

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

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА УНИВЕРСИТЕТІ
ҚЫЗЫЛОРДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ҚОРҚЫТ АТА
KORKYT ATA KYZYLORDA UNIVERSITY



«Келісілді»
«Организация коні» ЖШС бас директоры
Ш.Ж. Асқаров
2023 ж.



«Келісілді»
«Кызылорда Автобус паркі» ЖШС
бас директоры
М.Ө. Жүсіп
2023 ж.



«Келісілді»
Академиялық сапа жөніндегі комитет
төрағасы Б.Б. Абжалелов
«23» 2023 ж.



Бекітемін
Академиялық мәселелер бойынша
Басқарма мүшесі-проректор
Д.М. Абдрашева
"19" "01" 2023 ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Ғылыми кеңесінде мақұлданып, бекітілген.
Хаттама № 16 «26» «04» 2023 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 of Engineering and Technology
«Аграрлық технологиялар» кафедрасы / Кафедра «Аграрные технологии»/Department of «Agricultural technologies»

Білім беру бағдарламаның атауы/Наименование образовательной программы/Name of educational program 6B07159 - "Көлік техникасы және технологиялар"
"6B07159 - "Транспортная техника и технологии"/"6B07159 - "Transport equipment and technology"

Оқуға түскен жылы/ Год поступления/ Year of admission: 2023ж./г./у.

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

Мод уль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саны/КЗ/ 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 program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Базалық пәндер/Базовые дисциплины/ Basic disciplines										
M4	БП/Ж К	Mat 1201	Математика I	5	1	1	емтихан	тест	1. Пререквизиттері: Алгебра, геометрия (мектеп курсы) 2. Постреквизиттері: Математика II 3. Пәннің мақсаты: қолданбалы есептерді шешу үшін қажетті сандық есептеу және зерттеу әдістерімен, математикалық ұғымдармен, математикалық аппараттың негіздерімен танысу. Логикалық және алгоритмдік ойлауды және математикалық есептерді шешуді, оларды практикада қолдануды, қолданбалы проблемаларды бастапқы математикалық зерттеу дағдыларын және мамандыққа байланысты әдебиеттегі математикалық ақпаратты өз бетінше түсіну дағдыларын қолдануды, есептерді шешу үшін қажетті есептеу әдістері мен жабдықтарды(компьютер, кестелер, анықтамалықтар) таңдауды,математикалық тәсілдерді қолдануды біледі. 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: негізгі математикалық амалдарды, оның заңдарын, алгебра және геометрия саласының заңдарын, формулаларын білу. 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.	Абуова А.О. Педагогика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	БД/ВК		Математика I				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Алгебра, геометрия (школьный курс)</p> <p>2. Постреквизиты: Математика II</p> <p>3. Цель дисциплины: ознакомление с методами численных вычислений и исследований, математическими понятиями, основами математического аппарата, необходимыми для решения прикладных задач. Умеет логически и алгоритмически мыслить, решать математические задачи, применять их на практике, прививать навыки первичного математического исследования прикладных проблем и прививать навыки самостоятельного понимания математической информации в литературе в зависимости от специальности, выбирать методы расчета и оборудование (компьютер, таблицы, справочники), необходимое для решения задач, использовать математические подходы.</p> <p>4. Краткое содержание: воспитание обучающихся, их самостоятельный анализ различных информационных потоков. Повышение уровня математических знаний и формирование необходимых качеств мысли.</p> <p>5. Компетенции: знать основные математические операции, его законы, законы алгебры и геометрии, формулы.</p> <p>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.</p>	Абуова А.О. кандидат педагогических наук, старший преподаватель
	PD/UC		Mathematics I				examination	test	<p>1. Prerequisites: Algebra, geometry (school course)</p> <p>2. Postrekvizites: Mathematics II</p> <p>3. Aim of the discipline: familiarization with the methods of numerical calculations and research, mathematical concepts, the basics of mathematical apparatus necessary for solving applied problems, depending on the specialty. He knows the basic mathematical techniques, its laws, the laws of algebra and geometry, formulas and classification of rational functions of mathematical branches into simple fractions. Possesses the skills of applying mathematical approaches, the correct choice of mathematical information, the ability to distinguish the boundaries of application, analysis of computational methods. Teaching students the ability to analyze incoming information and develop concrete solutions based on the data obtained increases the level of mathematical knowledge and forms the necessary qualities of thinking.</p> <p>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.</p> <p>5. Competences: know the basic mathematical operations, its laws, the laws of algebra and geometry, formulas.</p> <p>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.</p>	Abuova A. Candidate of Pedagogical Sciences, senior lecturer

M4	БП/Ж К	Fiz12 02/	Физика I	5		емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Физика (мектеп курсы)</p> <p>2. Постреквизиттері: Физика II</p> <p>3. Пәннің мақсаты: физиканың негізгі ойлары мен тәсілдерімен таныстыру, сол арқылы ғылыми көзқарас, механикалық қозғалыс заңдарының мағынасын, зертханалық тәжірибелерде қолдануға үйретуді қалыптастыру. Зертханалық жұмыстарды орындау кезінде физикалық есептерді шешуде теориялық материалдарды, заңдылықтарды қолдана біледі. Физиканың негізгі ойларымен және тәсілдермен танысқан. Сол арқылы дүниеге ғылыми көзқарасы қалыптасқан. Механикалық қозғалыс заңдылықтарының мағыналарын түсінеді, оларды есеп шығаруда, лабораториялық тәжірибелер жасауда қолдана және әдебиетпен өз бетінше жұмыс жасауды, физикалық құбылыстары мен заңдылықтарын біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: физиканы оқыту принциптері мен міндеттері өзіндік және жеке жұмыстар жүргізу үшін дидактикалық материалдарды іріктеп алуы; факультативтік сабақтардың жоспарын жасай білу.</p> <p>5. Құзыреттілігі: оқу барысында меңгерілген материалдарды педагогикалық практика барысында қолдана алады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: жалпы физика курсының заңдылықтарын толық меңгеріп шықты.</p>	Қалыбаева А. Техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/БК/ К	Fiz1202	Физика I			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Физика (школьный курс)</p> <p>2. Постреквизиты: Физика II</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетентности основных законов природы на практике и применимость физического прогноза при решении физических задач и выполнении лабораторных работ. Умеет применять теоретический материал, закономерности при решении физических задач при выполнении лабораторных работ, сформирован компетентность научного подхода. Знает значения законов механического движения, физических явления, закономерностей современной физики, имеет навыки самостоятельной познавательной деятельности и работы с литературой.</p> <p>4. Краткое содержание: принципы и задачи обучения физике-подбор дидактических материалов для самостоятельной и индивидуальной работы; составление плана факультативных занятий.</p> <p>5. Компетенции: применять материалы, приобретенные в процессе обучения, в ходе педагогической практики.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: полностью освоил законы курса общей физики.</p>	Қалыбаева А. кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/UC	P1202	Physics I			examination	test	<p>1. Prerequisites: Physics (school course)</p> <p>2. Postrekvizites: Physics II</p> <p>3. Aim of the discipline: : the formation of competence of the basic laws of nature in practice and the applicability of physical prediction in solving physical problems and performing laboratory work. He is able to apply theoretical material, regularities in solving physical problems when performing laboratory work, the competence of the scientific approach is formed. Knows the meanings of the laws of mechanical motion, physical phenomena, laws of modern physics, has the skills of independent cognitive activity and work with literature.</p> <p>4. Shortcontent: principles and objectives of teaching physics-selection of didactic materials for independent and individual work; drawing up a plan of elective classes.</p> <p>5. Competences: apply the materials acquired in the learning process, in the course of teaching practice.</p> <p>6. Expectedresults: he fully mastered the laws of the course of General Physics.</p>	Kalybayeva A. Candidate of Technical Sciences, senior lecturer

M4	БП/ ЖК	Mat 1203	Математика II	3	1	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: МатематикаI</p> <p>2. Постреквизиттері: Қолданбалы және теориялық механика</p> <p>3. Пәннің мақсаты: мамандыққа байланысты қолданбалы есептерді шешу үшін қажетті сандық есептеу және зерттеу әдістерімен, математикалық ұғымдармен, математикалық аппараттың негіздерімен танысу. Негізгі математикалық әдістерді, оның заңдарын, алгебра және геометрия заңдылықтарын, формулаларын және математикалық салалардың рационалды функцияларын қарапайым бөлшектерге жіктеуді меңгерген. Математикалық тәсілдерді қолдану, математикалық ақпаратты дұрыс таңдау, қолдану шекарасын ажырата білу, есептеу әдістерін талдау дағдыларын меңгерген. Студенттерді келіп түскен ақпаратты талдай білуге және алынған мәліметтер негізінде нақты шешімдер жасауға үйрету, математикалық білім деңгейін арттырады және ойлаудың қажетті қасиеттері қалыптасқан.</p> <p>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.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Математика сабағында білім алушылардың білімдік құзыреттілігін қалыптастыру-шығармашылық, теориялық және практикалық компоненттерден тұрады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Берілген білімді толық меңгеріп, тәжірибе жүзінде қолданды.</p>	Абуова А.О. Педагогика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
----	-----------	-------------	---------------	---	---	---	---------	------	---	--

	БД/ВК	Mat 1203	Математика II				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Математика I</p> <p>2. Постреквизиты: Прикладная и теоретическая механика</p> <p>3. Цель дисциплины: ознакомление с методами численных вычислений и исследований, математическими понятиями, основами математического аппарата, необходимыми для решения прикладных задач в зависимости от специальности. Владеет основными математическими приемами, его законами, законами алгебры и геометрии, формулами и классификацией рациональных функций математических отраслей на простые дроби. Владеет навыками применения математических подходов, правильного выбора математической информации, умения различать границы применения, анализа вычислительных методов. Обучение студентов умению анализировать поступающую информацию и выработать конкретные решения на основе полученных данных, повышает уровень математических знаний и формирует необходимые качества мышления.</p> <p>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.</p> <p>5. Компетенции: Формирование образовательной компетентности обучающихся на уроках математики-состоит из творческого, теоретического и практического компонентов.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: полностью усвоил и применил полученные знания на практике.</p>	Абуова А.О. кандидат педагогических наук, старший преподаватель
	BD/UC	Mat 1203	Mathematics II				examination	test	<p>1. Prerequisites: Mathematics I</p> <p>2. Postrekvizites: Applied and Theoretical Mechanics</p> <p>3. Aim of the discipline: The purpose of the discipline: familiarization with the methods of numerical calculations and research, mathematical concepts, the basics of mathematical apparatus necessary for solving applied problems, depending on the specialty. He knows the basic mathematical techniques, its laws, the laws of algebra and geometry, formulas and classification of rational functions of mathematical branches into simple fractions. Possesses the skills of applying mathematical approaches, the correct choice of mathematical information, the ability to distinguish the boundaries of application, analysis of computational methods. Teaching students the ability to analyze incoming information and develop concrete solutions based on the data obtained increases the level of mathematical knowledge and forms the necessary qualities of thinking.</p> <p>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.</p> <p>5. Competences: Formation of educational competence of students at the lessons of mathematics-consists of creative, theoretical and practical components.</p> <p>6. Expectedresults: he fully mastered the given knowledge and applied it in practice.</p>	Abuova A. Candidate of Pedagogical Sciences, senior lecturer

М4	БП/Ж К	Fiz 1204	Физика II	5	1	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Физика I</p> <p>2. Постреквизиттері: Қолданбалы және теориялық механика</p> <p>3. Пәннің мақсаты: техника және технология саласы бойынша физикалық құбылыстары мен заңдылықтарының теориялық ғылыми дүниетанымы мен классикалық және заманауи физиканың, іргелі физикалық заңдар білімін құзыреттілігін қалыптастыру. Қазіргі физика мен физикалық құбылыстары мен заңдылықтарын, физикалық танымдық іс-әрекет дағдыларын, әлемнің заманауи физикалық теориясын және физикалық зерттеу әдістерін біледі. Іргелі физикалық заңдар білімін, кәсіптік қызмет жүйесінде қолдана біледі. Шығармашылық ойлауы, өзіндік танымдық іс-әрекет дағдыларының құзыреттілігі қалыптасқан.</p> <p>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</p> <p>5. Құзыреттілігі: Білім алушы физикалық теорияны, заңдылықтарды, ұғымдарды, есеп шығару әдістерін меңгере отырып, табиғаттағы құбылыстар мен процестердің физикасын түсінеді және алған білімдерін мамандығы бойынша қолданады</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: физика курсының заңдылықтарын толық меңгеріп, тәжірибе жүзінде қолдана алады .</p>	Қалыбаева А. Техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/ВК	Fiz 1204	Физика II				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Физика I</p> <p>2.Постреквизиты: Прикладная и теоретическая механика</p> <p>3.Цель дисциплины: Цель дисциплины: формировать компетенцию закономерностей современной физики и навыков самостоятельной познавательной деятельности, их научного мировоззрения, применения теории классической и современной физики, знания фундаментальных законов по отрасли техники и технологии. Знает методы применения физических явления и теорию закономерностей современной физики, навыков самостоятельной познавательной деятельности, фундаментальных законов в процессе профессиональной деятельности. Сформирован компетенция научного мировоззрения, развития творческого мышления, навыков самостоятельной работы.</p> <p>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 навыкив решения профессиональных задач</p> <p>5.Компетенции: Студент владеет физической теорией, закономерностями, понятиями, методами решения задач, понимает физику явлений и процессов в природе и использует полученные знания по специальности</p> <p>6.Ожидаемые результаты: сможет в полной мере овладеть и применить на практике законы курса физики.</p> <p>7.</p>	Калыбаева А. кандидат технических наук, старший преподаватель

	BD/UC	P1204	Physics II				examination	test	<p>1. Prerequisites: Physics I</p> <p>2. Postrequisites: Applied and Theoretical Mechanics</p> <p>3. Aim of the discipline: The purpose of the discipline: to form the competence of the laws of modern physics and the skills of independent cognitive activity, their scientific worldview, the application of the theory of classical and modern physics, knowledge of fundamental laws in the field of engineering and technology. He knows the methods of applying physical phenomena and the theory of laws of modern physics, the skills of independent cognitive activity, fundamental laws in the process of professional activity. The competence of scientific worldview, development of creative thinking, skills of independent work has been formed.</p> <p>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.</p> <p>5. Competences: The student creates a condition to own a physical theory, laws, concepts, methods of solving problems, allows him to understand the physics of phenomena and processes in nature and use the knowledge gained in the specialty.</p> <p>6. Expectedresults: will be able to fully master and practice the laws of physics course.</p> <p>7.</p>	Kalybayeva A. Candidate of Technical Sciences, senior lecturer
M1	БП/ ЖК	МК12 05	Мамандыққа кіріспе	3	1	2	емтихан	Жазбаша- ауызша	<p>1. Пререквизиттері: МатематикаI, Физика I</p> <p>2. Постреквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Мамандық бойынша толық көлемде мәліметтер алу, халықшаруашылығы өндірісінде қолданылатын заманауи көлік техникасы, машиналар мен жабдықтардың түрлерімен, жұмыс істеу принциптерімен таныстыру. Автотракторлардың атқаратын жұмыстары мен оларды пайдалану жағдайларын талдай алады. Көлік техникасын, технологиялық машиналарды пайдалану негіздерін, қолдану ерекшеліктерін және оларды реттеуді біледі. Көлік техникасы түрлері мен типтерімен танысқан. Халық шаруашылығы өндірісіндегі жұмыстарды механикаландыру деңгейімен, мамандықтың негізгі мақсаты мен бағыттары мен оқытылатын пәндер бойынша толық мәліметті игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: көлік жүйесінің құрылымдық-қызметтік сипаттамасы және оның ерекшеліктері, автомобиль көлігі, оның ерекшеліктері мен негізгі көрсеткіштері</p> <p>5. Құзыреттілігі: Көлік жүйесінің құрылымдық-қызметтік сипаттамасы және оның ерекшеліктерін, автомобиль көлігін, оның ерекшеліктері мен негізгі көрсеткіштерін білуі керек</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Мамандық бойынша берілген білімді толық меңгеріп, тәжірибе жүзінде қолдана алады.</p>	Жаппарбеков Н.М. т.ғ.м., аға оқытушы

	БД/БК	BS1205	Введение в специальность			экзамен	письменно-устно	<p>1. Пререквизиты: Математика I, Физика I</p> <p>2. Постреквизиты: Теория механизмов и машин</p> <p>3. Цель дисциплины: получение сведений по специальности в полном объеме, ознакомление с принципами работы современных транспортных средств, машин и оборудования, применяемых в народнохозяйственном производстве. Анализирует условия эксплуатации автотракторов. Знает основы эксплуатации, особенности применения и регулировки транспортных средств, технологических машин. Ознакомлен с основными видами и типами транспортных средств используемых в народнохозяйственном производстве, с уровнем механизации выполняемых работ на производстве, с основными целями и направлениями профессии. Владеет полной информацией по изучаемым дисциплинам.</p> <p>4. Краткое содержание: структурно-функциональная характеристика транспортной системы и ее особенности, автомобильный транспорт, его особенности и основные показатели</p> <p>5. Компетенции: знать структурно-функциональную характеристику транспортной системы и ее особенности, автомобильный транспорт, его особенности и основные показатели</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Может полностью овладеть и применить на практике знания, данные по специальности.</p> <p>7.</p>	Жаппарбеков Н.М. м.т.н., старший преподаватель
	BD/UC	IS1205	Introduction to the specialty			examination	written-oral	<p>1. Prerequisites: Mathematics I, Physics I</p> <p>2. Postrekvizites: Theory of mechanism and machines</p> <p>Aim of the discipline: obtaining information on the specialty in full, familiarization with the principles of operation of modern vehicles, machinery and equipment used in national economic production.</p> <p>3. Analyzes the operating conditions of auto tractors. Knows the basics of operation, features of application and adjustment of vehicles, technological machines. Familiarized with the main types and types of vehicles used in national economic production, with the level of mechanization of work performed in production, with the main goals and directions of the profession. Has complete information on the subjects studied.</p> <p>4. Shortcontent: structural and functional characteristics of the transport system and its features, road transport, its features and main indicators</p> <p>5. Competences: know the structural and functional characteristics of the transport system and its features, road transport, its features and key indicators</p> <p>6. Expectedresults: Able to fully master and practice the knowledge provided in the specialty.</p>	Zhapparbekov N. m.t.s., senior lecturer

