Күтілетін нәтиже: Кадрларды басқару бойынша теориялық және практикалық білімді меңгеріп, автокөлік кәсіпорнында персоналды тиімді ұйымдастыра біледі, еңбек өнімділігін арттыру және кадрлық әлеуетті дамыту жолдарын қолдана алады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ КВ	УРАР 4305	Управление персоналом на автотранспортном предприятии				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и стратегиях управления персоналом в автотранспортном предприятии. В процессе освоения дисциплины студенты изучат структуру и функции персонала, формирование и развитие эффективной рабочей силы, создание мотивационных систем, а также методы эффективной организации системы управления персоналом. Кроме того, студенты развивают навыки формирования кадровой политики, применения трудового законодательства и инструментов оценки персонала. 4. Краткое содержание: Рассматриваются вопросы эффективной организации и управления кадровыми ресурсами на автотранспортном предприятии, подбор, обучение, мотивация персонала и оценка трудовой деятельности. Даются основы HR-менеджмента и современные методы работы с персоналом. 5. Компетенции: Формируется компетентность в применении современных методов управления персоналом на автотранспортных предприятиях, организации кадровой политики, использовании подходов к мотивации труда и повышению эффективности. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает теоретические и практические знания по управлению персоналом, умеет эффективно организовывать работу сотрудников на автотранспортном предприятии, применять методы повышения производительности труда и развития кадрового потенциала.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	PD/ EC	PMMT C 4305	Personnel management at a motor transport company				examination	test	1. Prerequisites: Car service and corporate service. 2. Postrekvizites: Final certification. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline: to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and strategies of personnel management in the automotive enterprise. During the course, students will learn about the structure and functions of personnel, the formation and development of an effective workforce, the creation of motivation systems, and methods for the effective organization of personnel management systems. Additionally, students will develop skills in shaping personnel policies, applying labor legislation, and using personnel evaluation tools. 4. Shortcontent: Covers the effective organization and management of human resources in an automotive enterprise, including recruitment, training, motivation, and performance evaluation. Introduces modern HR practices and principles of personnel management. 5. Competences: Develops competence in applying modern personnel management methods in automotive enterprises, organizing HR policies, and implementing strategies to improve labor motivation and efficiency. 6. Expectedresults: Gains theoretical and practical knowledge in personnel management, is able to effectively organize staff work in an automotive enterprise, apply methods to improve labor productivity and develop human resources.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
M5	Беп/ ТК	ZhKM 4306	Жол құрылыс машиналары	5	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жол құрылыс машиналарының түрлері, құрылымы, жұмыс істеу принциптері және техникалық сипаттамалары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер жол құрылыс машиналарының жұмысын ұйымдастыру, олардың тиімділігі мен жұмыс қауіпсіздігін бағалау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын жүзеге асыру дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, жол құрылысы кезінде машиналардың қолдану ерекшеліктері мен экологиялық талаптарға сәйкестігін зерттейді. 4. Қысқаша мазмұны: Жол құрылыс машиналарының түрлері, құрылымы, жұмыс істеу принциптері мен қолдану салалары туралы негізгі білім мен дағдыларды меңгеру. Пән жол құрылысы процестерінде қолданылатын техниканың тиімділігін арттыруға бағытталған. 5. Құзыреттілігі: Жол құрылыс машиналарының түрлерін, құрылымын және жұмыс істеу принциптерін білу, оларды таңдау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Жол құрылыс машиналарының негізгі түрлерін, олардың құрылымын, жұмыс істеу принциптерін түсініп, оларды тиімді қолдана білу дағдылары қалыптасады.	Өленов Қ.Т., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.
	ПД/ КВ	DSM 4306	Дорожно- строительные машины				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о типах, конструкции, принципах работы и технических характеристиках дорожных строительных машин. В ходе освоения дисциплины студенты изучат организацию работы дорожных строительных машин, оценку их эффективности и безопасности работы, а также освают навыки технического обслуживания и ремонта. Кроме того, студенты будут исследовать особенности применения машин в процессе дорожного строительства и соответствие экологическим требованиям. 4. Краткое содержание: Изучение основных типов дорожных строительных машин, их конструкции, принципов работы и областей применения. Предмет направлен на повышение эффективности использования техники в процессах дорожного строительства. 5. Компетенции: Формируется компетентность в знании видов, конструкции и принципов работы дорожных строительных машин, а также в их выборе, эксплуатации и техническом обслуживании. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают знаниями о основных типах дорожных строительных машин, их конструкции и принципах работы, а также навыками эффективного использования техники.	Өленов К.Т., магистр сельскохозяйствен- ных наук, старший преподаватель.

	PD/ EC	RCM 4306	Road construction machines				examination	written and oral	1. Prerequisites: Reliability and repair of transport equipment. 2. Postrekvizites: Final certification. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the types, structure, operating principles, and technical specifications of road construction machinery. During the course, students will learn how to organize the operation of road construction machines, assess their efficiency and operational safety, as well as acquire skills in maintenance and repair. Additionally, students will explore the application features of machinery in road construction and their compliance with environmental requirements. 4. Shortcontent: Study of the main types of road construction machinery, their structure, operating principles, and areas of application. The course aims to improve the efficiency of equipment use in road construction processes. 5. Competences: Develops competence in understanding the types, design, and operating principles of road construction machines, as well as in their selection, operation, and maintenance. 6. Expectedresults: Students acquire knowledge of the main types of road construction machines, their structure and operating principles, as well as skills for effective equipment use.	Alenov K., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer.
	Бел/ ТК	KTM 4306	Көтеру- тасымалдау машиналары				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көтеру-тасымалдау машиналарының түрлері, құрылымы, жұмыс істеу принциптері, техникалық сипаттамалары және қолдану салалары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көтеру-тасымалдау машиналарының жұмысын ұйымдастыру, тиімділігін және қауіпсіздігін бағалау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын орындау дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, студенттер көтеру-тасымалдау машиналарының экологиялық талаптарға сәйкестігін және оларды тиімді пайдалану әдістерін зерттейді. 4. Қысқаша мазмұны: Көтеру-тасымалдау машиналарының құрылымы, жұмыс принципі, түрлері мен қолдану салаларын оқытады. Жүк көтергіш механизмдердің техникалық сипаттамаларын, қауіпсіздік талаптарын және пайдалану ережелерін меңгеруге бағытталған. 5. Құзыреттілігі: Көтеру-тасымалдау машиналарының құрылымы мен жұмыс принциптерін меңгеру, оларды қауіпсіз және тиімді қолдану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу дағдыларын қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Көтеру-тасымалдау машиналарының түрлері мен құрылысын меңгеріп, оларды тиімді және қауіпсіз пайдалану дағдыларын қалыптастырады. Жөндеу, техникалық қызмет көрсету және қауіпсіздік талаптарын орындай алады.	Әленов Қ.Т., ауылшаруашылығы ғылымдарының магистрі, аға оқытушы.

	ПД/ КВ	PTM 4306	Подъемно-транспортные машины				емтихан	Письменно-устно	1. Пререквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о типах, конструкции, принципах работы, технических характеристиках и областях применения подъемно-транспортных машин. В процессе освоения дисциплины студенты изучат организацию работы подъемно-транспортных машин, оценку их эффективности и безопасности, а также освоют навыки технического обслуживания и ремонта. Кроме того, студенты изучат соответствие подъемно-транспортных машин экологическим требованиям и методы их эффективного использования. 4. Краткое содержание: Изучает устройство, принцип действия, виды и области применения подъемно-транспортных машин. Направлен на освоение технических характеристик грузоподъемных механизмов, требований безопасности и правил эксплуатации. 5. Компетенции: Формируется компетентность в освоении конструкции и принципов работы подъемно-транспортных машин, их безопасной и эффективной эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает виды и конструкцию подъемно-транспортных машин, формирует навыки их эффективного и безопасного использования. Умеет выполнять ремонт, техническое обслуживание и соблюдать требования безопасности.	Эленов К.Т., магистр сельскохозяйственных наук, старший преподаватель.
	PD/ EC	LTM 4306	Lifting and transportation machines				examination	written and oral	1. Prerequisites: Reliability and repair of transport equipment. 2. Postrekvizites: Final certification. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the types, structure, working principles, technical characteristics, and applications of lifting and transportation machines. During the course, students will study the organization of the operation of lifting and transportation machines, evaluate their efficiency and safety, and acquire skills in maintenance and repair. Additionally, students will learn about the compliance of lifting and transportation machines with environmental requirements and methods for their effective use. 4. Shortcontent: Studies the structure, operating principles, types, and application areas of lifting and transport machines. Aims to provide knowledge on the technical characteristics of lifting mechanisms, safety requirements, and operating rules. 5. Competences: Develops competence in understanding the design and operating principles of lifting and transport machines, ensuring their safe and efficient use, as well as skills in maintenance and repair. 6. Expectedresults: Acquires knowledge of types and construction of lifting and transport machines, develops skills for their efficient and safe use. Able to perform maintenance, repairs, and comply with safety requirements.	Alenov K., Master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer.