М3	БП/ ЖК	MTN 2208	Машинатанудың теориялық негіздері	5	2	2	емтихан	Жазбаша- ауызша	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>3. Пәннің мақсаты: механиканың маңызды ұғымдары мен модельдерін зерттеу; студенттердің инженерлік-техникалық міндеттерді қою және оларды шешу әдістері туралы түсінік; механиканың жалпы заңдары туралы білімдерін қалыптастыру; Конструкциялар мен олардың элементтерін статикалық есептеудің негізгі әдістерін меңгерген. Қозғалыстың кинематикалық параметрлерін, динамиканың негізгі қағидаттарын, кейінгі жаратылыстану және кәсіби пәндерді зерделеу үшін қажетті базалық білім алып, машиналар мен механизмдердің динамикалық сипаттамаларын анықтау тәсілдерін игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Машина жасау саласындағы инженер дайындауда пәннің алатын орны. Түзу сызықтардың созылуы және сығылуы. Конструкциялық материалдардың созылу, сығылу кезіндегі механикалық сипаттамалар.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Машина бөлшектері мен конструкциялар элементтерін беріктікке, қатандыққа, орнықтылыққа есептеуді меңгеру, конструкциялық материалдардың механикалық қасиеттерін тәжірибе жүзінде анықтауға және жаңа тәсілдер жасауға дағдыландыру.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Машина бөлшектері мен әр түрлі конструкциялардың көпшілігіне ортақ жалпыланған элементтердің сенімді және тиімді қызмет атқаруына байланысты мәселелерді шешу әдістерін талдайды.</p>	Бекжанов С.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ВК	ТОМ 2208	Теоретические основы машиноведения				экзамен	письменно- устно	<p>1. Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2. Постреквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение важнейших понятий и моделей механики; получение представления о постановке инженерно-технических задач и методах их решения; Знает об общих законах механики, основные методы статического расчета конструкций и их элементов. Владеет методами расчета кинематических параметров движения, основных принципов динамики. Получил базовые знания, необходимых для изучения последующих дисциплин естественнонаучного и профессионального циклов.</p> <p>4. Краткое содержание: роль дисциплины в подготовке инженера в машиностроении. Растяжение и сжатие прямых линий. Механические характеристики конструкционных материалов при растяжении, сжатии.</p> <p>5. Компетенции: владеть расчетами деталей машин и элементов конструкций на прочность, жесткость, устойчивость, прививать навыки практического определения механических свойств конструкционных материалов и разработки новых подходов.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Анализирует методы решения проблем, связанных с надежным и эффективным функционированием обобщенных элементов, общих для большинства деталей машин и различных конструкций.</p>	Бекжанов С.Ж., PhD, старший преподаватель

	BD/UC	Thfml 2208	Theoretical foundations of machine learning				examinati on	written-oral	<p>1.Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2.Postrekvizites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>3.Aim of the discipline: : is to study the most important concepts and models of mechanics; to get an idea of the formulation of engineering and technical problems and methods of solving them; Knows about the general laws of mechanics, the basic methods of static calculation of structures and their elements. He knows the methods of calculating the kinematic parameters of motion, the basic principles of dynamics. He received the basic knowledge necessary to study the subsequent disciplines of the natural science and professional cycles.</p> <p>4.Shortcontent: the role of discipline in the training of engineers in mechanical engineering. Stretching and compression of straight lines. Mechanical characteristics of structural materials under tension, compression.</p> <p>5.Competences: to possess calculations of machine parts and structural elements for strength, stiffness, stability, to impart skills of practical determination of mechanical properties of structural materials and development of new approaches. Expected results: Analyzes methods for solving problems related to the reliable and efficient functioning of generalized elements common to most machine parts and various designs.</p>	Bekzhanov S., PhD, senior lecturer
M3	БП/ ЖК	ММТ 2209	Машиналар мен механизмдер теориясы	5	2	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Техникалық сервисте ресурсты үнемдеу</p> <p>3. Пәннің мақсаты: машиналар мен механизмдердің өзара әрекеттесуі, машиналар мен механизмдердің арақатынасын салыстыру. Механизмдер мен машиналардың өзара байланыс түрлері, механизмдер мен машиналардың өзара байланыс жүйелерінің түрлерін игерген. Машиналар мен механимдердің негізгі құрылымдық схемаларын, механизмдер мен машиналарды жіктелуін, қарапайым механизмдердің жұмыс принципін, кинематикалық тізбектердің жіктелуі және құрылымын, кинематикалық жұптардың жіктелуі және шартты бейнелері, кинематикалық жұп буындарының жылдамдығы мен үдеуін анықтауды меңгерген. Ассурдың қосылған топтарының механизмі мен тәртібінің класын анықтауды, кинематического тетіктерін талдауды, механизмдерді динамикалық талдау әдістерін біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Механизмдер теориясы жағдайындағы түсінік пен заңдар адамның тікелей бақылауынан, оның күнделікті тәжірибесі мен өндірістік практикасынан туады.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Механизмдер теориясы жағдайындағы түсінік пен заңдар адамның тікелей бақылауынан, оның күнделікті тәжірибесі мен өндірістік практикасынан туады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Машиналар мен механизмдер теориясының жұмыс процесстерін, негізгі жүйелерін нақты меңгеріп, оларды қажеттілікке қарай таңдап, жұмыс жасай алады.</p>	Бекжанов С.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/БК	ТММ 2209	Теория механизм и машины				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2.Постреквизиты: Ресурсосбережение в техническом сервисе</p> <p>3.Цель дисциплины: взаимодействие машин и механизмов, сравнение соотношений машин и механизмов. Виды взаимосвязей механизмов и машин, виды систем взаимосвязей механизмов и машин. Знает основные структурные схемы машин и механизмов. Владеет классификацией механизмов и машин, принципом работы простых механизмов, классификацией и структурой кинематических цепей, классификацией и условными изображениями кинематических пар, определением скорости и ускорения звеньев кинематических пар, определением класса механизма и порядка связанных групп Ассура, анализом кинематических механизмов, динамическим анализом механизмов.</p> <p>4.Краткое содержание: Понятие и законы в условиях теории механизмов вытекают из прямого контроля человека, его повседневного опыта и производственной практики.</p> <p>5.Компетенции: Понятие и законы в условиях теории механизмов вытекают из прямого контроля человека, его повседневного опыта и производственной практики.</p> <p>Ожидаемые результаты: Умеет четко владеть рабочими процессами, основными системами теории машин и механизмов, выбирать их по мере необходимости и работать.</p>	Бекжанов С.Ж., PhD, старший преподаватель
	BD/UC	TMM 2209	Theory of mechanism and machines				examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2.Postrekvizites: Resource saving in technical service</p> <p>3.Aim of the discipline: is the interaction of machines and mechanisms, comparison of the ratios of machines and mechanisms. Types of interrelations of mechanisms and machines, types of systems of interrelations of mechanisms and machines. Knows the basic structural diagrams of machines and mechanisms. He is proficient in the classification of mechanisms and machines, the principle of operation of simple mechanisms, the classification and structure of kinematic chains, the classification and conditional images of kinematic pairs, the determination of the speed and acceleration of links of kinematic pairs, the definition of the mechanism class and the order of associated Assur groups, the analysis of kinematic mechanisms, dynamic analysis of mechanisms.</p> <p>4.Shortcontent: Concept and laws in the conditions of the theory of mechanisms follow from direct control of the person, his daily experience and production practice.</p> <p>5.Competences: Concept and laws in the conditions of the theory of mechanisms follow from direct control of the person, his daily experience and production practice.</p> <p>Expectedresults: He is able to clearly master the working processes, the basic systems of the theory of machines and mechanisms, choose them as needed and work.</p>	Bekzhanov S., PhD, senior lecturer

M5	БП/Ж К/	АКК Т 3210	Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Математика I,II, Физика I,II</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автотрактор қозғалтқыштардың құрылысын және теориясын, жұмыс принциптерін, көлемін, атқаратын қызметін, жұмыс режимін талдау қабілеттіліктерін қалыптастыру.</p> <p>Білім алушылар автотрактор қозғалтқыштарының құрылысын, түрлерін, оларға қолданылатын жанар-жағар майлардың түрлерін, жұмыс принциптерін біледі. Карбюраторлы және дизельді қозғалтқыштардың механизмдері мен жүйелерінің айырмашылықтарын, жұмыс принциптерін, көлемін, атқаратын қызметін, оларға қажетті жанар-жағар майлардың түрлерін меңгерген. Автотрактор қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді, автомобильдер қозғалтқыштарының көлемін салыстыруды, бағалауды игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобиль қозғалтқыштарын дамыту және жетілдіру саласындағы қазіргі кезеңдегі негізгі міндеттерге дизельдерді қолдануды кеңейту, отын үнемділігін жоғарылату, қозғалтқыштың меншікті салмағын, оларды өндіру мен пайдаланудың өзіндік құнын төмендету жолдарын қарастырады.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Карбюраторлы, дизельді және газ-баллонды, электрлі қозғалтқыштардың механизмдері мен жүйелері, сондай-ақ жұмыс процесін меңгеру, автокөлік қозғалтқышының механизмі мен жүйелерін реттеу операцияларын жүргізу қабілетін танып біледі.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көлік саласында қозғалтқыштардың негізгі параметрлері мен жұмыс режимдерін талдай алады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ВК	УТА D 3210	Устройство и теория автомобильных двигателей				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Математика I,II, Физика I,II</p> <p>2. Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции анализировать устройство автотракторных двигателей, принципы работы, оценивание объемом, режим работы двигателей. Обучающийся знает устройство, виды двигателей автотракторов, виды применяемых к ним горюче-смазочных материалов, принципы работы. Владеет принципами работы механизмов и систем карбюраторных и дизельных двигателей, принципами работы, объемом, видами горюче-смазочных материалов, необходимых для них. Умеет выполнять техническое обслуживание и ремонт двигателей автотракторов, сравнивать и оценивать объемы двигателей автомобилей и тракторов.</p> <p>4. Краткое содержание: Основными задачами на современном этапе в области развития и совершенствования автомобильных двигателей рассматриваются пути расширения использования дизелей, повышения экономичности топлива, снижения удельного веса двигателя, себестоимости их производства и эксплуатации.</p> <p>5. Компетенции: Знание механизмов и систем карбюраторных, дизельных и газобаллонных, электродвигателей, а также умение владеть рабочим процессом, проводить регулировочные операции механизмов и систем двигателя автомобиля.</p> <p>Ожидаемые результаты: Уметь анализировать основные параметры и режимы работы двигателей в транспортной отрасли.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	BD/UC	DThA E 3210	The device and theory of automobile engines				examination	test	<p>1. Prerequisites: Mathematics I,II, Physics I,II</p> <p>2. Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: formation of competence to analyze the device of automotive engines, principles of operation, volume estimation, engine operation mode. The student knows the device, the types of motor tractor engines, the types of fuels and lubricants used for them, the principles of operation. Owns the principles of operation of mechanisms and systems of carburetor and diesel engines, principles of operation, volume, types of fuels and lubricants necessary for them. He is able to perform maintenance and repair of tractor engines, compare and evaluate the volumes of car and tractor engines.</p> <p>4. Shortcontent: The main tasks at the present stage in the field of development and improvement of automobile engines are considered the ways of expanding the use of diesel engines, improving fuel efficiency, reducing the specific weight of the engine, the cost of their production and operation.</p> <p>5. Competences: Knowledge of the mechanisms and systems for gasoline, diesel and LPG, electric motors, and the ability to control the working process, carry out the adjustment operation of mechanisms and systems of the vehicle.</p> <p>Expectedresults: To be able to analyze the main parameters and operating modes of engines in the transport industry.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M5	БП/Ж К	КТZhKZ h 2206	Көлік техникасының жалпы құрылысы және жіктелуі	5	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Математика I,II</p> <p>2. Постреквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөлік құралдары түрлерімен, олардың негізгі құрылысы мен классификациясы таныстыру. Халық шаруашылығы өндірісінде қолданылатын автомобильдер жұмысының негізгі принциптерін үйрету. Қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін талдауды, автомобильдердің құрылысын, автотракторлық қозғалтқыштар механизмдері мен жүйелері жұмысының негізгі принциптерін меңгерген. Автокөлік құралдарында қолданылатын іштен жану қозғалтқыштарын, іштен жану қозғалтқыштарының негізгі жүйелері мен механизмдерінің құрылысы және жұмыс істеру принциптерін, автомобильдердің беріліс қораптарының, трансмиссиясының, жүріс бөліктерінің құрылысы мен жұмыс істеу принциптерін, автомобильдердің электр жабдықтарын біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Трансмиссия, жүріс бөліктері, автомобильдің басқару жүйесі мен кузовына ерекше көңіл бөлінді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Заманауи автомобильдердің құрылысын, жүйелерін, аспаптарын, механизмдерін және агрегаттарын бөлшектеу және жинау бойынша операцияларды орындау тізбегін оқып, меңгеру.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Білім алушылар көлік техникасының жалпы құрылысы және жіктелуін оқып, меңгеріп, соларды меңгеруі қажет.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/БК	KOUT T 2206	Классификация и общее устройство транспортной техники				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Математика I,II</p> <p>2. Постреквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение устройство и принцип работы всех агрегатов, классификации автомобилей, используемых в народнохозяйственном производстве. Знает устройство автотранспортных средств, основные принципы работы механизмов и систем автотракторных двигателей, двигатели внутреннего сгорания, применяемые в тракторах и автомобилях, устройство и принципы работы основных систем и механизмов двигателей внутреннего сгорания. Анализирует основные показателей двигателей. Освоил устройство и принципы работы, коробок передач, трансмиссии, ходовых частей, электрооборудования автомобилей.</p> <p>4. Краткое содержание: Особое внимание было уделено трансмиссии, ходовой части, системе управления и кузову автомобиля.</p> <p>5. Компетенции: Изучение и освоение последовательности выполнения операций по разборке и сборке систем, приборов, механизмов и агрегатов современных автомобилей.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Обучающиеся должны изучить и освоить общее устройство и классификацию транспортной техники.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	BD/ UC	CGDTE 2206	Classification and general device transport equipment				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Mathematics I,II</p> <p>2. Postrekvizites: The device and theory of automobile engines</p> <p>3. Aim of the discipline: to study the structure and principle of operation of all units, classification of cars used in national economic production. He knows the structure of motor vehicles, the basic principles of operation of mechanisms and systems of automotive engines, internal combustion engines used in tractors and automobiles, the structure and principles of operation of the main systems and mechanisms of internal combustion engines. Analyzes the main indicators of engines. Mastered the device and principles of operation, gearboxes, transmissions, chassis, electrical equipment of cars.</p> <p>4. Shortcontent: Particular attention was paid to the transmission, chassis, control system and body of the car.</p> <p>5. Competences: Study and development of the sequence of operations for disassembly and Assembly of systems, devices, mechanisms and units of modern cars.</p> <p>6. Expectedresults: Students should study, Master and master the general structure and classification of transport equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М3	БП/Ж К	AAZh ZhN 2207	Автокад және автоматтандыры лған жобалау жүйелері негіздері	5	2	1	емтихан	тест	<p>1.Пререквизиті: Мамандыққа кіріспе</p> <p>2. Постреквизиті: Жобалау негіздері және өндірісті жабдықтау</p> <p>3.Пәннің мақсаты: автокад және автоматтандырылған жобалау жүйелері негіздері және оларды қолдану жағдайларын қалыптастыру.</p> <p>Көлік техникасы өндірісінде автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолданудың ерекшеліктерін, автоматтандырылған жобалау жүйесін машина бөлшектерін жасау өндірісінде қолдануды игерген. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің түрлерін, автоматтандырылған жобалау жүйелерінің конструкторлық және бағдарламалық құжаттарын бөлшектер сызбаларын автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолдану арқылы жасау дағдыларын меңгерген.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Пәннің мазмұны AutoCAD графикалық жүйесін қолдана отырып сызбалар орындау және сызбалардың файлдарын қалыптастыруға және оларды принтерге немесе плоттерге шығаруға машықтану. Сол сияқты әр түрлі есептер шығару.</p> <p>5.Күзінеттілігі: Дербес компьютерде сызба-конструкторлық құжаттарды автоматтандырып жобалауға және дайындауға үйлестіре компьютерлік графиканы жүзеге асырудың принциптерімен, теориялық негіздерімен, мақсатымен, негізгі міндеттерімен, мазмұнымен танысу; AutoCAD ортасында конструкторлық құжаттардың графикалық бөлігін автоматтандырып дайындаудың негіздерін зерттеп білу</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Сызбаларда бұйымдардың кескіндерін автоматтандырып орындау, редакциялау, дайындау біліміне икемдену; Бұйымдардың сызбаларын автоматтандырып дайындауға және олардың үш өлшемді модельдерін жасауға, сонымен қатар сызбалардың файлдарын қалыптастыруға және оларды принтерге немесе плоттерге шығаруға машықтану.</p>	Балмаханов А.А., ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
----	-----------	---------------------	---	---	---	---	---------	------	---	--