M5	Беп/ ТК	КЕКК NKL 4307	Көліктік- экспедиторлық қызмет көрсету негіздері және көлік логистикасы	9	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету негіздері мен көлік логистикасының принциптері, әдістері және механизмдері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету процесін ұйымдастыруды, тасымалдау мен жеткізу жүйелерінің тиімділігін арттыруды, тауар қозғалысын басқару және ресурстарды оңтайлы пайдалануды үйренеді. Сонымен қатар, көлік логистикасы мен тасымалдау операцияларын жоспарлау және жүзеге асыру дағдыларын қалыптастырады. 4. Қысқаша мазмұны: Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету негіздері мен көлік логистикасы саласындағы негізгі ұғымдар, әдістер және технологиялар қарастырылады. Студенттер тасымалдауды ұйымдастыру, жүк жөнелту және жеткізу процестерін тиімді басқару дағдыларын игереді. 5. Құзыреттілігі: Логистика мен көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету саласында тасымалды ұйымдастыру, жүк ағынын басқару, құжаттаманы рәсімдеу және жеткізу тізбегінің тиімділігін қамтамасыз ету бойынша кәсіби білім мен дағдыларды меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Студенттер көліктік-экспедиторлық қызметтерді ұйымдастыру және көлік логистикасын тиімді басқару дағдыларын меңгереді.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ КВ	ОТЕО TL 4307	Основы транспортно- экспедиторского обслуживания и транспортная логистика				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и механизмах транспортно-экспедиторского обслуживания и транспортной логистики. В ходе освоения дисциплины студенты научатся организовывать процесс транспортно-экспедиторского обслуживания, повышать эффективность систем транспортировки и доставки, управлять движением товаров и оптимально использовать ресурсы. Также студенты развивают навыки планирования и выполнения транспортных операций и логистических процессов. 4. Краткое содержание: Рассматриваются основные понятия, методы и технологии в области транспортно-экспедиторского обслуживания и транспортной логистики. Студенты приобретают навыки эффективной организации перевозок, отправки и доставки грузов. 5. Компетенции: Формируется профессиональная компетентность в организации перевозок, управлении грузопотоками, оформлении документации и обеспечении эффективности цепочки поставок в сфере логистики и транспортно-экспедиторского обслуживания. 6. Ожидаемые результаты: Студенты овладевают навыками организации транспортно-экспедиторских услуг и эффективного управления транспортной логистикой.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	PD/ EC	FFFT L 4307	Fundamentals of freight forwarding services and transport Logistics				examination	written and oral	1. Prerequisites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline is to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and mechanisms of transportation-forwarding services and transport logistics. During the course, students will learn how to organize the transportation-forwarding service process, improve the efficiency of transportation and delivery systems, manage the movement of goods, and optimize resource utilization. Additionally, students will develop skills in planning and implementing transportation operations and logistics processes. 4. Shortcontent: The course covers fundamental concepts, methods, and technologies in transport forwarding services and transport logistics. Students gain skills in effectively organizing transportation, shipment, and delivery processes. 5. Competences: Develops professional competence in organizing transportation, managing cargo flows, handling documentation, and ensuring supply chain efficiency in the field of logistics and freight forwarding services. 6. Expectedresults: Students acquire skills in organizing transport forwarding services and effectively managing transport logistics.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer

	Беп/ ТК	КК 4307	Көліктік қызметтер				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге көліктік қызметтердің түрлері, ұйымдастырылуы, жұмыс принциптері мен қызмет көрсету процесі туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер көліктік қызметтерді тиімді ұйымдастыру, тұтынушыларға қызмет көрсету сапасын арттыру, көлікпен тасымалдау процестерін оңтайландыру және ресурстарды тиімді пайдалану дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, көліктік қызметтер саласындағы экономикалық, экологиялық және құқықтық талаптарды түсініп, көлік қызметін ұйымдастыру мен басқарудың қазіргі заманғы тәсілдерін үйренеді. 4. Қысқаша мазмұны: Көліктік қызметтерді ұйымдастырудың негіздері, түрлері мен көрсетілу тәртібі туралы білім береді. Жүктер мен жолаушыларды тасымалдаудағы логистикалық шешімдер мен құқықтық негіздер қарастырылады. 5. Құзыреттілігі: Көліктік қызмет көрсету саласында жолаушылар мен жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру, қызмет сапасын бағалау және көлік процесінің тиімділігін арттыруға бағытталған кәсіби білім мен практикалық дағдыларды меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Көліктік қызметтерді ұйымдастыру мен басқару дағдыларын меңгереді, жолаушылар мен жүктерді тасымалдау барысында логистикалық және құқықтық талаптарды орындай алады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ КВ	TU 4307	Транспортные услуги				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о видах транспортных услуг, их организации, принципах работы и процессе обслуживания. В ходе освоения дисциплины студенты научатся эффективно организовывать транспортные услуги, повышать качество обслуживания клиентов, оптимизировать процессы перевозок и рационально использовать ресурсы. Кроме того, они освоят экономические, экологические и правовые требования в сфере транспортных услуг и изучат современные подходы к организации и управлению транспортным обслуживанием. 