	БД/БК	АОASP 2207	Автокад и основы автоматизированных систем проектирования				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Введение в специальность 2. Постреквизиты: Основы проектирования и оборудование производства</p> <p>3. Цель дисциплины: формировать компетенцию основ автокад и систем автоматизированного проектирования и условий их применения. Знает особенности применения систем автоматизированного проектирования в производстве транспортной техники, методы применения системы автоматизированного проектирования в производстве деталей машин, виды систем автоматизированного проектирования, конструкторские и программные документы автоматизированных систем проектирования. Владеет методами проектирования чертежей деталей машин в производстве транспортной техники с применением систем автоматизированного проектирования.</p> <p>4. Краткое содержание: Содержание дисциплины выполнение чертежей с использованием графической системы AutoCAD и умение формировать файлы чертежей и выводить их на принтер или плоттер. А также решение различных задач.</p> <p>5.Компетенции: Ознакомление с принципами, теоретическими основами, целями, основными задачами, содержанием, принципами реализации компьютерной графики в сочетании с автоматизированным проектированием и изготовлением чертежно-конструкторской документации на персональном компьютере; изучение основ автоматизированной подготовки графической части конструкторской документации в среде AutoCAD</p> <p>6.Ожидаемые результаты: На чертежах; умение автоматизировать подготовку чертежей изделий и создавать их трехмерные модели, а также формировать файлы чертежей и выводить их на принтер или плоттер.</p>	Балмаханов А.А., магистр сельскохозяйственных наук, старший преподаватель
	BD/UC	ATBADS 2207	Autocad and the basics of automated design systems				examination	test	<p>1. Prerequisites: Introduction to the specialty</p> <p>2. Post requisites: Design basics and production equipment</p> <p>3. Purpose of the discipline: Знание теоретических основ и приобретение навыков, знаний, умений и навыков автоматизированной подготовки чертежно-конструкторской документации с использованием графической системы AutoCAD.</p> <p>4. Summary: The content of the discipline is the execution of drawings using the AutoCAD graphics system and the ability to form drawing files and output them to a printer or plotter. As well as solving various tasks.</p> <p>5. Competences: Familiarization with the principles, theoretical foundations, goals, main objectives, content, principles of implementation of computer graphics in combination with computer-aided design and production of drawing and design documentation on a personal computer; study of the basics of automated preparation of graphic design documentation in the environment Autocad</p> <p>6. Expected results: The ability to automate the preparation of drawings of products and create their three-dimensional models, as well as generate drawing files and output them to a printer or plotter.</p>	Balmakhanov A., master of Agricultural Sciences, Senior Lecturer
Бейіндеуші пәндер/Профилирующие дисциплины/ Profiling discipline										

М4	Беп/ ЖК	А 3208	Автомобильдер	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автомобильдердің құрылысы, олардың механизмдері, автомобильдердің ерекшеліктері туралы негізгі ұғымдарды, автомобиль көлігінің бірыңғай көлік жүйесіндегі рөлін, автокөлік өндірісі және автокөлік кәсіпорнының қызметінің негізгі бағыттары туралы білімдерін қалыптастыру. Автомобиль көлігінің қауіпсіз пайдаланылуын, оның ерекшеліктері мен экономикадағы орнын, автомобиль құрылысының ерекшеліктері мен заңдылықтарын және автомобиль көлігінің бірыңғай көлік жүйесіндегі рөлін біледі. Автокөлік өндірісі қызметінің негізгі бағыттары және автокөлік кәсіпорнының рөлі, автомобильдердің құрылысы, олардың механизмдері, автомобильдердің ерекшеліктері туралы негізгі ұғымдарды біледі. Автомобильдер қозғалтқыштарында болатын термодинамикалық циклдерді, автомобиль қозғалтқыштарын пайдалану процесінде оның бөлшектері мен тораптарына әсер ететін күштер теориясын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Қазіргі автокөліктердің және оның агрегаттарының басқару жүйесінің оңтайлы, сапалы және сенімді түрде жұмыс істеуімен, олардың негізгі қолданылу аймағымен нақты танысу.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдердің түйіндері мен агрегаттарының құрылым ерекшеліктерін талдауды, кең тараған автомобильдер механизмдерінің түйіндері мен агрегаттарының бұзып-жинау, реттеу жұмыстарын өткізуді, ақаулардың себептерін және оларды жөндеу тәсілдерін анықтауды меңгереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Білім алушылар автомобильдер пәнін оқып, меңгеріп, соларды толық практикада қолдана алуы қажет.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/ВК	А 3208	Автомобили				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Техническая диагностика автомобилей</p> <p>2. Постреквизиты: Энергетические установки транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: сформировать компетенцию о понятиях об основных направлениях деятельности и закономерности автомобилестроения и роль автомобильного автотранспортного предприятия и его роли, устройство автомобилей, работу их механизмов, особенностей автомобилей. Знает методы безопасного использования автомобильного транспорта, его особенности и место в экономике, особенности транспорта в единой транспортной системе. Знает основные понятия об основных направлениях деятельности и закономерности автомобилестроения и роль автомобильного автотранспортного предприятия и его роли, устройство автомобилей, работу их механизмов, особенностей автомобилей. Освоил термодинамические циклы, в которых автомобильных двигателей. Знает о силах и моментах, действующих на его детали и узлы в процессе эксплуатации автомобильных двигателей.</p> <p>4. Краткое содержание: Четкое ознакомление с оптимальным, качественным и надежным функционированием современной системы управления автомобилями и ее агрегатами, основным регионом их применения.</p> <p>5. Компетенции: Уметь анализировать конструктивные особенности узлов и агрегатов автомобилей, проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы узлов и агрегатов механизмов наиболее распространенных автомобилей, определять причины неисправностей и способы их ремонта.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Обучающиеся должны уметь изучать и осваивать предмет автомобилей и применять его на практике в полной мере.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD UC	C 3208	Cars				examination	test	<p>1. Prerequisites: Technical diagnostics of cars</p> <p>2. Postrequisites: Power plants of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: to form a competence about the concepts of the main activities and patterns of the automotive industry and the role of a motor vehicle company and its role, the device of cars, the operation of their mechanisms, the characteristics of cars. Knows the methods of safe use of motor transport, its features and place in the economy, the features of transport in a single transport system. He knows the basic concepts about the main activities and patterns of the automotive industry and the role of a motor vehicle company and its role, the device of cars, the operation of their mechanisms, the features of cars. Mastered the thermodynamic cycles in which automobile engines. Knows about the forces and moments acting on its parts and components during the operation of automobile engines.</p> <p>4. Shortcontent: A clear introduction to the optimal, high-quality and reliable functioning of the modern control system of cars and its units, the main region of their application.</p> <p>5. Competences: To be able to analyze the design features of components and assemblies of cars, to carry out disassembly and Assembly, adjustment of components and assemblies of mechanisms of the most common cars, to determine the causes of faults and methods of their repair.</p> <p>6. Expectedresults: Students should be able to study and master the subject of cars and apply them in full practice.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M 5	БөП/Ж К	AShU 4209	Автомобиль шаруашылығын ұйымдастыру	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының жалпы құрылысы және жіктелуі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Автокөлік мекемелері жұмысын тиімді ұйымдастыру станцияларының жобалануы туралы теориялық және тәжірибелерде оқытып үйрету. Автомобиль өнеркәсібінің дамуы мен автомобиль көлігімен жүк тасымалдау айналымының әрі қарай артуына байланысты автомобиль паркінің сандық өсуі ғана емес, сондай-ақ бар автомобильдерді қолдануды біршама жақсарту, пайдалану мәдениетін көтеру, жөндеу аралық мерзімді арттыру да қарастырылуда. Автокөлік өндірісі және тасымалдаудағы негізгі түсініктемелер және анықтамаларды оқып біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобиль шаруашылығындағы техника және технологияларды оқып білу және танысу.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобиль көлігі нарығын қалыптастырудағы экономикалық мәселелерді шеше біледі. Көліктегі тиімділік көрсеткіштерін жоғарылатудың жолдарымен әдістерін меңгереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Болашақта автокөлік мекемесінің өндірістік техника базасын одан әрі дамыту және техникамен қайта жабдықтап жаңарту жөніндегі практикалық мәселелерді шешуге қажетті қабілетін қалыптастыра алады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/ВК	ОАХ 4209	Организация автомобильного хозяйства				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Общее устройство и классификация транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: Теоретическое и практическое обучение проектированию станций для эффективной организации работы автотранспортных учреждений. В связи с развитием автомобильной промышленности и дальнейшим ростом оборота грузоперевозок автомобильным транспортом рассматривается не только количественный рост автомобильного парка, но и значительное улучшение использования существующих автомобилей, повышение культуры эксплуатации, повышение межремонтных сроков. Умеет читать основные пояснения и определения в производстве и транспортировке автомобилей.</p> <p>4. Краткое содержание: Изучение и ознакомление с техникой и технологиями в автомобильном хозяйстве.</p> <p>5. Компетенции: Умеет решать экономические проблемы формирования рынка автомобильного транспорта. Владеет способами и методами повышения показателей эффективности на транспорте.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: В будущем автотранспортное учреждение сможет сформировать необходимую способность к решению практических задач по дальнейшему развитию и переоснащению техникой базы производственной техники.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/UC	OAE 4209	Organization of automobile economy				examination	test	<p>1. Prerequisites: General arrangement and classification of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final certification</p> <p>3. Aim of the discipline: Theoretical and practical training in the design of stations for the effective organization of the work of motor transport institutions. In connection with the development of the automotive industry and the further growth of the turnover of cargo transportation by road, not only the quantitative growth of the car fleet is being considered, but also a significant improvement in the use of existing cars, an increase in the culture of operation, an increase in the repair time. Can read basic explanations and definitions in the production and transportation of cars.</p> <p>4. Shortcontent: Study and familiarization with machinery and technologies in the automotive industry.</p> <p>5. Competences: He is able to solve the economic problems of the formation of the motor transport market. He knows the ways and methods of increasing efficiency indicators in transport.</p> <p>6. Expectedresults: In the future, a motor transport institution will be able to form the necessary ability to solve practical problems for the further development and re-equipment of the production equipment base.</p>	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, ученоя степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
Базалық пәндер/Базовые дисциплины/ Basic disciplines										
M3	БП/ТК	Mzh KMT 2201	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе</p> <p>2. Постреквизиттері: Қолданбалы және теориялық механика</p> <p>3. Пәннің мақсаты: кара және түрлі-түсті металдар мен конструкциялық материалдардың құрылысы мен қасиеттерін, машина дайындамалары мен бөлшектерін қалыптаудың негізгі технологиялық әдістері туралы білім беру. Көлік техникасын дайындауға керекті конструкциялық материалдарды дұрыс таңдауды, берілген құрылым мен қасиеттерді алу мақсатында оларды өңдеу әдістерін жүргізу дағдыларын біледі. Халық шаруашылығында қолданылатын құрылымдық материалдардың түрлерін, таңбалауды, құрылымы және физика – механикалық қасиеттерін анықтау тәсілдерін, оларды өңдеу, аспаптардың түрлері мен геометриясы бойынша кесіп-өңдеу технологияларын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Күй диаграммалары. Металдарды термиялық өңдеу. Термиялық өңдеудің түрлері және оның теориясы. Түсті металдарда және олардың қорытпалары. Алюминий, магний, титан және олардың қорытпалары. темір-көміртегі күй диаграммасы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Металларугия өндірісінің бастапқы материалдары мен өнімдерін зерттеп, металдар мен қорытпалардың және металл емес конструкциялық материалдардың жалпы қасиеттірен үйренді. Болат металдарының құрылымын макроалдау әдістерімен талдау жасады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Металлургия өндірісі өнімдерінің жалпы қасиеттерімен өндірілу технологиясын, металл бұйымдарының құрылымын макро және микроалдау әдістерін игереді.</p>	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	БД/ КВ	МТК М2201	Материаловедение и технология конструкционных материалов				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Введение в специальность</p> <p>2. Постреквизиты: Прикладная и теоретическая механика</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение правильного выбора конструкционных материалов, проведения методов их обработки, получения заданной структуры и свойств черных и цветных металлов, основных технологических приемов формования заготовок и деталей машин.</p> <p>Знает о строении и свойствах металлов и конструкционных материалов, основных технологических приемах формования заготовок и деталей машин, навыков правильного выбора конструкционных материалов, методах проведения их обработки с целью получения заданной структуры и свойств. Владеет видами, маркировкой, структурой и физико – механическими свойствами конструкционных материалов, применяемых в народном хозяйстве, технологиями их обработки, резки по видам и геометрии инструментов.</p> <p>4. Краткое содержание: Диаграммы состояния. Термическая обработка металлов. Виды термической обработки и ее теория. В цветных металлах и их сплавах. Алюминий, магний, титан и их сплавы. железо-углеродная диаграмма состояния.</p> <p>5. Компетенции: Изучил исходные материалы и продукты металлургического производства, изучил общие свойства металлов и сплавов и неметаллических конструкционных материалов. Провел анализ структуры сталелитейных металлов методами макроталирования.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Владеет технологией производства продукции металлургического производства с общими свойствами, методами макро и микротвердости структуры металлических изделий.</p>	Ыскак Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
	БД/ СС	MST CM 2201	Materials science and technology of construction materials				examination	test	<p>1. Prerequisites: Introduction to the specialty</p> <p>2. Postrekvizites: Applied and Theoretical Mechanics</p> <p>3. Aim of the discipline: the study of the correct choice of structural materials, the methods of their processing, obtaining a given structure and properties of ferrous and non-ferrous metals, the basic technological methods of forming blanks and machine parts. He knows about the structure and properties of metals and structural materials, the basic technological methods of forming blanks and machine parts, the skills of choosing the right structural materials, methods of processing them in order to obtain a given structure and properties. Owns the types, marking, structure and physico-mechanical properties of structural materials used in the national economy, technologies of their processing, cutting by types and geometry of tools.</p> <p>4. Shortcontent: Status diagrams. Heat treatment of metals. Types of heat treatment and its theory. In non-ferrous metals and their alloys. Aluminum, magnesium, titanium and their alloys. iron-carbon state diagram.</p> <p>5. Competences: He studied the raw materials and products of metallurgical production, studied the general properties of metals and alloys and non-metallic structural materials. Conducted an analysis of the structure of steel metals by macrotaling methods.</p> <p>6. Expectedresults: Owns the technology of production of metallurgical products with general properties, methods of macro and microhardness of the structure of metal products.</p>	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer

М3	БП/ ТК	МК 2201	Материалтануға кіріспе (couserа)	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе</p> <p>2. Постреквизиттері: Қолданбалы және теориялық механика</p> <p>3. Пәннің мақсаты: құрылымдық материалдарды өңдеудің негізгі түрлерін, құрылымдық материалдарды өңдеу ерекшеліктерін, материалдарды өңдеудің технологияларын оқыту. Құрылымдық материалдарды өңдеудің негізгі түрлерін, құрылымдық материалдарды өңдеу ерекшеліктерін, конструкциялық материалдарды қысыммен өңдеу технологияларын, қысыммен өңдеу түрлерін, жабдықтарын біледі. Құрылымдық материалдарды кесу арқылы өңдеуді, технологиясын, кесу арқылы өңдеу түрлерін меңгерген. Кесу арқылы өңдеудің негізгі режимдерін, металл кесетін станоктардың түрлері мен құрылысын, бөлшектерді кесу арқылы өңдеудің технологиялық карталарын, дәнекерлеу өндірісін, дәнекерлеу жұмыстарының технологияларын, негізгі режимдерін, қолданылатын жабдықтарын, өңдеудің химиялық-термиялық және инновациялық түрлерін игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Күй диаграммалары. Металдарды термиялық өңдеу. Термиялық өңдеудің түрлері және оның теориясы. Түсті металдарда және олардың қорытпалары. Алюминий, магний, титан және олардың қорытпалары. темір-көміртегі күй диаграммасы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Металлургия өндірісінің бастапқы материалдары мен өнімдерін зерттеп, металдар мен қорытпалардың және металл емес конструкциялық материалдардың жалпы қасиеттірен үйренді. Болат металдарының құрылымын макроталдау әдістерімен талдау жасады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Металлургия өндірісі өнімдерінің жалпы қасиеттерімен өндірілу технологиясын, металл бұйымдарының құрылымын макро және микроталдау әдістерін игереді.</p>	Ысқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/ КВ	VM 2201	Введение в материаловедение				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Введение в специальность</p> <p>2. Постреквизиты: Прикладная и теоретическая механика</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение основных видов обработки конструкционных материалов, особенности обработки конструкционных материалов, технологии обработки. Знает основные виды обработки конструкционных материалов, особенности обработки, технологию и виды обработки конструкционных материалов давлением, оборудование.</p> <p>Владеет технологией и видами обработки конструкционных материалов резанием, расчетом основных режимов. Знает виды и устройство металлорежущих станков. Составляет технологические карты обработки. Сварочное производство, технологии, виды сварочных работ, основные режимы, используемое оборудование. Владеет навыками сварочных работ, химико-термическими и инновационными видами обработки конструкционных материалов.</p> <p>4. Краткое содержание: Диаграммы состояния. Термическая обработка металлов. Виды термической обработки и ее теория. В цветных металлах и их сплавах. Алюминий, магний, титан и их сплавы. железо-углеродная диаграмма состояния.</p> <p>5. Компетенции: Изучил исходные материалы и продукты металлургического производства, изучил общие свойства металлов и сплавов и неметаллических конструкционных материалов. Провел анализ структуры сталелитейных металлов методами макроталирования.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Владеет технологией производства продукции металлургического производства с общими свойствами, методами макро и микротвердости структуры металлических изделий.</p>	Ысқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель

	BD/CC	IMS 2201	Introduction to Materials Science (cousera)				examination	test	<p>1. Prerequisites: Introduction to the specialty</p> <p>2. Postrequisites: Applied and Theoretical Mechanics</p> <p>3. Aim of the discipline: : the study of the main types of processing of structural materials, features of processing of structural materials, processing technology. Knows the main types of processing of structural materials, processing features, technology and types of processing of structural materials by pressure, equipment. Owns the technology and types of processing of structural materials by cutting, calculation of the main modes. Knows the types and structure of metal-cutting machines. Compiles technological processing maps. Welding production, technologies, types of welding operations, main modes, equipment used. He has the skills of welding, chemical-thermal and innovative types of processing of structural materials.</p> <p>4. Shortcontent: Status diagrams. Heat treatment of metals. Types of heat treatment and its theory. In non-ferrous metals and their alloys. Aluminum, magnesium, titanium and their alloys. iron-carbon state diagram.</p> <p>5. Competences: He studied the raw materials and products of metallurgical production, studied the general properties of metals and alloys and non-metallic structural materials. Conducted an analysis of the structure of steel metals by macroalloying methods.</p> <p>6. Expected results: Owns the technology of production of metallurgical products with general properties, methods of macro and microhardness of the structure of metal products.</p>	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer
M3	БП/ТК	ОАН 2202	Өзара ауыстырымдылық негіздері	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Математика I,II</p> <p>2. Постреквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>3. Пәннің мақсаты: өзара алмастырудың жалпы принциптері, мемлекеттік үлгі ретінде машиналардағы техникалық параметрлерді өлшеу. Машиналарды жөндеу кезіндегі керілу және саңылауларды, өлшеу аспаптарын, квалитетрия, калиппер, микрометрлер, индикаторларды қолдана алады. Халық шаруашылығы өндірісінде өзара алмастырудың алатын орыны мен ролі, техникалық өлшеулерді жүргізу тәртібімен реттілігін, машина бөлшектерінің өлшемдерінің дәлдігі мен ауытқуларын, беттердің орналасуын өзара алмастыру және нормалау саласында білім мен дағдыларды меңгерген. Бөлшектерді дайындау технологиясы және оларды өлшеу кезінде, сондай-ақ көрсетілген құжаттарға метрологиялық сараптама жүргізуді игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: ауыл шаруашылығы машиналарындағы техникалық өлшемдерді мемлекеттік үлгі ретінде қалыпқа енгізу. Жөндеу кезіндегі керіліс және саңылау. Өлшеу аспаптары. Квалитетрия. Штангенциркуль, микрометрлер, индикаторлары.</p> <p>5. Құзыреттілігі: жөндеу кезінде өзарауыстырымдылықты қамтамасыз ететін кинематикалық есептеулерді үйрену, бөлшектерді саңлаусыз және керіліссіз орналастыру ептілігіне қалыптастыру. Өзарауыстырымдылықтың жалпы принциптері мен оның қолдану қызметіне қарай бөлінуі мағлұмат берген.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: өзарауыстырымдылықты бұйым-дарды өндіру кезінде эмбебап өлшеу құралдарын пайдалана отырып, өлшеу көрсеткіштерін анықтауды меңгерген.</p>	Балғабаев М.Ә., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	БД/К В	ОВ220 2	Основы взаимозаменяемо сти				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Математика I,II</p> <p>2. Постреквизиты: Теория механизм и машины</p> <p>3. Цель дисциплины: общие принципы взаимозаменяемости, измерение технических параметров в транспортных средствах как государственный образец. Знает способы применения натяжения и зазора при ремонте машин, измерительных приборов, квалиметрию, калипперов, микрометров, индикаторов, место и роль взаимозаменяемости в народнохозяйственном производстве. Владеет последовательностью и порядком проведения технических измерений. Знает точность и отклонения размеров деталей машин и навыков в области взаимозаменяемости и нормирования расположения поверхностей. Владеет технологией изготовления деталей и проведения метрологической экспертизы при их измерении, а также указанных документов.</p> <p>4. Краткое содержание: введение технических параметров в сельскохозяйственную технику как государственную модель. Натяжение и отверстие в ремонте. Измерительные приборы. микрометры, индикаторы.</p> <p>5. Компетенции: изучение кинематических расчетов, обеспечивающих баланс при ремонте, формирование деталей и отсутствие необходимости в месте шума. Это объяснялось общими принципами самодостаточности и распределения в соответствии с его применением.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: имеет возможность обнаруживать измерительный прибор с помощью измерительного устройства для производства автономных продуктов.</p>	Балгабаев М.А., кандидат технических наук, старший преподаватель
	БД/С С	BI220 2	Basics of interchangeability				examination	test	<p>1. Prerequisites: Mathematics I,II</p> <p>2. Postrekvizites: Theory of mechanism and machines</p> <p>3. Aim of the discipline: general principles of interchangeability, measurement of technical parameters in vehicles as a state model. He knows the ways of applying tension and clearance in the repair of machines, measuring instruments, qualimetry, calipers, micrometers, indicators, the place and role of interchangeability in national economic production. Owns the sequence and order of technical measurements. Knows the accuracy and size deviations of machine parts and skills in the field of interchangeability and normalization of the location of surfaces. Owns the technology of manufacturing parts and carrying out metrological examination when measuring them, as well as the specified documents.</p> <p>4. Shortcontent: introduction of technical parameters in agricultural machinery as a state model. Tension and hole in repair. Measuring instruments. Qualemtery. Stangenkirkul, micrometers, indicators.</p> <p>5. Competences: learning kinematic calculations that provide a balance during repairs, forming the details and without the need for a place of noise. It was explained by the general principles of self-sufficiency and distribution according to its application.</p> <p>6. Expectedresults: has the ability to detect the measuring instrument using the measuring device for the production of self-contained products.</p>	Balgabaiyev M., candidate of technical sciences, senior lecturer

M3	БП/ ТК	SSM N 2202	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Математика I,II</p> <p>2. Постреквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>3. Пәннің мақсаты: студенттерді әртүрлі деңгейдегі стандарттар мен нормативтік құжаттарды қолдану негізінде әзірленген бағдарламалық өнімдердің сапасы мен тиімділігіне қол жеткізу, сондай-ақ мемлекеттік және халықаралық нормаларға сәйкестігін сертификаттау арқылы бағдарламалық өнімдердің қасиеттері мен сипаттамаларын растау бойынша кәсіби міндеттерді шешуге дайындау болып табылады. Қазақстан Республикасының өзара алмасушылық, метрология, стандарттау және сертификаттау негіздерінің заңдары мен баптары. Өзара алмастырудың, стандарттау және сертификаттау метрологиясының негізгі мәселелерін, өзара алмастыруды жүргізу мәселелері мен әдістемесін оқып меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: пән стандарттаудың анықтамалары мен негізгі ұғымдарын, нормативтік құжаттарын, қазіргі әлемдегі стандарттау жөніндегі құжаттарды, мемлекеттік стандарттарда стандарттау нысаны талаптарын орындағы арналған міндеттерін меңгерген.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Стандарт ұғымы. Стандарттаудың негізгі түсініктемелері мен анықтамаларын талдау. Метрологияның теориялық негіздерін, халықаралық заңнамалық метрология ұйымын меңгеру болып табылады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: стандарттық нормативтік құжаттарды қолдануды, өлшеу аспаптары мен жабдықтарын қолдана білуді, сапа көрсеткіштерін бағалауды игереді.</p>	Бекжанов С.Ж. PhD, аға оқытушы
		OMS S 2202	Основы метрологии, стандартизации и сертификации				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Математика I,II</p> <p>2. Постреквизиты: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>3. Цель дисциплины: целью дисциплины является подготовка студентов к решению профессиональных задач по достижению качества и эффективности программных продуктов, разработанных на основе применения стандартов и нормативных документов различного уровня, а также подтверждению свойств и характеристик программных продуктов посредством сертификации на соответствие государственным и международным нормам. Законы и статьи основ взаимозаменяемости, метрологии, стандартизации и сертификации Республики Казахстан. Изучает основные вопросы взаимозаменяемости, метрологии стандартизации и сертификации, вопросы и методику проведения взаимозаменяемости.</p> <p>4. Краткое содержание: субъект имеет определение определений стандартизации и базовых понятий, стандартных документов, документов стандартизации в современном мире, стандартизации в государственных стандартах.</p> <p>5. Компетенции: концепция стандарта. Анализ ключевых понятий и определений стандартизации. Теоретические основы метрологии - освоение метрологической организации международного права.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: оценка стандартных нормативных документов, применение измерительных приборов и оборудования, показатели качества.</p>	Бекжанов С.Ж., PhD, старший преподаватель

		FMS C 2202	Fundamentals of Metrology, Standardization and Certification				examination	test	<p>1. Prerequisites: Mathematics I,II</p> <p>2. Postrekvizites: Theory of mechanism and machines</p> <p>3. Aim of the discipline: is to prepare students to solve professional tasks to achieve the quality and effectiveness of software products developed on the basis of the application of standards and regulatory documents of various levels, as well as to confirm the properties and characteristics of software products through certification for compliance with state and international standards. Laws and articles of the basics of interchangeability, metrology, standardization and certification of the Republic of Kazakhstan. Studies the main issues of interchangeability, standardization and certification metrology, issues and methodology of interchangeability.</p> <p>4. Shortcontent: the subject has the definition of definitions of standardization and basic concepts, standard documents, standardization documents in the modern world, standardization in state standards.</p> <p>5. Competences: the concept of the standard. Analysis of key concepts and definitions of standardization. The theoretical basis of metrology is the development of the metrological organization of international law.</p> <p>6. Expectedresults: evaluation of standard regulatory documents, application of measuring instruments and equipment, quality indicators.</p>	Bekzhanov S., PhD, senior lecturer
M5	БП/ ТК	AEZh 2203	Автокөліктердің электр жабдықтары	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Физика I,II</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөлік құралдарының электр жабдықтарын, жарықтандыру жүйелерінің құрылысын, автоматтандырылған жүйелерін, олардың атқаратын қызметін, құрылымы құзыреттілігін қалыптастыру. Автокөлік генераторларын, стартерлерді, аккумулятор батареяларын, электронды басқару жүйелерінің жұмыс принципін біледі.Автокөлік құралдарының электронды басқару блогындағы ақауларды түсініп, жоя алады.Автокөлік құралдарының электрлі жүйесін болған ақауларды дер кезінде тауып істей алады.Автоматты басқару блогы бар электрондық жүйелерді, олардың ақауларын, ақау кодтарын оқуды, диагностика жасауды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Электронды, микропроцессорлы тұтандыру жүйелері мен агрегаттарды автоматты түрде басқару жүйелеріне ерекше көңіл бөлінген. Электр жабдықтарының агрегатына техникалық қызмет көрсету мен жөндеу мәселелері жүргізіледі.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автокөлік қозғалтқышының іске қосылуын, жарық беру жүйесін, тәуліктің қараңғы кездерінде автомобиль жүргізушінің қауіпсіз жұмыс істеуіне және жолаушыларға қолайлы жағдай жасауын үйреніп, оны іс-жүзінде қолдануды меңгереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автокөліктердің электр жабдықтарының жұмыс процесстерін, негізгі жүйелерін нақты меңгеріп, оларды қажеттілікке қарай таңдап, жұмыс жасай алады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/К В	ЕАТ 2203	Электрооборудование автотранспорта				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Физика I,II</p> <p>2. Постреквизиты: Энергетические установки транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции электрооборудования, систем управления автотранспортными средствами, их функций, конструкции. Знает автомобильные генераторы, стартеры, аккумуляторные батареи, устройство систем освещения, принцип работы автоматизированных электронных систем управления. Способен понимать и устранять неисправности в электронном блоке управления автотранспортными средствами. Умеет своевременно находить неисправности в электрической системе автотранспортных средств. Владеет электронными системами с блоком автоматического управления, их неисправностями, считыванием кодов неисправностей, диагностикой. Анализирует и оценивает коды неисправностей при их устранении.</p> <p>4.Краткое содержание: Особое внимание уделено системам электронного, микропроцессорного зажигания и автоматическому управлению агрегатами. Проводятся вопросы технического обслуживания и ремонта агрегатов электрооборудования.</p> <p>5. Компетенции: Научиться срабатывать и практически использовать двигатель автомобиля, систему освещения, безопасную работу водителя в темное время суток и создание комфортных условий для пассажиров.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Умеет четко владеть рабочими процессами, основными системами электрооборудования автомобилей, выбирать их по мере необходимости.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	БД/С С	ЕЕМТ 2203	Electrical equipment of motor transport				examination	test	<p>1. Prerequisites: Physics I,II</p> <p>2. Postrekvizites: Power plants of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: the formation of competence of electrical equipment, vehicle control systems, their functions, design. He knows automobile generators, starters, batteries, the device of lighting systems, the principle of operation of automated electronic control systems. It is able to understand and eliminate malfunctions in the electronic control unit of motor vehicles. Is able to find faults in the electrical system of motor vehicles in a timely manner. Owns electronic systems with an automatic control unit, their malfunctions, reading fault codes, diagnostics. Analyzes and evaluates fault codes when they are eliminated.</p> <p>4. Shortcontent: Special attention is paid to systems of electronic, micro-processor ignition and automatic control of units. Questions of maintenance and repair of units of electric equipment are carried out.</p> <p>5. Competences: Learn how to work and practically use the car engine, lighting system, safe operation of the driver in the dark and create comfortable conditions for passengers.</p> <p>6. Expectedresults: He is able to clearly master the working processes, the main electrical equipment systems of cars, choose them as needed.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