4. Краткое содержание: Дает знания об основах организации транспортных услуг, их видах и порядке предоставления. Рассматриваются логистические решения и правовые основы при перевозке грузов и пассажиров. 5. Компетенции: Формируется профессиональная компетентность в организации перевозок пассажиров и грузов, оценке качества транспортных услуг и повышении эффективности транспортного процесса. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает навыки организации и управления транспортными услугами, умеет применять логистические и правовые требования при перевозке пассажиров и грузов.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	PD/ EC	TS 4307	Transportation services				examination	written and oral	1. Prerequisites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the types of transport services, their organization, working principles, and service processes. During the course, students will learn to organize transport services efficiently, improve customer service quality, optimize transportation processes, and use resources effectively. Additionally, they will understand the economic, environmental, and legal requirements in the field of transport services and learn modern approaches to organizing and managing transportation services. 4. Shortcontent: Provides knowledge on the basics of organizing transport services, their types, and delivery procedures. Covers logistical solutions and legal frameworks for cargo and passenger transportation. 5. Competences: Develops professional competence in organizing passenger and cargo transportation, evaluating the quality of transport services, and improving the efficiency of transport processes. 6. Expectedresults: Develops skills in organizing and managing transport services, and is able to apply logistical and legal requirements in passenger and cargo transportation.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer

M5	Беп/ ТК	ТККК Zh 4305	Техникалық қызмет көрсету кәсіпорынын жобалау	5	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалаудың принциптері, әдістері және кезеңдері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалауда қажетті құрылымдық элементтерді анықтау, олардың жұмысын ұйымдастыру және тиімді басқару дағдыларын меңгереді. Сондай-ақ, студенттер кәсіпорынның материалдық-техникалық базасын, өндірістік процестерін және қызмет көрсету сапасын қамтамасыз ету үшін қажетті технологиялық және басқару әдістерін қолдануды үйренеді. 4. Қысқаша мазмұны: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорындарының құрылымын, жұмыс принциптерін және жобалау кезеңдерін зерттейді. Қызмет көрсету процесін тиімді ұйымдастыру мен жабдықтарды орналастырудың инженерлік шешімдерін меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорнының құрылымын, өндірістік үдерістерін және жобалау кезеңдерін меңгеру, технологиялық есептеулер жүргізу, жабдықтарды тиімді орналастыру және техникалық-экономикалық негіздеме жасау дағдыларын қалыптастыру. 6. Күтілетін нәтиже: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалау бойынша білім алып, өндірістік аймақтарды тиімді жоспарлауды, жабдықтарды орналастыруды, технологиялық процестерді ұйымдастыруды меңгереді.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы
	ПД/ КВ	PPTS4 305	Проектирование предприятия технического сервиса				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и этапах проектирования предприятия технического обслуживания. В процессе освоения дисциплины студенты изучат необходимые структурные элементы для проектирования предприятия технического обслуживания, их организацию работы и эффективное управление. Также студенты научатся использовать технологические и управленческие методы для обеспечения материально-технической базы предприятия, производственных процессов и обеспечения качества обслуживания. 4. Краткое содержание: Изучает структуру, принципы работы и этапы проектирования предприятий технического обслуживания. Осваивает инженерные решения по эффективной организации процессов и размещению оборудования. 5. Компетенции: Формирование навыков проектирования предприятий технического обслуживания, освоение структуры, производственных процессов и этапов проектирования, выполнение технологических расчетов, рациональное размещение оборудования и разработка технико-экономического обоснования. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по проектированию предприятий технического обслуживания, умеет эффективно планировать производственные зоны, размещать оборудование и организовывать технологические процессы.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель

	PD/ EC	DMC4 305	Design of a maintenance company				examination	written and oral	1. Prerequisites: Car service and corporate service. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the discipline: to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles, methods, and stages of designing a maintenance enterprise. During the course, students will study the necessary structural elements for designing a maintenance enterprise, its organization, and efficient management. They will also learn to use technological and managerial methods to ensure the material and technical base of the enterprise, production processes, and quality of service. 4. Shortcontent: Studies the structure, operating principles, and design stages of vehicle service enterprises. Learns engineering solutions for effective organization of service processes and equipment layout. 5. Competences: Development of skills in designing maintenance service enterprises, mastering the structure, production processes, and stages of design, performing technological calculations, efficient equipment layout, and preparing technical and economic justifications. 6. Expectedresults: Gains knowledge in designing vehicle service enterprises, learns to efficiently plan production areas, arrange equipment, and organize technological processes.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
	Беп/ ТК	АКАВ 4305	Автосервис кәсіпорындарында автокөліктерді баптау				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автосервис кәсіпорындарында автокөліктерді баптау принциптері, әдістері және рәсімдері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автокөліктердің жұмыс жағдайын жақсарту және олардың тиімділігін арттыру үшін қолданылатын баптау әдістерін зерттейді. Сонымен қатар, автокөліктердің техникалық қызмет көрсету, жөндеу және баптау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтау, жоғары сапалы қызмет көрсету және тұтынушылардың талаптарына сәйкес жұмыс жүргізу дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Автосервис кәсіпорындарында автокөліктерді баптау саласындағы негізгі ұғымдармен таныстырады. Автокөліктердің техникалық жағдайын диагностикалау, қозғалтқыш, шасси, электронды жүйелерді баптау әдістерін үйретеді. 5. Құзыреттілігі: Автокөліктерді диагностикалау, баптау және техникалық параметрлерін қалпына келтіру бойынша білім мен дағдыларды меңгеру. Автосервис жағдайында заманауи құрал-жабдықтарды пайдалана отырып, көлікті тиімді күйге келтіруді жүзеге асыру. 6. Күтілетін нәтиже: Автокөлікті диагностикалау және баптау бойынша білім алып, автосервис жағдайында техникалық жүйелерді тиімді реттей біледі, ақауларды анықтап, сапалы жөндеу жүргізе алады.	Нұржан Д.Ж PhD., аға оқытушы

	ПД/ КВ	ТАРА 4305	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и процедурах настройки автомобилей в автосервисах. В ходе освоения дисциплины студенты изучат методы настройки, используемые для улучшения состояния работы автомобилей и повышения их эффективности. Кроме того, студенты овладевают навыками соблюдения требований безопасности, предоставления качественного обслуживания и выполнения работ в соответствии с требованиями клиентов при техническом обслуживании, ремонте и настройке автомобилей. 4. Краткое содержание: Знакомит с основными понятиями настройки автомобилей на предприятиях автосервиса. Обучает методам диагностики технического состояния автомобилей, а также регулировке двигателя, шасси и электронных систем. 5. Компетенции: Освоение знаний и навыков по диагностике, настройке и восстановлению технических параметров автомобилей. Проведение регулировочных работ с применением современного оборудования в условиях автосервисного предприятия. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по диагностике и настройке автомобилей, умеет эффективно регулировать технические системы в условиях автосервиса, выявлять неисправности и выполнять качественный ремонт.	Нуржан Д.Ж PhD., старший преподаватель
	PD/ EC	CTCS C 4305	Car tuning at car service companies				examination	written and oral	1. Prerequisites: Car service and corporate service. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the course: to provide students with theoretical and practical knowledge of the principles, methods, and procedures for tuning vehicles in auto service enterprises. During the course, students will study the methods used to improve the operational condition of vehicles and enhance their efficiency. Additionally, they will acquire skills in adhering to safety requirements, providing high-quality service, and performing work according to customer needs during vehicle maintenance, repair, and tuning. 4. Shortcontent: Introduces the basic concepts of vehicle tuning at auto service enterprises. Teaches methods for diagnosing vehicle technical conditions and tuning engines, chassis, and electronic systems. 5. Competences: Acquisition of knowledge and skills in diagnosing, tuning, and restoring vehicle technical parameters. Performing adjustment operations using modern equipment in automotive service enterprises. 6. Expectedresults: Gains knowledge in vehicle diagnostics and tuning, is able to effectively adjust technical systems in auto service settings, identify malfunctions, and carry out high-quality repairs.	Nurzhan D. PhD., senior lecturer