M5	БП/ ТК	AShE EP 2203	Ауыл шаруашылығында электр энергиясын пайдалану	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Физика I,II</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Студенттер ауылшаруашылығында энергия шығыны мен пайдалану шығындарының азаюын, мүмкіндігінше зияткерлік электр желілерін пайдалануды, электр желілерінің тозу деңгейінің төмендеуін меңгерген. Пәнді оқытудың мақсаты мен міндеті болашақ маманда ауыл шаруашылығы кәсіпорындары мен ауылдық елді мекендерді электрмен жабдықтаумен байланысты міндеттерді шешу үшін қажетті білім мен практикалық дағдылар жүйесін қалыптастыру болып табылады. Студенттердің ауыл шаруашылығында заманауи электротехнологияларды қолданудың теориялық және практикалық дағдыларын қалыптастыру.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Электронды, микропроцессорлы тұтандыру жүйелері мен агрегаттарды автоматты түрде басқару жүйелеріне ерекше көңіл бөлінген. Электр жабдықтарының агрегатына техникалық қызмет көрсету мен жөндеу мәселелері жүргізіледі.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автокөлік қозғалтқышының іске қосылуын, жарық беру жүйесін, тәуліктің қараңғы кездерінде автомобиль жүргізушінің қауіпсіз жұмыс істеуіне және жолаушыларға қолайлы жағдай жасауын үйреніп, оны іс-жүзінде қолдануды меңгереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Болашақ мамандар электр жүктемелерін есептей және қуат көздерінің түрлері мен қуатын таңдай ала білуі керек, тарату құрылғыларының трансформаторлық қосалқы станцияларының жабдықтарын және релейлік қорғаныс түрлерін таңдай алады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ КВ	IESKh 2203	Использование электроэнергии в сельском хозяйстве				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Физика I,II</p> <p>2. Постреквизиты: Энергетические установки транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: Студенты изучают снижение энергозатрат и эксплуатационных расходов в сельском хозяйстве, использование интеллектуальных электрических сетей, снижение уровня износа электрических сетей. Целью и задачей изучения дисциплины является формирование у будущего специалиста системы знаний и практических навыков, необходимых для решения задач, связанных с электроснабжением сельскохозяйственных предприятий и сельских населенных пунктов. Формирование у студентов теоретических и практических навыков применения современных электротехнологий в сельском хозяйстве.</p> <p>4.Краткое содержание: Особое внимание уделено системам электронного, микропроцессорного зажигания и автоматическому управлению агрегатами. Проводятся вопросы технического обслуживания и ремонта агрегатов электрооборудования.</p> <p>5. Компетенции: Научиться срабатывать и практически использовать двигатель автомобиля, систему освещения, безопасную работу водителя в темное время суток и создание комфортных условий для пассажиров.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Будущие специалисты должны уметь рассчитывать электрические нагрузки и выбирать типы и мощность источников питания, выбирать оборудование трансформаторных подстанций распределительных устройств и виды релейной защиты.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	BD/CC	TEA 2203	The use of electricity in agriculture				examination	test	<p>1.Prerequisites: Physics I,II</p> <p>2.Postrekvizites: Power plants of transport equipment</p> <p>3.Aim of the discipline: Students study the reduction of energy consumption and operating costs in agriculture, the use of intelligent electrical networks, reducing the level of wear of electrical networks. The purpose and objective of studying the discipline is to form a system of knowledge and practical skills necessary for the future specialist to solve problems related to the power supply of agricultural enterprises and rural settlements. Formation of students' theoretical and practical skills in the application of modern electrical technologies in agriculture.</p> <p>4.Shortcontent: Special attention is paid to systems of electronic, micro-processor ignition and automatic control of units. Questions of maintenance and repair of units of electric equipment are carried out.</p> <p>5.Competences: Learn how to work and practically use the car engine, lighting system, safe operation of the driver in the dark and create comfortable conditions for passengers.</p> <p>6.Expectedresults: Future specialists should be able to calculate electrical loads and choose the types and power of power sources, choose the equipment of transformer substations of switchgear and types of relay protection.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M5	БП/ТК	КТЕК 3204	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Кривошип-шатунды және газ таратқыш механизмдердің, салқындату, майлау, коректендіру, іске қосу жүйелерінің жұмыс принципін талдауды игереді. Дизелді және карбюраторлық двигательдердегі жану процесінің айырмашылықтарда талдап меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын оқып меңгеріп, сол бойынша негізгі ережелерді практикада қолдана білу болып табылады.</p> <p>5. Құзыреттілігі: АҚ22, Арнайы құзыреттер. Көлік қозғалтқыштары теориясын, ондағы жұмыс процесстерін меңгеру, өтетін реттік операцияларды талдау қабілеттіктерін дамыту. Қозғалтқыштар теория бойынша есептеу жұмысын орындау ептіліктерін қалыптастыру.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының жұмыс процесстерін, негізгі жүйелерін нақты меңгеріп, жұмыс жасай алады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/КВ	EUTT 3204	Энергетические установки транспортной техники				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>2.Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3.Цель дисциплины: Владеет анализом принципа работы кривошипно-шатунных и газораспределительных механизмов, систем охлаждения, смазки, питания, пуска. Разбирается в различиях процесса горения в дизельных и карбюраторных двигателях.</p> <p>4.Краткое содержание: изучение и освоение энергетических установок транспортной техники и умение применять на практике основные положения по ним.</p> <p>5.Компетенции: СК 22, Специальные компетенции. Овладение теорией транспортных двигателей, рабочими процессами в них, развитие умения анализировать проходящие последовательные операции. Формирование умений выполнять расчетную работу по теории двигателей.</p> <p>Ожидаемый результат: умеет четко владеть и работать с основными системами, процессами работы энергетических установок транспортной техники</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	BD/CC	PPTE 3204	Power plants of transport equipment			examination	test	<p>1. Prerequisites: Reliability of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: He has an analysis of the principle of operation of crank and gas distribution mechanisms, cooling systems, lubrication, power supply, start-up. Understands the differences in the combustion process in diesel and carburetor engines.</p> <p>4. Shortcontent: the study and development of energy installations of transport equipment and the ability to put into practice the main provisions on them.</p> <p>5. Competences: SC 22, Special competencies. Mastering the theory of transport engines, working processes in them, the development of the ability to analyze the ongoing sequential operations. Formation of skills to perform computational work on the theory of engines.</p> <p>6. Expectedresults: he is able to clearly master and work with the main systems, processes of operation of power plants of transport equipment</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БП/ТК	КТЕК S 3204	Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын сынау			емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын сынау тәсілдері, қондырғылардың энергетикалық, экологиялық және басқа да пайдалану көрсеткіштері туралы оқыту. Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын сынау тәсілдері, көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының энергетикалық, экологиялық және басқа да пайдалану көрсеткіштерін анықтау жолдары, олардың даму перспективаларын анықтайтын факторлар жүйесін қалыптастыру жолдарын біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Электрмен жабдықтау схемаларының құрылымы мен құрамын, электрмен жабдықтау әдістерін, даму перспективаларын зерттеу әдістерін игереді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автокөлік құралдарының электрлі жүйесін болған ақауларды дер кезінде тауып істей алады. Автоматты басқару блогы бар электрондық жүйелерді, олардың ақауларын, ақау кодтарын оқуды, диагностика жасауды меңгерген.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автокөлік қозғалтқышының іске қосылуын, жарық беру жүйесін, тәуліктің қараңғы кездерінде автомобиль жүргізушінің қауіпсіз жұмыс істеуіне және жолаушыларға қолайлы жағдай жасауын үйреніп, оны іс-жүзінде қолдануды меңгереді.</p>	Жаппарбеков Н.М. т.ғ.м., аға оқытушы
	БД/КВ	IEUTT 3204	Испытания энергетических установок транспортной техники			экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3.Цель дисциплины: изучение испытания энергетических установок транспортной техники, формирование знаний о факторах, определяющих энергетические, экологические и другие эксплуатационные показатели. Знает методы испытания энергетических установок транспортной техники, определения энергетических, экологических и других эксплуатационных показателей энергетических установок транспортной техники, а также перспективы их развития.</p> <p>4.Краткое содержание: Освоил методы изучения структуры и состава схем электроснабжения и решения задачи перспективы развития.</p> <p>5.Компетенции: Владеет электронными системами с блоком автоматического управления, их неисправностями, считыванием кодов неисправностей, диагностикой. Анализирует и оценивает коды неисправностей при их устранении.</p> <p>6. Ожидаемый результат: Научиться срабатывать и практически использовать двигатель автомобиля, систему освещения, безопасную работу водителя в темное время суток и создание комфортных условий для пассажиров.</p>	Жаппарбеков Н.М. м.т.н., старший преподаватель

	BD/ CC	TPPTE 3204	Testing of power plants of transport equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Reliability of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: study of testing of power installations of transport equipment, formation of knowledge about the factors determining energy, environmental and other operational indicators. He knows the methods of testing energy installations of transport equipment, determining energy, environmental and other operational indicators of energy installations of transport equipment, as well as the prospects for their development.</p> <p>4. Shortcontent: Mastered the methods of studying the structure and composition of power supply schemes and solving the problem of development prospects.</p> <p>5. Competences: Owns electronic systems with an automatic control unit, their malfunctions, reading fault codes, diagnostics. Analyzes and evaluates fault codes when they are eliminated.</p> <p>6. Expectedresults: Learn how to work and practically use the car engine, the lighting system, the safe operation of the driver in the dark and the creation of comfortable conditions for passengers.</p>	Zhapparbekov N. m.t.s., senior lecturer
M3	БП/ ТК/ OZh MTS 3205	Отын, жағармай материалдары және техникалық сұйықтықтар*	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеу</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автотракторларда қолданылатын материалдардың теориялық негіздері, жұмысқа қабілеттілікті басқару және оларды техникалық реттеу мен ағымдағы жөндеу кезіндегі теориялық процестер туралы білім беру. Автотракторларда қолданылатын техникалық сұйықтықтар мен материалдардың сапасын, пайдалану қасиеттерін талдауды, ұзақ техникалық үздіксіз жұмысты қамтамасыз етуді, автотракторларда қолданылатын жанар-жағар майлардың түрлері мен олардың сипаттамаларын біледі. Жанар-жағар майлардың химиялық құрамы мен пайдалану қасиеттерін, автотракторлардың негізгі бөлекштері мен агрегаттарын майлау схемасымен және оны орындау ережелерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: мұнайдан жанар-жағар майларды өндіру әдістерін және іштен жану және карбюраторлы двигательдергі мотор майлары. Карбюраторлы (бензинді) қозғалтқыштарға арналған жанар-жағар майлардың пайдаланудағы қасиеттері мен қолданылуын анықтау.</p> <p>5. Құзыреттілігі: белгіленуіне қарай жанар-жағар майлардың химиялық құрылымы мен сапасын таңдау қабілеттерін қалыптастыру. Дизель жанар майының маркаларын, олардың жану процесін, дизель жанармайның химиялық құрамын есептеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: дизельді және карбюраторлы двигательдер үшін қолданылатын материалдардың қасиеттерін меңгеру және оларды пайдалану кезіндегі сапасын бақылауды игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы	

	БД/ КВ	TSMT Zh 3205	Топливо, смазочные материалы и технические жидкости				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2.Постреквизиты: Ремонт и основы производство транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: дать знания теоретических основ материалов, применяемых в автотракторах, теоретических процессов управления работоспособностью и их технического регулирования и текущего ремонта. Знает анализ качества, эксплуатационных свойств технических жидкостей и материалов, применяемых на автотракторах, обеспечение длительной технической бесперебойной работы, виды горюче-смазочных материалов, применяемых в автотракторах, и их характеристики, химический состав и эксплуатационные свойства горюче-смазочных материалов, со схемой смазки основных узлов и агрегатов автотракторов и правилами ее выполнения.</p> <p>4.Краткое содержание: методы производства горюче-смазочных материалов из нефти и моторные масла с карбюраторными двигателями внутреннего сгорания. Определение эксплуатационных свойств и применения горюче-смазочных материалов для карбюраторных (бензиновых) двигателей.</p> <p>5.Компетенции: формирование способности выбирать химическое строение и качество горюче-смазочных материалов по назначению. Рассчитали марки дизельного топлива, процесс их горения, химический состав дизельного топлива.</p> <p>Ожидаемые результаты: овладение свойствами материалов, применяемых для дизельных и карбюраторных двигателей, и контроль качества их эксплуатации.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	БД/ СС	FLTL 3205	Fuel, lubricants and technical liquids				examination	test	<p>1.Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2.Postrekvizites: Repair and production basics of transport equipment</p> <p>3.Aim of the discipline: is to provide knowledge of the theoretical foundations of materials used in auto tractors, theoretical processes of performance management and their technical regulation and maintenance. He knows the analysis of the quality, operational properties of technical fluids and materials used in automotive tractors, ensuring long-term technical uninterrupted operation, types of fuels and lubricants used in automotive tractors and their characteristics, chemical composition and operational properties of fuels and lubricants, with the lubrication scheme of the main components and assemblies of automotive tractors and the rules for its implementation.</p> <p>4.Shortcontent: methods of production of fuels and lubricants from oil and engine oils with carburetor internal combustion engines. Determination of operational properties and application of fuels and lubricants for carburetor (gasoline) engines.</p> <p>5.Competences: formation of the ability to choose the chemical structure and quality of fuels and lubricants for their intended purpose. Calculated grades of diesel fuel, process of combustion, the chemical composition of diesel fuel.</p> <p>Expectedresults: mastering the properties of materials used for diesel and carburetor engines, and quality control of their operation.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

	БП/ ТК/	АРМ 3205	Автомобильде пайдаланатын материалдар				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеу</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөліктерде қолданылатын материалдардың теориялық негіздері, жұмысқа қабілеттілікті басқару және оларды техникалық реттеу мен ағымдағы жөндеу кезіндегі теориялық процестер туралы білім беру. Автокөліктерде қолданылатын техникалық сұйықтықтар мен материалдардың сапасын, пайдалану қасиеттерін талдауды, ұзақ техникалық үздіксіз жұмысты қамтамасыз етуді, автотракторларда қолданылатын жанар-жағар майлардың түрлері мен олардың сипаттамаларын біледі. Жанар-жағар майлардың химиялық құрамы мен пайдалану қасиеттерін, автотракторлардың негізгі бөлекштері мен агрегаттарын майлау схемасымен және оны орындау ережелерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: мұнайдан жанар-жағар майларды өндіру әдістерін және іштен жану және карбюраторлы двигательдергі мотор майлары. Карбюраторлы (бензинді) қозғалтқыштарға арналған жанар-жағар майлардың пайдаланудағы қасиеттері мен қолданылуын анықтау.</p> <p>5. Құзыреттілігі: белгіленуіне қарай жанар-жағар майлардың химиялық құрылымы мен сапасын таңдау қабілеттерін қалыптастыру. Дизель жанар майының маркаларын, олардың жану процесін, дизель жанармайның химиялық құрамын есептеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: дизельді және карбюраторлы двигательдер үшін қолданылатын материалдардың қасиеттерін меңгеру және оларды пайдалану кезіндегі сапасын бақылауды игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ КВ	АЕМ 3205	Автомобильные эксплуатационные материалы				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2.Постреквизиты: Ремонт и основы производство транспортной техники</p> <p>3.Цель дисциплины: дать знания теоретических основ материалов, применяемых в автотракторах, теоретических процессов управления работоспособностью и их технического регулирования и текущего ремонта. Знает анализ качества, эксплуатационных свойств технических жидкостей и материалов, применяемых на автотракторах, обеспечение длительной технической бесперебойной работы, виды горюче-смазочных материалов, применяемых в автотракторах, и их характеристики, химический состав и эксплуатационные свойства горюче-смазочных материалов, со схемой смазки основных узлов и агрегатов автотракторов и правилами ее выполнения.</p> <p>4.Краткое содержание: методы производства горюче-смазочных материалов из нефти и моторные масла с карбюраторными двигателями внутреннего сгорания. Определение эксплуатационных свойств и применения горюче-смазочных материалов для карбюраторных (бензиновых) двигателей.</p> <p>5.Компетенции: формирование способности выбирать химическое строение и качество горюче-смазочных материалов по назначению. Рассчитали марки дизельного топлива, процесс их горения, химический состав дизельного топлива.</p> <p>Ожидаемые результаты: овладение свойствами материалов, применяемых для дизельных и карбюраторных двигателей, и контроль качества их эксплуатации.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	BD/ CC	AOM 3205	Automotive operational materials				examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2.Postrekvizites: Repair and production basics of transport equipment</p> <p>3.Aim of the discipline: is to provide knowledge of the theoretical foundations of materials used in auto tractors, theoretical processes of performance management and their technical regulation and maintenance. He knows the analysis of the quality, operational properties of technical fluids and materials used in automotive tractors, ensuring long-term technical uninterrupted operation, types of fuels and lubricants used in automotive tractors and their characteristics, chemical composition and operational properties of fuels and lubricants, with the lubrication scheme of the main components and assemblies of automotive tractors and the rules for its implementation.</p> <p>4.Shortcontent: methods of production of fuels and lubricants from oil and engine oils with carburetor internal combustion engines. Determination of operational properties and application of fuels and lubricants for carburetor (gasoline) engines.</p> <p>5.Competences: formation of the ability to choose the chemical structure and quality of fuels and lubricants for their intended purpose. Calculated grades of diesel fuel, process of combustion, the chemical composition of diesel fuel.</p> <p>Expectedresults: mastering the properties of materials used for diesel and carburetor engines, and quality control of their operation.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M5 M5	БП/ ТК/	МВК N 3206	Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы.</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: машиналар мен агрегаттар өндірісінің технологиялық картасы. Машина бөлшектерін құрастыру және өндіру технологиясы мен оның ұйымдастырушылық негіздері. Технологиялық операциялар мен процестердің ерекшеліктерін, бөлшектерді дайындаудың және агрегаттарды құрастырудың маршруттық картасын, машина бөлшектері мен тораптарын талдау және инженерлік есептеулер жүргізуді меңгерген. Машиналар бөлшектері мен механизмдерді жобалау, машина жасау бұйымдарына қойылатын талаптармен, машина бөлшектері мен жобалау негіздері бойынша инженерлік шешім қабылдау әдістерін және бөлшектерді құрастыру әдістерін игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: қажетті сападағы бұйымдарды өндіру үшін машина жасау өнімдерін өндіру процесінде әрекет ететін негізгі заңдылықтарды, қоғамдық еңбектің ең аз шығынымен белгіленген мөлшерді пайдалану қабілеті.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Жалпы машинажасау қолданысындағы типтік бөлшектері және тораптарының конструкциясы туралы және машина бөлшектері туралы білуі керек.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Машиналар, агрегаттар және қондырғылар мен жабдықтарды дайындауға керекті бөлшектерді анықтау, түрлері және құрамдарының көрсеткіштерін, олардың орналасу аумақтарын жіктеу, негізгі жұмыс режимдерін анықтауды шешу</p>	Бекжанов С.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/ КВ	OCD M3206	Основы конструирования и детали машин			экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2.Постреквизиты: Организация эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>3.Цель дисциплины: технологическая карта производства машин и агрегатов. Технология сборки и производства деталей машин и ее организационные основы. Знает особенности технологических операций и процессов, маршрутную карту изготовления деталей и сборки агрегатов. Владеет навыками анализа деталей и узлов машин и проведения инженерных расчетов, проектирование деталей машин и механизмов, ознакомление с требованиями, предъявляемыми к изделиям машиностроения. Владеет методами инженерного принятия решений по основам проектирования и деталей машин и методами сборки деталей.</p> <p>4.Краткое содержание: способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительной продукции для производства изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда</p> <p>5.Компетенции: знание о конструкции типовых деталей и узлов общего машиностроительного назначения и о деталях машин</p> <p>Ожидаемые результаты: Выбирать детали для изготовления различных машин, агрегатов, установок и средств, классифицировать марки, виды и составные показатели и их месторасположения, решать задачи по определению основных режимов работы</p>	Бекжанов С.Ж., PhD, старший преподаватель
	БД/ СС	BCMP 3206	Design Basics and Machine Parts			examination	test	<p>1.Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2.Postrekvizites: Organization of operation of vehicles</p> <p>3.Aim of the discipline: is the technological map of the production of machines and aggregates. The technology of assembly and production of machine parts and its organizational foundations. He knows the specifics of technological operations and processes, the route map of the manufacture of parts and assembly of aggregates. Has the skills of analyzing machine parts and assemblies and performing engineering calculations, designing machine parts and mechanisms, familiarization with the requirements for mechanical engineering products. He knows the methods of engineering decision-making on the basics of design and machine parts and methods of assembling parts.</p> <p>4.Shortcontent: the ability to use the basic laws operating in the process of manufacturing machine-building products for the production of products of the required quality, a given quantity at the lowest cost of public labor</p> <p>5.Competences: knowledge of the design of standard parts and components of General engineering and machine parts</p> <p>Expectedresults: Select parts for the manufacture of various machines, units, plants and tools, classify brands, types and composite indicators and their locations, solve the problem of determining the main modes of operation</p>	Bekzhanov S., PhD, senior lecturer