МЗ	Беп/ ТК	ZhZhK K 4306	Жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі	5	4	7	емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жол жағдайлары, қозғалыс қауіпсіздігі және жол қозғалысы қатысушыларының қауіпсіздігін қамтамасыз ету принциптері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер жол инфрақұрылымының құрылымы мен жағдайын, қауіпсіздік талаптарына сәйкес жолдар мен өткелдерді жобалау мен пайдалану әдістерін зерттейді. Сонымен қатар, студенттер жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру, апаттарды болдырмау және қауіпсіз көлік қозғалысын ұйымдастыру бойынша дағдыларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Жол қозғалысының қауіпсіздігі мен жол жағдайларын зерттеп, жол-көлік оқиғаларының алдын алу шараларын меңгереді, қауіпсіз жүргізу ережелерін сақтауға үйренеді. 5. Құзыреттілігі: Жол жағдайларының көлік қозғалысына әсерін бағалау, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістерін қолдану, сондай-ақ апаттылықты төмендетуге бағытталған инженерлік және ұйымдастырушылық шешімдерді әзірлеу бойынша білім мен дағдыларды меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Жол жағдайлары мен қозғалыс қауіпсіздігі саласындағы негізгі ұғымдар мен нормаларды меңгереді, жол қозғалысын қауіпсіз ұйымдастыруға және жол-көлік оқиғаларын азайтуға қабілетті болады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/ KB	DUBD 4306	Дорожные условия и безопасность движения				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Надежность транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о дорожных условиях, принципах обеспечения безопасности движения и мерах по защите участников дорожного движения. В ходе освоения дисциплины студенты изучают структуру и состояние дорожной инфраструктуры, методы проектирования и эксплуатации дорог и перекрестков в соответствии с требованиями безопасности. Также студенты осваивают навыки повышения безопасности дорожного движения, предотвращения аварий и организации безопасного транспортного движения. 4. Краткое содержание: Изучает безопасность дорожного движения и условия дорог, осваивает меры по предотвращению ДТП, обучается соблюдению правил безопасного вождения. 5. Компетенции: Овладение знаниями и навыками по оценке влияния дорожных условий на движение транспорта, применению методов обеспечения безопасности движения, а также разработке инженерных и организационных решений, направленных на снижение аварийности. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает основные понятия и нормы в области дорожных условий и безопасности движения, способен обеспечивать безопасную организацию дорожного движения и снижать количество ДТП.	Ыскак Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	RCTS 4306	Road conditions and traffic safety				examination	written and oral	1. Prerequisites: Reliability of transport equipment. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The goal of teaching the course: to provide students with theoretical and practical knowledge about road conditions, traffic safety principles, and measures for protecting road users. During the course, students study the structure and condition of road infrastructure, methods for designing and operating roads and intersections in accordance with safety requirements. Students also acquire skills to improve traffic safety, prevent accidents, and organize safe traffic flow. 4. Shortcontent: Studies road traffic safety and road conditions, learns measures to prevent traffic accidents, and is trained to follow safe driving rules. 5. Competences: Acquisition of knowledge and skills in assessing the impact of road conditions on traffic, applying traffic safety methods, and developing engineering and organizational solutions aimed at reducing accident rates. 6. Expectedresults: Acquires fundamental concepts and standards related to road conditions and traffic safety, capable of organizing safe traffic management and reducing traffic accidents.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer
	Беп/ TK	AKK 4306	Автокөліктердің құрылымдық қауіпсіздігі				емтихан	Жазбаша- ауызша	1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге автокөліктердің құрылымдық қауіпсіздігі принциптері, әдістері және стандарттары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер автокөліктердің қауіпсіздік жүйелерін, құрылымдық элементтерін және олардың апаттардан қорғану қасиеттерін зерттейді. Сонымен қатар, автокөліктерді жобалау және өндіруде құрылымдық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, қауіпсіздік стандарттарына сәйкестікті тексеру және бағалау дағдыларын меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Автокөліктердің құрылымдық қауіпсіздігіне қатысты негізгі қағидалар мен технологияларды үйренеді, көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін техникалық шешімдерді қолдануды меңгереді. 5. Құзыреттілігі: Автокөліктердің құрылымдық элементтерінің қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін бағалау, пассивті және белсенді қауіпсіздік жүйелерінің жұмыс принциптерін түсіну, апат жағдайларында жолаушылар мен жүргізушінің қорғанысын қамтамасыз етуге бағытталған инженерлік шешімдерді қолдану дағдыларын меңгеру. 6. Күтілетін нәтиже: Автокөліктердің құрылымдық қауіпсіздігі бойынша білім алып, қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, көлік құралдарының зақымдануын болдырмау және жол-көлік оқиғаларын азайтуға бағытталған техникалық шараларды қолдана алады.	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/ КВ	КВА 4306	Конструктивная безопасность автомобилей				емтихан	Письменно -устно	1. Пререквизиты: Надежность транспортной техники. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о принципах, методах и стандартах структурной безопасности автомобилей. В ходе освоения дисциплины студенты изучают системы безопасности автомобилей, структурные элементы и их защитные свойства от аварий. Кроме того, студенты овладевают навыками обеспечения структурной безопасности при проектировании и производстве автомобилей, а также проверки и оценки соответствия стандартам безопасности. 4. Краткое содержание: Осваивает основные принципы и технологии структурной безопасности автомобилей, изучает применение технических решений для обеспечения безопасности транспортных средств. 