	БП/ ТК	MN 3206	Материалтану негіздері (cousera)				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеу</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөліктерде қолданылатын материалдардың теориялық негіздері, жұмысқа қабілеттілікті басқару және оларды техникалық реттеу мен ағымдағы жөндеу кезіндегі теориялық процестер туралы білім беру. Автокөліктерде қолданылатын техникалық сұйықтықтар мен материалдардың сапасын, пайдалану қасиеттерін талдауды, ұзақ техникалық үздіксіз жұмысты қамтамасыз етуді, автотракторларда қолданылатын жанар-жағар майлардың түрлері мен олардың сипаттамаларын біледі. Жанар-жағар майлардың химиялық құрамы мен пайдалану қасиеттерін, автокөліктердің негізгі бөлшектері мен агрегаттарын майлау схемасымен және оны орындау ережелерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: мұнайдан жанар-жағар майларды өндіру әдістерін және іштен жану және карбюраторлы двигательдергі мотор майлары. Карбюраторлы (бензинді) қозғалтқыштарға арналған жанар-жағар майлардың пайдаланудағы қасиеттері мен қолданылуын анықтау.</p> <p>5. Құзыреттілігі: белгіленуіне қарай жанар-жағар майлардың химиялық құрылымы мен сапасын таңдау қабілеттерін қалыптастыру. Дизель жанар майының маркаларын, олардың жану процесін, дизель жанармайның химиялық құрамын есептеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: дизельді және карбюраторлы двигательдер үшін қолданылатын материалдардың қасиеттерін меңгеру және оларды пайдалану кезіндегі сапасын бақылауды игереді.</p>	Бісқақ Е.Н., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/ КВ	ОМ 3206	Основы материаловедения				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2.Постреквизиты: Ремонт и основы производство транспортной техники</p> <p>3.Цель дисциплины: дать знания теоретических основ материалов, применяемых в автомобилях, теоретических процессов управления работоспособностью и их технического регулирования и текущего ремонта. Знает анализ качества, эксплуатационных свойств технических жидкостей и материалов, применяемых на автомобилях, обеспечение длительной технической бесперебойной работы, виды горюче-смазочных материалов, применяемых в автотракторах, и их характеристики, химический состав и эксплуатационные свойства горюче-смазочных материалов, со схемой смазки основных узлов и агрегатов автомобилей и правилами ее выполнения.</p> <p>4.Краткое содержание: методы производства горюче-смазочных материалов из нефти и моторные масла с карбюраторными двигателями внутреннего сгорания. Определение эксплуатационных свойств и применения горюче-смазочных материалов для карбюраторных (бензиновых) двигателей.</p> <p>5.Компетенции: формирование способности выбирать химическое строение и качество горюче-смазочных материалов по назначению. Рассчитали марки дизельного топлива, процесс их горения, химический состав дизельного топлива.</p> <p>Ожидаемые результаты: овладение свойствами материалов, применяемых для дизельных и карбюраторных двигателей, и контроль качества их эксплуатации.</p>	Бісқақ Е.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель

	BD/EC	FMS 3206	Fundamentals of Materials Science (cousera)				examination	test	<p>1.Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2.Postrekvizites: Repair and production basics of transport equipment</p> <p>3.Aim of the discipline: to provide knowledge of the theoretical foundations of materials used in cars, theoretical processes of performance management and their technical regulation and maintenance. He knows the analysis of the quality, operational properties of technical fluids and materials used on cars, ensuring long-term technical uninterrupted operation, types of fuels and lubricants used in automotive tractors and their characteristics, chemical composition and operational properties of fuels and lubricants, with the lubrication scheme of the main components and assemblies of cars and the rules for its implementation.</p> <p>4.Shortcontent: methods of production of fuels and lubricants from oil and engine oils with carburetor internal combustion engines. Determination of operational properties and application of fuels and lubricants for carburetor (gasoline) engines.</p> <p>5.Competences: formation of the ability to choose the chemical structure and quality of fuels and lubricants for their intended purpose. Calculated grades of diesel fuel, process of combustion, the chemical composition of diesel fuel.</p> <p>Expectedresults: mastering the properties of materials used for diesel and carburetor engines, and quality control of their operation.</p>	Yskak E., candidate of technical sciences, senior lecturer
M5	БП/ТК	ТТККК ZhM 3207	Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру*	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік мекемесін жобалау</p> <p>3. Пәннің мақсаты: халық шаруашылығының барлық салаларында тиеу-түсіру, көлік және қойма жұмыстарын механикаландыру мен автоматтандыруды қамтамасыз ету жолдарын, қолданыстағы машиналар мен қондырғыларды кеңінен қолдану мен жаңғыртуды жолдарын оқыту. Көтергіш-көлік машиналары мен механизмдерінің сапалы жаңа түрлерін, халық шаруашылығының барлық салаларында тиеу-түсіру, көлік және қойма жұмыстарын механикаландыру мен автоматтандыруды қамтамасыз ету үшін қолданыстағы машиналар мен қондырғыларды кеңінен жаңғыртуды, жетілдірілген есептеу әдістерін қолдану арқылы металл сыйымдылығын едәуір төмендете отырып, машиналардың сыйымдылығы мен сенімділігін арттыруды біледі. Тиеу-түсіру және қойма, көлікпен тасымалдау жұмыстарын механикаландыру технологиясын және оны іс жүзінде жүзеге асыруды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық ақпаратты, отандық және шетелдік тәжірибені зерделеу және пайдалану; есептеу және жобалау үшін бастапқы деректерді жинау мен талдауды жүзеге асыру.</p> <p>5. Құзыреттілігі: студенттерді тиеу-түсіру және көлік жұмыстарының заманауи конструкцияларымен таныстыру, тиеу-түсіру және көлік механизмдерін есептеу әдістерін меңгеру</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: техникалық тапсырмаларға және жобалауды автоматтандырудың стандартты құралдарын пайдалануға сәйкес машина жасау конструкцияларының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау жөніндегі жұмыстарға қатысу қабілеті</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	БД/К В	MPRTS R 3207	Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение обеспечения механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ во всех отраслях народного хозяйства, применения и пути модернизации существующих машин и установок. Знает технологию применения качественно новых видов подъемно-транспортных машин и механизмов, широкую модернизацию существующих машин и установок для обеспечения механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ во всех отраслях народного хозяйства, повышение вместимости и надежности машин с существенным снижением металлоемкости за счет применения усовершенствованных методов. Владеет навыками механизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, методами их реализацией на практике.</p> <p>4. Краткое содержание: изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования</p> <p>5. Компетенции: ознакомление студентов с современными конструкциями погрузочно-разгрузочных и транспортных работ; освоение методов расчета механизмов погрузочно-разгрузочных и транспортных машин</p> <p>6. Ожидаемые результаты: способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель
	БД/С С	MLUT SO 3207	Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations				examination	test	<p>1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2. Postrequisites: Design of the enterprises of the motor transport</p> <p>3. Aim of the discipline: to study the provision of mechanization and automation of loading and unloading, transport and storage operations in all sectors of the national economy, the application and ways of modernization of existing machines and installations. He knows the technology of using qualitatively new types of lifting and transport machines and mechanisms, extensive modernization of existing machines and installations to ensure mechanization and automation of loading and unloading, transport and storage operations in all sectors of the national economy, increasing the capacity and reliability of machines with a significant reduction in metal consumption through the use of improved methods. Has the skills of mechanization of loading and unloading, transport and storage operations, methods of their implementation in practice.</p> <p>4. Shortcontent: to study and use scientific and technical information, domestic and foreign experience on the subject of research; to collect and analyze initial data for calculation and design</p> <p>5. Competences: familiarization of students with modern designs of loading and unloading and transport operations; mastering the methods of calculating the mechanisms of loading and unloading and transport machines</p> <p>1. Expectedresults: the ability to take part in the calculation and design of parts and assemblies of machine-building structures in accordance with technical specifications and the use of standard design automation tools</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer

	БП/ ТК	ТТТ К 3207	Тасымалдау және тиеу-түсіру құралдары			емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік мекемесін жобалау</p> <p>3. Пәннің мақсаты: тиеу-түсіру жұмыстарының түрлері мен технологиясы, атқарылатын жұмыстарды тізбектері, тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру, жұмыстарды жүргізу кестесін құру, жүргізу сұлбасы, жұмыстарды жоспарлау құзыреттілік жүйесін қалыптастыру. Тиеу - түсіру жұмыстарын механикаландыру деңгейін, жүктерді тиеу-түсіру процестерін кешенді механикаландыруды және автоматтандыруды қамтамасыз ететін автоматтандыру құралдары мен ЭЕМ қолдануды, жүк операциялары кезінде көліктердің тұрып қалу уақытын қысқартуды, жүктер мен көлік құралдарының сақталуын қамтамасыз ету негізінде қоймаларда және кірме жолдарда тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыруды біледі. Тиеу - түсіру жұмыстарын орындау кезіндегі еңбекті қорғау және жұмыс қауіпсіздігі жөніндегі нормалардың, ережелердің, жаңа технологиялар, стандарттар мен регламенттердің талаптарын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық ақпаратты, отандық және шетелдік тәжірибені зерделеу және пайдалану; есептеу және жобалау үшін бастапқы деректерді жинау мен талдауды жүзеге асыру.</p> <p>5. Құзыреттілігі: студенттерді тиеу-түсіру және көлік жұмыстарының заманауи конструкцияларымен таныстыру, тиеу-түсіру және көлік механизмдерін есептеу әдістерін меңгеру</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: техникалық тапсырмаларға және жобалауды автоматтандырудың стандартты құралдарын пайдалануға сәйкес машина жасау конструкцияларының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау жөніндегі жұмыстарға қатысу қабілеті</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/К В	TPRS 3207	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта</p> <p>Цель дисциплины: формирование компетенций о видах и технологии погрузочно-разгрузочных работ, последовательность выполняемых работ, организация погрузочно-разгрузочных работ, составление графика производства работ. Знает уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ, организацию погрузочно-разгрузочных работ на складах и подъездных путях на основе применения средств автоматизации, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию процессов погрузки-выгрузки грузов, сокращение времени простоя транспорта при грузовых операциях, обеспечение сохранности грузов и транспортных средств. Владеет требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ при выполнении погрузочно - разгрузочных работ.</p> <p>3.Краткое содержание: изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования</p> <p>4.Компетенции: ознакомление студентов с современными конструкциями погрузочно-разгрузочных и транспортных работ; освоение методов расчета механизмов погрузочно-разгрузочных и транспортных машин</p> <p>6.Ожидаемые результаты: способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	BD/C C	MTLU 3207	Means of transportation and loading and unloading				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2. Postrekvizites: Design of the enterprises of the motor transport</p> <p>3. Aim of the discipline: the formation of competencies about the types and technology of loading and unloading operations, the sequence of work performed, the organization of loading and unloading operations, the preparation of the schedule of work. He knows the level of mechanization of loading and unloading operations, the organization of loading and unloading operations in warehouses and access roads based on the use of automation tools that provide complex mechanization and automation of cargo loading and unloading processes, reducing transport downtime during cargo operations, ensuring the safety of cargo and vehicles. Owns the requirements of norms, rules, standards and regulations on labor protection and work safety during loading and unloading operations.</p> <p>4. Shortcontent: to study and use scientific and technical information, domestic and foreign experience on the subject of research; to collect and analyze initial data for calculation and design</p> <p>5. Competences: familiarization of students with modern designs of loading and unloading and transport operations; mastering the methods of calculating the mechanisms of loading and unloading and transport machines</p> <p>6. Expectedresults: the ability to take part in the calculation and design of parts and assemblies of machine-building structures in accordance with technical specifications and the use of standard design automation tools</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer
M7	БП/ ТК	АТД 3208	Автомобильдерд і техникалық диагностикалау (минор, minor)	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: білім алушыларға халықшаруашылығында пайдаланылатын көліктер, машиналар мен техниканың тиімділігі жоғары және қауіпсіз жұмысын қамтамасыз етудегі диагностикалау іс-шараларын қалыптастыру. Көліктер, машиналар мен техниканың сенімді жұмысын қамтамасыз ететін машиналар мен техникаларға қызмет көрсету және жөндеу сапасын арттыру жолдарын біледі. Техникалық сервисті тиімді ұйымдастыруды, көліктер мен машиналарды пайдалану тиімділігі мен қабілеттілігін жоғарылатуда диагностикалауды игерген. Көліктерге диагностикалаудың, техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің технологиялық процесін әзірлеу және жүзеге асыруды, техникаларға техникалық бақылауды жүзеге асыруды, өндірістік қызметтің тиімділігін бағалауды, өндірістік учаскедегі еңбекті қорғау жағдайын талдау және бағалауды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автокөлік мекемелерін техникалық пайдалану және сипаттамасы. Автомобильдерді компьютерлік диагностикалау негіздері. Диагностикалауда қолданылатын жаңа құрал-жабдықтар технологиясы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдерді диагностикалау жетістіктерін үйренеді; диагностикалау нәтижесіндегі экономикалық тиімділікті есептеу қабілетін игереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобильдердің негізгі бөлшектерімен агрегаттарының техникалық күйін диагностикалау арқылы анықтау принциптері талдайды.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	БД/ КВ	TDA 3208	Техническая диагностика автомобилей				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2.Постреквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</p> <p>3.Цель дисциплины: обучение обучающихся мерам обеспечения высокоэффективной и безопасной работы машин и техники, используемых в народном хозяйстве, обучению мероприятиям диагностики. Знает пути повышения качества диагностики, обслуживания и ремонта , обеспечивающих надежную работу машин и транспортной техники. Освоил методы повышения эксплуатационной эффективности и работоспособности машин на основе эффективной организации диагностики, технического сервиса, разработку и осуществление технологического процесса диагностики, технического обслуживания и ремонта техники. Владеет методами диагностики, технического контроля техники, оценки эффективности производственной деятельности, состояния охраны труда на производственном участке.</p> <p>4.Краткое содержание: Техническая эксплуатация и характеристика автотранспортных учреждений. Основы компьютерной диагностики автомобилей. Технология нового оборудования, применяемого при диагностике.</p> <p>5.Компетенции: овладеть достижениями диагностики автомобилей; владеть способностью расчета экономической эффективности в результате диагностики.</p> <p>7. Ожидаемые результаты: анализирует принципы определения технического состояния основных деталей и агрегатов автомобилей путем диагностики.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель
	БД/ СС	TDC 3208	Technical diagnostics of cars				examination	test	<p>1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2. Postrekvizites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>3. Aim of the discipline: training of students in measures to ensure highly efficient and safe operation of machines and equipment used in the national economy, training in diagnostic measures. Knows ways to improve the quality of diagnostics, maintenance and repair, ensuring reliable operation of machines and transport equipment. He mastered the methods of improving the operational efficiency and operability of machines based on the effective organization of diagnostics, technical service, development and implementation of the technological process of diagnostics, maintenance and repair of equipment. Owns methods of diagnostics, technical control of equipment, evaluation of the effectiveness of production activities, the state of labor protection at the production site.</p> <p>4. Shortcontent: Technical operation and characteristics of motor transport institutions. Fundamentals of computer diagnostics of cars. Technology of new equipment used in diagnostics.</p> <p>5. Competences: master the achievements of car diagnostics; possess the ability to calculate economic efficiency as a result of diagnostics</p> <p>8. Expectedresults: analyzes the principles of determining the technical condition of the main parts and assemblies of cars by diagnostics.</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer

М7	БП/ ТК	АТК ВН 3208	Автокөліктердің техникалық күйін бақылау негіздері			емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: студенттер тежегіш жүйесінің жай-күйін, осьтердің, дөңгелектер мен шиналардың тозуын, шанақ бөлігінің, фаралардың, әйнектердің бүтіндігін, сорғылар мен генераторлардың, аккумуляторлардың, гидросастейлердің жай-күйін, май мен отын деңгейін, сұйықтықтың ағып кетуінің болмауын, сүзгілердің жай-күйін зерделейді. Диагностикалық аспаптардың құрылысын және мұнай-газ өндірісінің нақты машиналары мен жабдықтарын диагностикалау әдістері мен құралдарын сипаттайды. Мақсаты мен пайдалану шарттары кәсіпорынның автокөлік құралдарын, жіктеу, негізгі сипаттамалары және техникалық параметрлері кәсіпорынның автокөлік құралдарын оқып біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автокөлік мекемелерін техникалық пайдалану және сипаттамасы. Автомобильдерді компьютерлік диагностикалау негіздері. Диагностикалауда қолданылатын жаңа құрал-жабдықтар технологиясы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдерді диагностикалау жетістіктерін үйренеді; диагностикалау нәтижесіндегі экономикалық тиімділікті есептеу қабілетін игереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобильдердің негізгі бөлшектерімен агрегаттарының техникалық күйін диагностикалау арқылы анықтау принциптері талдайды.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	БД/ КВ	ОКТС А 3208	Основы контроля технического состояния автомобиля			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</p> <p>3. Цель дисциплины: студенты изучают состояние тормозной системы, износ осей, колес и шин, целостность кузовной части, фар, стекол, состояние насосов и генераторов, аккумуляторов, гидросастей, уровень масла и топлива, отсутствие утечки жидкости, состояние фильтров. Описывает устройство диагностических приборов и методы и средства диагностики конкретных машин и оборудования нефтегазовой промышленности. Назначение и условия эксплуатации автотранспортных средств предприятия, классификация, основные характеристики и технические параметры автотранспортных средств предприятия.</p> <p>4. Краткое содержание: Техническая эксплуатация и характеристика автотранспортных учреждений. Основы компьютерной диагностики автомобилей. Технология нового оборудования, применяемого при диагностике.</p> <p>5. Компетенции: овладеть достижениями диагностики автомобилей; владеть способностью расчета экономической эффективности в результате диагностики. Ожидаемые результаты: анализирует принципы определения технического состояния основных деталей и агрегатов автомобилей путем диагностики.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	BD/ CC	FMTC C 3208	Fundamentals of monitoring the technical condition of the car				examination	test	<p>1.Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2.Postrekvizitтер: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>3. Aim of the discipline: students study the condition of the brake system, the wear of axles, wheels and tires, the integrity of the bodywork, headlights, windows, the condition of pumps and generators, batteries, hydraulic blades, oil and fuel levels, the absence of fluid leakage, the condition of filters. Describes the device of diagnostic devices and methods and means of diagnostics of specific machines and equipment of the oil and gas industry. Purpose and operating conditions of motor vehicles of the enterprise, classification, main characteristics and technical parameters of motor vehicles of the enterprise.</p> <p>4. Shortcontent: Technical operation and characteristics of road transport institutions. Basics of computer diagnostics of cars. The technology of the new equipment used in the diagnosis.</p> <p>5. Competences: to master the achievements of car diagnostics; to possess the ability to calculate the economic efficiency as a result of diagnostics.</p> <p>6. Expectedresults: analyzes the principles of determining the technical condition of the main parts and assemblies of cars through diagnostics</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer
M6	БП/ ТК	KTS 4209/	Көлік техникасының сенімділігі	4	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік мекемесін жобалау</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік техникасы мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу кезінде сенімділік деңгейін жоғарылатуға негізделген инженерлік шешімдер қабылдауға үйрету. Сенімділік деңгейін ескере отырып, көлік техникасы мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу кезінде негізделген инженерлік шешімдер қабылдауды біледі. Машиналардың сенімділігі, физикалық табиғатты және объектілердің өнімділігінің өзгеру заңдылықтарын, пайда болатын тоқырау түрлерін зерттеу жүйесін біледі. Объектілердің жұмыс қорын және жұмыс қабілеттілігін арттыру, қалпына келтіру шараларын жоспарлауды және жүзеге асыруды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Бұл пәнді оқыту барысында алынған қажетті білім көлемі білім алушыларға көлік техникасына қойылатын талаптар мен сенімділік көрсеткіштерін бағалау жүйесі негізінде машиналарды сынауды жоспарлап, техника тоқырауларының негізгі себептерін анықтап, осының негізінде объектілердің сенімділігін жоғарлату шараларын дайындау мүмкіндігін береді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Машиналардың сенімділігі жөніндегі ғылым объектілерінің уақытқа байланысты жұмыс істеу қабілеттілігінің өзгеру заңдылықтарын дайындап жүзеге асыруға арналған білімдер жүйесін біріктіреді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жабдықтарды сенімді пайдалану мен тәжірибелік мәселелерін шешу жолын толық меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/ КВ	NTT 4209	Надежность транспортной техники				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Устройство автомобильных двигателей</p> <p>2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта</p> <p>3. Цель дисциплины: обучить будущих специалистов принимать обоснованные инженерные решения при эксплуатации и ремонте транспортной техники и оборудования с учетом уровня надежности.</p> <p>Знает о надежности машин, физической природе и закономерностей возникающих застоев изменения работоспособности объектов во времени. Владеет методами расчета планирования и реализации мероприятия по повышению надежности, восстановления эксплуатационного фонда и работоспособности транспортной техники.</p> <p>4. Краткое содержание: необходимый объем знаний, полученных в ходе изучения данной дисциплины, позволяет обучающимся планировать испытания машин на основе системы оценки показателей надежности и требований к транспортной технике, выявить основные причины технических потерь и на этой основе разработать меры по повышению надежности объектов.</p> <p>5. Компетенции: интегрирует систему знаний по надежности машин для разработки закономерностей изменения работоспособности объектов науки во времени.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: в полной мере освоить пути решения практических задач и надежной эксплуатации оборудования.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	БД/ СС	RTE 4209	Reliability of transport equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Car engine building</p> <p>2. Postrekvizites: Design of the enterprises of the motor transport</p> <p>3. Aim of the discipline: to train future specialists to make informed engineering decisions during the operation and repair of transport equipment and equipment, taking into account the level of reliability.</p> <p>He knows about the reliability of machines, the physical nature and patterns of emerging stagnation of changes in the operability of objects over time. He is proficient in methods of calculating planning and implementing measures to improve reliability, restore the operational fund and operability of transport equipment. He knows about the reliability of machines, the physical nature and patterns of emerging stagnation of changes in the operability of objects over time. He is proficient in methods of calculating planning and implementing measures to improve reliability, restore the operational fund and operability of transport equipment.</p> <p>4. Shortcontent: the necessary amount of knowledge gained during the study of this discipline allows students to plan tests of machines on the basis of the system of evaluation of reliability indicators and requirements for transport equipment, to identify the main causes of technical losses and on this basis to develop measures to improve the reliability of objects.</p> <p>5. Competences: integrates knowledge system on reliability of machines for development of regularities of change of working capacity of objects of science in time.</p> <p>6. Expectedresults: to fully master the ways of solving practical problems and reliable operation of equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

	БП/ ТК	MZh S 4209	Машина жөндеу және сенімділігі				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік мекемесін жобалау</p> <p>3. Пәннің мақсаты: техникалық сервис негіздері техниканың сенімділігі және машиналарды, жабдықтарды, тораптарды, буындар мен бөлшектерді жөндеудің үздік технологиялық процестерін құру негіздері туралы білім беру. Машина-жөндеу жұмыстарын ұйымдастыруды, машинаның сенімділігін арттыруды, машиналарға жүргізілетін жөндеу жұмыстарының түрлерімен олардың мерзімдерін, машиналарға жүргізілетін жөндеу жұмыстарының сапасын арттыру мен оны қадағалау тәсілдерін біледі. Машинаның сенімділігі мен жөндеудің заманауи технологияларын қолдану арқылы арттыру жолдарын, машиналарға жөндеу жұмыстарын жүргізуде қолданылатын құрал-жабдықтар пайдалануды игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Бұл пәнді оқыту барысында алынған қажетті білім көлемі білім алушыларға көлік техникасына қойылатын талаптар мен сенімділік көрсеткіштерін бағалау жүйесі негізінде машиналарды сынауды жоспарлап, техника тоқырауларының негізгі себептерін анықтап, осының негізінде объектілердің сенімділігін жоғарлату шараларын дайындау мүмкіндігін береді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Машиналардың сенімділігі жөніндегі ғылым объектілерінің уақытқа байланысты жұмыс істеу қабілеттілігінің өзгеру заңдылықтарын дайындап жүзеге асыруға арналған білімдер жүйесін біріктіреді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жабдықтарды сенімді пайдалану мен тәжірибелік мәселелерін шешу жолын толық меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ КВ	RNM 4209	Ремонт и надежность машины				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Устройство автомобильных двигателей</p> <p>2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта</p> <p>3. Цель дисциплины: дать знания о надежности техники и основах построения лучших технологических процессов ремонта машин, оборудования, узлов, звеньев и деталей на основе технического сервиса. Знает методы организации машинно-ремонтных работ, пути повышения надежности машин, виды ремонтных работ проводимых для машин и их сроки выполнения. Владеет способами контроля и повышения качества проводимых ремонтных работ машин. Знает пути повышения надежности машины за счет применения современных технологий ремонта, оборудования применяемое при проведении ремонтных работ машин.</p> <p>4. Краткое содержание: необходимый объем знаний, полученных в ходе изучения данной дисциплины, позволяет обучающимся планировать испытания машин на основе системы оценки показателей надежности и требований к транспортной технике, выявить основные причины технических потерь и на этой основе разработать меры по повышению надежности объектов.</p> <p>5. Компетенции: интегрирует систему знаний по надежности машин для разработки закономерностей изменения работоспособности объектов науки во времени.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: в полной мере освоить пути решения практических задач и надежной эксплуатации оборудования.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	BD/ CC	MRR 4209	Machine repair and reliability				examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Car engine building</p> <p>2.Postrekvizites: Design of the enterprises of the motor transport</p> <p>3.Aim of the discipline: to provide knowledge about the reliability of equipment and the basics of building the best technological processes for repairing machines, equipment, components, links and parts based on technical service. He knows the methods of organizing machine repair work, ways to improve the reliability of machines, types of repair work carried out for machines and their deadlines. Owns ways to control and improve the quality of the repair work of machines. Knows the ways to improve the reliability of the machine through the use of modern repair technologies, equipment used in the repair of machines.</p> <p>4.Shortcontent: the necessary amount of knowledge gained during the study of this discipline allows students to plan tests of machines on the basis of the system of evaluation of reliability indicators and requirements for transport equipment, to identify the main causes of technical losses and on this basis to develop measures to improve the reliability of objects.</p> <p>5.Competences: integrates knowledge system on reliability of machines for development of regularities of change of working capacity of objects of science in time.</p> <p>6.Expectedresults: to fully master the ways of solving practical problems and reliable operation of equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M5	БП/ ТК	AKLS 4210	Автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау	4	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автомобиль көлігіндегі лицензиялау және сертификаттау, автомобиль көлігінің өнімдері мен қызметтерін сертификаттауды жүзеге асыру, бақылау және сертификаттау кезінде өнімді бақылауды жүзеге асыру дағдыларын оқыту. Отандық, шетелдік және халықаралық талаптар мен жүйелерге салыстырмалы талдауды жүргізу, автомобиль көлігінің өнімдері мен қызметтерін сертификаттауды жүзеге асыру кезінде ұтымды нұсқаны таңдау, ерікті сертификаттау немесе сәйкестікті декларациялау, регламенттің орындалуын бақылау және сертификаттау кезінде өнімді бақылауды жүзеге асыру дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: автомобиль, қосалқы бөлшектер мен керек-жарақтарды өндіру, автомобиль көлігімен техникалық пайдалану және тасымалдау саласында қолданылатын негізгі ұғымдар мен заңнамалық және нормативтік актілерді, ережелерді білу.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау тәжірибесін білуі керек.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобиль көлігіндегі лицензиялау және сертификаттау бойынша алынған теориялық білімді, іс жүзінде қолдануды біледі.</p>	Балғабаев М.Ә. т.ғ.к., аға оқытушы

БД/ КВ	LSAT 4210	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Организация эксплуатации транспортных средств</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте, проведения сравнительного анализа продукции, применение на практике навыков лицензирования и контроля продукции при сертификации. Владеет навыками проведения сравнительного анализа отечественных, зарубежных и международных требований и систем, выбора рационального варианта при осуществлении сертификации продукции и услуг автомобильного транспорта, добровольной сертификации или декларирования соответствия, контроля за выполнением регламента и осуществления контроля продукции при сертификации. Знает теоретическую методику лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте и умеет применять их на практике.</p> <p>4. Краткое содержание: знать основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила и положения, действующие в сфере производства автомобилей, запасных частей и принадлежностей, технической эксплуатации и перевозок автомобильным транспортом.</p> <p>5. Компетенции: Должен знать опыт лицензирования и сертификации автотранспортных средств.</p> <p>6. Ожидаемый результат: Умеет применять на практике полученные теоретические знания по лицензированию и сертификации на автомобильном транспорте.</p>	М.А. Балгабаев к.т.н., ст.преподаватель
BD/ CC	LCT 4210	Licensing and certification for road transport			examination	test	<p>1. Prerequisites: Organization of vehicle operation</p> <p>2. Postrekvizites: Final certification</p> <p>3. Aim of the discipline: Licensing and certification for road transport.</p> <p>4. Shortcontent: know the basic concepts and legislative and regulatory acts, rules and regulations in force in the field of production of cars, spare parts and accessories, technical operation and transportation by road.</p> <p>5. Competences: Must know the experience of licensing and certification of motor vehicles.</p> <p>6. Expectedresults: He is able to put into practice the theoretical knowledge gained on licensing and certification in road transport.</p>	Balgabayev M. c.t.s., senior lecturer
БП/ ТК	KKL 4210	Көлік қызметін лицензиялау			емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: студенттер автомобиль көлігінде сертификаттау мен лицензиялауды жүргізудің негізгі ұғымдары мен мақсаттарын, автокөлік өндірісі және автомобиль көлігіне сервистік қызмет көрсету саласында сертификаттаудың әртүрлі түрлерін жүргізуді, лицензия алу тәртібін меңгерді. Сертификатталатын өнімдер мен қызметтерді бақылау, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамы мен технологиялық жабдықтарын сертификаттық сынау түрлері. Көлік құралдарының теріс салдарын азайту мүмкіндігін жасау. Сертификаттау және лицензиялау жөніндегі маманның кәсіби қызметін оқып білді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: сертификаттау және лицензиялық құжаттарды орындаушылар ұжымының құрамында дайындау және әзірлеу бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды алу болып табылады.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Механизмдер теориясы жағдайындағы түсінік пен заңдар адамның тікелей бақылауынан, оның күнделікті тәжірибесі мен өндірістік практикасынан туады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Машиналар мен механизмдер теориясының жұмыс процесстерін, негізгі жүйелерін нақты меңгеріп, оларды қажеттілікке қарай таңдап, жұмыс жасай алады.</p>	Бекжанов С.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/ КВ	LTD 4210	Лицензирование транспортной деятельности			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Организация эксплуатации транспортных средств</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: студенты освоили основные понятия и цели проведения сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте, порядок получения лицензий, проведения различных видов сертификации в сфере производства автомобилей и сервисного обслуживания автомобильного транспорта. Контроль сертифицируемой продукции и услуг, виды сертификационных испытаний подвижного состава и технологического оборудования автомобильного транспорта. Создание возможности снижения негативных последствий транспортных средств. Обучался профессиональной деятельности специалиста по сертификации и лицензированию.</p> <p>4. Краткое содержание: получение теоретических знаний и практических навыков по подготовке и разработке сертификационных и лицензионных документов в составе коллектива исполнителей.</p> <p>5. Компетенции: Понятие и законы в условиях теории механизмов вытекают из прямого контроля человека, его повседневного опыта и производственной практики.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Умеет четко владеть рабочими процессами, основными системами теории машин и механизмов, выбирать их по мере необходимости и работать.</p>	Бекжанов С.Ж., PhD, старший преподаватель
	BD/ CC	LTA 4210	Licensing of transport activities			examination	test	<p>1. Prerequisites: Organization of vehicle operation</p> <p>2. Postrequisites: Final certification</p> <p>3. Aim of the discipline: students have mastered the basic concepts and objectives of certification and licensing in motor transport, the procedure for obtaining licenses, conducting various types of certification in the field of automobile production and maintenance of motor transport. Control of certified products and services, types of certification tests of rolling stock and technological equipment of motor transport. Creating the possibility of reducing the negative effects of vehicles. Trained as a professional certification and licensing specialist.</p> <p>4. Shortcontent: obtaining theoretical knowledge and practical skills in the preparation and development of certification and licensing documents as part of a team of performers.</p> <p>5. Competences: Concept and laws in the conditions of the theory of mechanisms follow from direct control of the person, his daily experience and production practice.</p> <p>6. Expectedresults: He is able to clearly master the working processes, the basic systems of the theory of machines and mechanisms, choose them as needed and work.</p>	Bekzhanov S., PhD, senior lecturer