5. Компетенции: Овладение навыками оценки соответствия конструктивных элементов автомобилей требованиям безопасности, понимание принципов работы систем активной и пассивной безопасности, применение инженерных решений для защиты водителя и пассажиров в аварийных ситуациях. 6. Ожидаемые результаты: Приобретает знания по структурной безопасности автомобилей, умеет применять технические меры для предотвращения повреждений транспортных средств и снижения дорожно-транспортных происшествий, соблюдая требования безопасности.	Ыскак Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	SSMV 4306	Structural safety of motor vehicles				examination	written and oral	1. Prerequisites: Reliability of transport equipment. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The goal of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge about the principles, methods, and standards of structural safety in vehicles. During the course, students will study vehicle safety systems, structural elements, and their protective properties against accidents. Additionally, students will gain skills in ensuring structural safety during vehicle design and production, as well as checking and evaluating compliance with safety standards. 4. Shortcontent: Learns the fundamental principles and technologies of structural safety of vehicles, mastering the application of technical solutions to ensure vehicle safety. 5. Competences: Acquisition of skills to assess the compliance of vehicle structural elements with safety requirements, understanding the principles of active and passive safety systems, and applying engineering solutions to protect the driver and passengers in emergency situations. 6. Expectedresults: Gains knowledge on the structural safety of vehicles, able to apply technical measures to prevent vehicle damage and reduce traffic accidents while adhering to safety requirements.	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer
M5	Беп/ ТК	ZhDA N 4307	Жүргізушілерді дайындаудың әдістемесі	9	4	7	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жүргізушілерді дайындаудың әдістемесі мен принциптері, оқу бағдарламалары мен оқыту әдістері туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер жүргізушілерді даярлау үдерісін ұйымдастыру, оқу-тәрбие жұмыстарының тиімділігін арттыру, қауіпсіз жүргізу дағдыларын қалыптастыру және оқу процесінде пайдаланылатын заманауи әдістер мен технологияларды меңгереді. Сонымен қатар, жүргізушілердің теориялық білімдерін, практикалық дағдыларын дамытуға арналған оқыту материалдарын дайындау және жүргізу дағдыларын алады. 4. Қысқаша мазмұны: Жүргізушілерді дайындаудың әдістемесі – көлік құралын басқаруға үйретудің педагогикалық және психологиялық тәсілдерін, оқу процесін ұйымдастыру мен жүргізудің тиімді жолдарын қамтиды. 5. Құзыреттілігі: Жүргізушілерді даярлау процесінде қолданылатын әдістемелер мен оқыту принциптерін меңгеру, жол қозғалысы ережелері, қауіпсіздік талаптары мен көлік құралдарын басқару дағдыларын тиімді үйретуді қамтамасыз ету қабілеті. 6. Күтілетін нәтиже: Жүргізушілерді дайындаудың әдістемесін меңгереді, жүргізушілерді қауіпсіз және тиімді басқаруға үйрету дағдыларын қалыптастырады, оқыту процесін жоспарлау және ұйымдастыру қабілеттерін игереді.	Балғабаев М.Ә., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

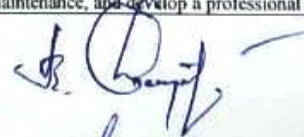
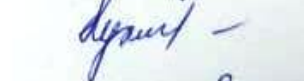
	ПД/ KB	МОРV 4307	Методика подготовки водителей				экзамен	тест	1. Пререквизиты: Теория механизм и машины. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о методике и принципах подготовки водителей, учебных программах и методах обучения. В процессе освоения дисциплины студенты изучат организацию процесса подготовки водителей, повышение эффективности учебно-воспитательной работы, формирование навыков безопасного вождения, а также осваивают современные методы и технологии, используемые в учебном процессе. Кроме того, студенты научатся разрабатывать и проводить учебные материалы для развития теоретических знаний и практических навыков водителей. 4. Краткое содержание: Методика подготовки водителей охватывает педагогические и психологические подходы к обучению вождению транспортных средств, а также эффективные способы организации и проведения учебного процесса. 5. Компетенции: Овладение методиками и принципами обучения в процессе подготовки водителей, способность эффективно обучать правилам дорожного движения, требованиям безопасности и навыкам управления транспортными средствами. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает методику подготовки водителей, формирует навыки обучения безопасному и эффективному управлению, приобретает умения планировать и организовывать учебный процесс.	Балгабаев М.А., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	MFTD 4307	Driver training methodology				examination	test	1. Prerequisites: Theory of mechanism and machines. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The aim of the course: to provide students with theoretical and practical knowledge of the methodology and principles of driver training, as well as the educational programs and teaching methods. During the course, students will learn to organize the driver training process, improve the effectiveness of educational and training activities, develop safe driving skills, and master modern methods and technologies used in the learning process. Additionally, students will gain skills in preparing and delivering teaching materials aimed at developing drivers' theoretical knowledge and practical skills. 4. Shortcontent: The methodology of driver training includes pedagogical and psychological approaches to teaching vehicle operation, as well as effective ways to organize and conduct the training process. 5. Competences: Mastery of teaching methods and principles in driver training, with the ability to effectively instruct in traffic rules, safety requirements, and vehicle operation skills. 6. Expectedresults: Master the methodology of driver training, develops skills to teach safe and efficient driving, acquires abilities to plan and organize the training process.	Balgabaev M., candidate of technical sciences, senior lecturer
	Беп/ TK	ZhKD 4307	Жүргізушілерді кәсіби даярлау				емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы. 2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация. 3. Пәннің мақсаты: студенттерге жүргізушілерді кәсіби даярлаудың негізгі принциптері, әдістері және стандарттары туралы теориялық және практикалық білім беру. Пәнді игеру барысында студенттер жүргізушілердің кәсіби дайындық деңгейін бағалау, тиімді оқыту бағдарламаларын ұйымдастыру, жүргізушілердің қауіпсіз және сауатты жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру, сондай-ақ оқыту үдерісінде қолданылатын заманауи әдіс-тәсілдер мен технологияларды меңгереді. 4. Қысқаша мазмұны: Жүргізушілерді кәсіби даярлау – көлік құралдарын қауіпсіз және тиімді басқаруға, жол қозғалысын ұйымдастыру мен техникалық қызмет көрсету процестерін меңгеруге, сондай-ақ кәсіби құзыреттіліктер мен нормативтік-құқықтық талаптарға сай білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған теориялық және практикалық дайындық жүйесі. 5. Құзыреттілігі: Жүргізушілерді кәсіби даярлау жүйесін, оқу бағдарламаларын, оқу-жаттығу әдістерін және бағалау талаптарын меңгеру, көлік құралдарын қауіпсіз және сенімді басқаруға бағытталған оқу процесін ұйымдастыру қабілеті. 6. Күтілетін нәтиже: Жүргізушілерді кәсіби даярлау бойынша білім алып, көлік құралдарын қауіпсіз әрі тиімді басқаруды, жол қозғалысы ережелерін сақтауды, төтенше жағдайларда әрекет етуді, техникалық қызмет көрсетуді және жүргізушінің кәсіби мәдениетін қалыптастыруды меңгереді.	Балгабаев М.Ә., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/ КВ	PPV 4307	Профессиональная подготовка водителей			экзамен	test	1. Препреквизиты: Теория механизмов и машин. 2. Постреквизиты: Итоговая аттестация. 3. Цель дисциплины: предоставить студентам теоретические и практические знания о основных принципах, методах и стандартах профессиональной подготовки водителей. В процессе освоения дисциплины студенты научатся оценивать уровень профессиональной подготовки водителей, организовывать эффективные учебные программы, формировать у водителей навыки безопасной и грамотной работы, а также осваивать современные методы и технологии, используемые в процессе обучения. 4. Краткое содержание: Профессиональная подготовка водителей — это система теоретической и практической подготовки, направленная на формирование знаний и навыков, соответствующих нормативно-правовым требованиям, обеспечивающих безопасное и эффективное управление транспортными средствами, освоение процессов организации дорожного движения и технического обслуживания. 5. Компетенции: Компетентность в системе профессиональной подготовки водителей, освоение учебных программ, методов тренировки и требований оценки, способность организовать учебный процесс, направленный на безопасное и надежное управление транспортными средствами. 6. Ожидаемые результаты: Осваивает знания по профессиональной подготовке водителей, умеет безопасно и эффективно управлять транспортными средствами, соблюдать правила дорожного движения, действовать в нестандартных ситуациях, выполнять техническое обслуживание и формировать профессиональную культуру водителя.	Балгабаев М.А., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ EC	PDT 4307	Professional driver training			examination	test	1. Prerequisites: Theory of mechanism and machines. 2. Postrekvizites: Final certification.. 3. Aim of the discipline: The aim of the course is to provide students with theoretical and practical knowledge of the basic principles, methods, and standards of professional driver training. During the course, students will learn to assess the professional preparedness of drivers, organize effective training programs, develop skills for safe and competent driving, and master modern methods and technologies used in the training process. 4. Shortcontent: Professional driver training is a system of theoretical and practical education aimed at developing competencies and skills in accordance with regulatory requirements, ensuring the safe and efficient operation of vehicles, and mastering the processes of traffic management and technical maintenance. 5. Competences: Competence in the system of professional driver training, knowledge of curricula, training methods, and assessment requirements, with the ability to organize the educational process aimed at safe and reliable vehicle operation. 6. Expectedresults: Gains knowledge in professional driver training, learns to operate vehicles safely and efficiently, follow traffic regulations, respond to emergency situations, perform technical maintenance, and develop a professional driving culture.	Balgabaev M., candidate of technical sciences, senior lecturer

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Білім беру бағдарламаларын үйлестіру және жоспарлау
басқармасының басшысы

Аграрлық технологиялар БББ жетекшісі


Досжанов Б.А.

Бұхарбаева А.Ж.

Ысқақ Е.Н.