M5	БП/ ТК	КТОН Zh 4211	Көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеу	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік құралдарын өндіру және жөндеу заңдылықтарын, тораптар мен бөлшектерді дайындау мен жөндеудің технологиялық үдерістерін қалыптастыру. Автокөлік техникасын өндіру және жөндеу тәсілдерін, автокөлік техникасының тораптары мен бөлшектерін дайындау мен жөндеудің қазіргі заманғы технологиялық процестерін біледі. Көлік техникасын пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен айқындалатын техникалық қарап-тексерулерге ауысым сайынғы және күн сайынғы қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардан басқа агрегаттар тораптарын реттеуді, олардың ақаулықтарын анықтау және жоюды, тозған бөлшектерді ауыстыру, майлау картасына сәйкес майлау және басқа жұмыстарды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: көлік техникасын жөндеу әдістері мен өндірістік тиімді нұсқаларын таңдауда техника-экономикалық сұраптауды жүргізе білу.</p> <p>5. Құзыреттілігі: өзіндік құны төмен және жаңа жоғарғы сапалы көлік техникасын Қазақстан Республикасында құру.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеуді, көлік техникасына техникалық қызмет көрсетуді оқып меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/К В	РОРТ Т 4211	Ремонт и основы производство транспортной техники				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: основы технической эксплуатации транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: сформировать компетенцию о закономерностях производства и ремонта транспортной техники, технологических процессах изготовления и ремонта узлов и деталей. Знает способы производства и ремонта автотранспортных средств, современные технологические процессы изготовления и ремонта узлов и деталей автотранспортной техники. Владеет навыками наладки узлов агрегатов, выявления и устранения их неисправностей, способами работ по ежесменному и ежедневному обслуживанию, технических осмотров и их периодичность, замены изношенных деталей, смазку в соответствии с картой смазки при эксплуатации транспортной техники.</p> <p>4. Краткое содержание: умение проводить технико-экономическую экспертизу при выборе эффективных вариантов и методов ремонта транспортной техники</p> <p>5. Компетенции: создание в Республике Казахстан новой высококачественной и низкой себестоимости транспортной техники</p> <p>6. Ожидаемый результат: изучает основы производства и ремонта транспортной техники, технического обслуживания транспортной техники.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	BD/C C	RPBT E 4211	Repair and production basics of transport equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Basics of technical operation of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: The purpose of the discipline: to form competence about the laws of production and repair of transport equipment, technological processes of manufacturing and repair of components and parts. He knows the methods of production and repair of motor vehicles, modern technological processes of manufacturing and repair of components and parts of motor vehicles. He has the skills to set up units of units, identify and eliminate their malfunctions, methods of work on daily and daily maintenance, technical inspections and their frequency, replacement of worn parts, lubrication in accordance with the lubrication map during the operation of transport equipment.</p> <p>4. Shortcontent: Ability to carry out technical and economic expertise in the selection of effective options and methods of repair of transport equipment</p> <p>5. Competences: Creation of new high-quality and low-cost transport equipment in the Republic of Kazakhstan.</p> <p>6. Expectedresults: master the basics of production and repair of transport equipment, maintenance of transport equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БП/Т К	КТОН Zh 4211	Автомобильді жөндеу және өндірістің технологиялық негіздері				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік техникасын өндіру және жөндеу заңдылықтарын, техникалық-экономикалық мақсаттағы автомобильдерді жөндеудің прогрессивті әдістерін қолдануға, олардың сапасы мен сенімділігін арттыруды оқыту. Көлік техникасының тораптары мен бөлшектерін дайындау мен жөндеудің қазіргі заманғы технологиялық процестерін, жөнделген машиналардың ресурстарын, жаңа ресурстарға жақын деңгейге жеткізуге мүмкіндік тәсілдерін игерген. Көлік техникасының сенімділігі мен сапасын арттыру жолдарын, құрастыру процестерінің және көлік техникасын сынау процестерінің технологиялық негіздерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Көлік техникасын жөндеу әдістері мен өндірістік тиімді нұсқаларын таңдауда технико-экономикалық сұрыптауды жүргізе білу</p> <p>5. Құзыреттілігі: Өзіндік құны төмен және жаңа жоғарғы сапалы көлік техникасын Қазақстан Респубикасында құру</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көлікті жөндеу және өндірістің технологиялық негіздерін, көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және оларды пайдалануды оқып меңгеріп шығады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/К В	ROPT T 4211	Основы технологии производства и ремонт автомобиля			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>Цель дисциплины: обучение закономерностям производства и ремонта транспортной техники. применению прогрессивных методов, повышению их качества и надежности ремонта автомобилей.</p> <p>3. Знает технико-экономическое назначение основ технологии производства и ремонт автомобиля, пути повышения их качество и надежности, доведение ресурсов отремонтированных машин до уровня, близкого к новым ресурсам, современные технологические процессы изготовления и ремонта узлов и деталей транспортной техники. Владеет технологическими основами сборочных процессов и процессов испытаний транспортной техники с целью повышения надежности и качества транспортной техники.</p> <p>4. Краткое содержание: Умение проводить технико-экономическую экспертизу при выборе эффективных вариантов и методов ремонта транспортной техники</p> <p>5. Компетенции: Создание в Республике Казахстан новой высококачественной и низкой себестоимости транспортной техники</p> <p>Ожидаемый результат: Изучает технологические основы производства и ремонта транспорта, техническое обслуживание и эксплуатацию транспортной техники.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	БД/С С	RPBT E 4211	Basics of production technology and car repair			examination	test	<p>1. Prerequisites: Basics of technical operation of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: The purpose of the discipline: teaching the laws of production and repair of transport equipment. application of progressive methods, improvement of their quality and reliability of car repair.</p> <p>He knows the technical and economic purpose of the basics of production technology and car repair, ways to improve their quality and reliability, bringing the resources of repaired cars to a level close to new resources, modern technological processes for manufacturing and repairing components and parts of transport equipment. Owns the technological basics of assembly processes and testing processes of transport equipment in order to improve the reliability and quality of transport equipment.</p> <p>4. Shortcontent: Ability to carry out technical and economic expertise in the selection of effective options and methods of repair of transport equipment.</p> <p>5. Competences: Creation of new high-quality and low-cost transport equipment in the Republic of Kazakhstan.</p> <p>6. Expectedresults: Master the technological basics of transport repair and production, maintenance of transport equipment and their operation</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

Бейіндеуші пәндері/ Профилирующие дисциплины/ Profile disciplines

M5	Беп /ТК	TZhPT 3301	Технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және түрлері	4	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: студенттердің автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қолданылатын технологиялық жабдықтар мен оның түрлерін білудегі құзыреттіліктерін қалыптастыру. Жақын және алыс шетелдерде шығарылатын технологиялық жабдықтардың теориялық негіздері мен жұмыс принциптерін, түрлерін, тораптарын біледі. Автожөндеу өнеркәсібінде жабдықтың тиімділігі мен өнімділігін арттыру әдістерін, жұмыс шарттары мен технологиялық жабдықтың конструкциясын біледі. Автокөліктерді жөндеу кезінде қажетгі заманауи технологиялық жабдықтарды пайдалана отырып, автокөлік құралдарын талдай алады.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Технологиялық құрал - жабдықтарды жобалаудың қазіргі заманғы әдістерін меңгереді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Технологиялық құрал-жабдықтарды таңдап өндірісте қолдана алады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автокөліктерді, механизмдерді және буын, түйін, бөлшектерді жөндеу барысында қолданылатын құрал-жабдықтарды пайдалану технологиясын игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	ТЕТО 3301	Типа и эксплуатация технологического оборудования				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование у студентов компетенций в знании технологического оборудования и его видов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. Знает теоретические основы и принципы работы, виды, узлы технологического оборудования, выпускаемого в странах ближнего и дальнего зарубежья. Владеет способами повышения эффективности и производительности оборудования в авторемонтной промышленности, условиями работы и конструкцией технологического оборудования. Умеет анализировать автотранспортные средства, используя при ремонте автомобилей необходимое современное технологическое оборудование.</p> <p>4. Краткое содержание: владеет современными методами проектирования технологического оборудования.</p> <p>5. Компетенции: выбирать и использовать технологическое оборудование в производстве.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: освоить технологию эксплуатации оборудования, используемого при ремонте автомобилей, механизмов и узлов, деталей.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	DOPE 3301	Type and operation of technological equipment				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2. Postrekvizites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>3. Aim of the discipline: is the formation of students' competencies in the knowledge of technological equipment and its types used in the maintenance and repair of motor vehicles. He knows the theoretical foundations and principles of operation, types, components of technological equipment manufactured in the countries of the near and far abroad. Owns ways to improve the efficiency and productivity of equipment in the automotive repair industry, working conditions and design of technological equipment. He is able to analyze motor vehicles, using the necessary modern technological equipment when repairing cars.</p> <p>4. Shortcontent: owns modern methods of design of technological equipment.</p> <p>5. Competences: to choose and use technological equipment in production.</p> <p>6. Expectedresults: to master the technology of operation of equipment used in the repair of cars, mechanisms and components, parts.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M5	БeП/ /KB	TKZh ZhPN 3301	Технологиялық құрал- жабдықтарды жоспарлау және пайдалану негіздері	4	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және жөндеу кәсіпорындарын жобалау түсінігі, технологиялық үдеріс тұжырымдамасы, автокөліктерді жөндеу кәсіпорындарын нысандарының өзара байланысын үйрету. Құрал-жабдықтар түрін таңдауды, технологиялық кешендер құрал-жабдықтарын басқаруды біледі, автокөліктерді жөндеу кәсіпорындарын жұмыстары үшін технологиялық және техникалық пайдалану талабын қоя білуді, жөндеу жұмыстарына қажетті құрал-жабдықтар, материалдар мен жұмыс режимін есептеуді меңгерген. Технологиялық құрал-жабдықтарының жұмыстарының өндіріс нормасын, және оған қызмет көрсету уақыты нормасын, жөндеу мекемесінің ауданын, жұмысшылар санын белгілеуді игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Технологиялық құрал - жабдықтарды жобалаудың қазіргі заманғы әдістерін меңгереді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Технологиялық құрал-жабдықтарды таңдап өндірісте қолдана алады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автокөліктерді, механизмдерді және буын, түйін, бөлшектерді жөндеу барысында қолданылатын құрал-жабдықтарды пайдалану технологиясын игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	TK/П Д	ОЕРТ О 3301	Основы эксплуатации и планирования технологических оборудования				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2.Постреквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</p> <p>3.Цель дисциплины: изучение понятий проектирования предприятий по ремонту транспорта, понятие эксплуатации и планирования технологических оборудования, взаимосвязь объектов.Знает способы выбора вида технологических оборудования, управления оборудованием комплексов. Владеет навыками предъявления технологических и технических эксплуатационных требований для ремонтного производства, расчетом оборудования, материалов и режимов работы, необходимых для ремонтных работ. Освоил нормы выработки работы технологических оборудования и норм времени на ее обслуживание, определение площади предприятия, численности рабочих.</p> <p>4.Краткое содержание: владеет современными методами проектирования технологического оборудования.</p> <p>5.Компетенции: выбирать и использовать технологическое оборудование в производстве.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: освоить технологию эксплуатации оборудования, используемого при ремонте автомобилей, механизмов и узлов, деталей.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	FOPT E 3301	Fundamentals of operation and planning of technological equipment				examination	test	<p>1.Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2.Postrekvizites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>3.Aim of the discipline: to study the concepts of designing enterprises for the repair of transport, the concept of operation and planning of technological equipment, the relationship of objects.Knows the ways to choose the type of technological equipment, control the equipment of complexes. Has the skills of presenting technological and technical operational requirements for repair production, calculation of equipment, materials and operating modes necessary for repair work. He mastered the norms for the development of the work of technological equipment and the norms of time for its maintenance, the determination of the area of the enterprise, the number of workers.</p> <p>4.Shortcontent: owns modern methods of design of technological equipment.</p> <p>5.Competences: to choose and use technological equipment in production.</p> <p>6.Expectedresults: to master the technology of operation of equipment used in the repair of cars, mechanisms and components, parts.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

M4	БөП /ТК	КТТРПН 3302	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	4	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Пәннің мақсаты студенттерге техникалық пайдаланудың теориялық негіздерін, көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету стратегиясы мен әдістерін, сондай-ақ көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүйесін ұйымдастыру және ұтымды технологиясын зерделеу болып табылады. "Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері" пәні жалпы инженерлік пәндерден басқа бакалаврларды дайындауда теориялық білімнің негізі болып табылады.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Инженерлік-техникалық қызмет персоналымен жұмыс істеуді, компьютерлік техниканы кеңінен пайдалануды, өндірісті басқарумен және қарқындалумен, еңбек, отын-энергетикалық және материалдық ресурстарды үнемдеумен байланысты міндеттерді, сондай-ақ көлік техникасын техникалық пайдалану саласындағы экологиялық және экономикалық проблемаларды шешуді қарастырады.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автокөлік техникасын тиімді пайдаланылуын арттырудың, заманауи әдістер мен техникалық құралдарды пайдалану арқылы техникалық қызмет көрсетудің және жөндеудің, нарықтық қатынастар жағдайларындағы ролін, нормативтік-технологиялық және жобалық құжаттама саласында қолданылатын заңдарды меңгеру мен түсінудің практикалық дағдыларын меңгереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздерін меңгеру және оларды пайдалану кезіндегі сапасын бақылауды игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
----	---------	-------------	---	---	---	---	---------	------	--	---------------------------------

	ПД/К В	ОТЕТ Т3302	Основы технической эксплуатаций транспортной техники				экзамен	тест	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пререквизиты: Теория механизм и машины 2. Постреквизиты: Надежность транспортной техники 3. Цель дисциплины: Целью дисциплины является изучение студентами теоретических основ технической эксплуатации, стратегии и методов обеспечения работоспособности транспортной техники, а также систем организации и рациональной технологии технического обслуживания и текущего ремонта транспортной техники. Дисциплина «Основы технической эксплуатации транспортной техники» является основой теоретических знаний в подготовке бакалавров в дополнение к общим инженерным дисциплинам. 4. Краткое содержание: Инженерно-техническая служба предусматривает работу с персоналом, широкое использование компьютерной техники, задачи, связанные с управлением и интенсификацией производства, экономией трудовых, топливно-энергетических и материальных ресурсов, а также решение экологических и экономических проблем в области технической эксплуатации транспортной техники. 5. Компетенции: Владеет практическими навыками повышения эффективности использования автотранспортной техники, технического обслуживания и ремонта с использованием современных методов и технических средств, роли в условиях рыночных отношений, владения и понимания законов, применяемых в области нормативно-технологической и проектной документации. 6. Ожидаемые результаты: Овладение основами технической эксплуатации транспортной техники и контроль качества при их эксплуатации. 	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	FTET V 3302	Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles			examination	test	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prerequisites: Theory of mechanism and machines 2. Postrekvizites: Reliability of transport equipment 3. Aim of the discipline: The purpose of the discipline is to study by students the theoretical foundations of technical operation, strategies and methods of ensuring the operability of transport equipment, as well as systems of organization and rational technology of maintenance and routine repair of transport equipment. The discipline "Fundamentals of technical operation of transport equipment" is the basis of theoretical knowledge in the preparation of bachelors in addition to general engineering disciplines. 4. Shortcontent: Engineering and technical service provides work with personnel, extensive use of computer equipment, tasks related to the management and intensification of production, saving labor, energy and material resources, as well as solving environmental and economic problems in the field of technical operation of transport equipment. 5. Competences: He has practical skills to improve the efficiency of the use of motor vehicles, maintenance and repair using modern methods and techniques, the role in market conditions, ownership and understanding of the laws applied in the field of normative-technological and project documentation. 6. Expectedresults: Master the basics of technical operation of transport equipment and control over the quality of their operation. 	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	BeII /TK	MZhT P 3302	Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану			емтихан	тест	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы 2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі 3. Пәннің мақсаты: машиналар мен жабдықтардың техникалық жай-күйінің өзгеру заңдылықтары, машиналарына техникалық қызмет көрсету және диагностикалау технологиялары, машиналардың техникалық жағдайы мен қалдық мерзімін болжау әдістерінен білім дағдыларын қалыптастыру. Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану кезінде, олардың жай-күйінің өзгеру заңдылықтары, машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және диагностикалау технологиялары, машиналардың техникалық жағдайы мен қалдық мерзімін болжау, жұмыстарды жоспарлау әдістерін, материалдық-техникалық қамтамасыз ету және ұйымдастыру жұмыстарын біледі. Машиналардың құрылымдық параметрлерін таңдауды, диагностикалауды, еңбек сыйымдылығының әсер ету санын, жұмысшылар санын анықтауды, техникалық пайдалану үшін материалдарының көлемін анықтауды игерген.Машиналарға техникалық қызмет көрсету және диагностикалау принциптерін, олардың ұтымды нұсқасын негіздеуді және жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету жүйесін меңгерген. 4. Қысқаша мазмұны: ресурсын жаңарту технологиясы; машина бөлшектерінің кластары; әр түрлі кластағы бөлшектерді жөндеу технологиясының ерекшеліктері 5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: аралас өндіріс аймағындағы технологиялық процестерді; машина бөлшектерін жөндеу және қалпына келтіру кезінде технологиялық жабдықтарды таңдау және ұтымды режимдерде пайдалануға 6. Күтілетін нәтиже: технологиялық машиналарды және жабдықтарды жасау және жөндеу технологиялық процестерін меңгереді. 	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/К В	ТЕМО 3302	Техническая эксплуатация машин и оборудования				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Теория механизм и машины</p> <p>2.Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: дать знания о закономерностях изменения технического состояния машин и оборудования , технологиях технического обслуживания и диагностики, методах прогнозирования технического состояния и остаточных сроков, методах планирования работ, материально-техническом обеспечении и организации работ.</p> <p>Умеет выбирать диагностические объекты и конструктивные параметры машин, диагностировать, определять количество воздействий трудоемкости, численность рабочих, объем эксплуатационных материалов для технической эксплуатации. Владеет принципами технического обслуживания и диагностики машин, обоснованием наиболее рационального варианта их осуществления и системой обеспечения работоспособности машин и оборудования.</p> <p>4. Краткое содержание: технология обновления ресурса; классы деталей машин; особенности технологии ремонта деталей различных классов</p> <p>5. Компетенции: уметь: выбирать и использовать в рациональных режимах технологическое оборудование при ремонте и восстановлении деталей машин; технологических процессов в зоне смешанного производства</p> <p>6 .Ожидаемые результаты: владеет технологическими процессами изготовления и ремонта технологических машин и оборудования.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	FTET V 3302	Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles				examination	test	<p>1. Prerequisites: Theory of mechanism and machines</p> <p>2. Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: to provide knowledge about the patterns of changes in the technical condition of machinery and equipment, maintenance and diagnostic technologies, methods of forecasting the technical condition and residual terms, methods of work planning, logistics and organization of work.</p> <p>4. Shortcontent: resource update technology; classes of machine parts; features of repair technology of parts of various classes</p> <p>5. Competences: equipment for the repair and restoration of machine parts; technological processes in the mixed production zone</p> <p>6. Expectedresults: owns technological processes of manufacturing and repair of technological machines and equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

	БөП/ ТК	ZhKT AK 3301	Жылжымалы құрамның түрі және автомобиль құрылысы				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: білім алушыларға заманауи автокөлік құралдарының жіктелуін және олардың негізгі құрылымдық бөліктерін, жылжымалы құрамды құрастыруды, олардың түрлері және техникалық қызмет көрсету, жөндеу әдістерінің құзыреттілігін қалыптастыру. Автомобильдің құрылысы мен жылжымалы құрамның жаңа конструкцияларын өз бетінше меңгеру және олардың техникалық деңгейін бағалауды, олардың көрсеткіштерін есептеуді, жылжымалы құрамның пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарауды, автокөлікті басқаруды және техникалық қызмет көрсетуді істей біледі.</p> <p>Автомобильді, жылжымалы құрамды тиімді пайдалану дағдылары мен іскерлігін дамытуды, олардың негізгі техникалық-экономикалық, энергетикалық және экологиялық көрсеткіштерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобильдердің өтімділігі. Өтімділіктің геометриялық және тірек тарту өлшемдері. Автомобильдің тежеулік динамикасы. Автомобильдің орнықтылығы. Механикалық трансмиссияның берілісі. Аэродинамикалық орнықтылығы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдің негізгі тетіктерін, олардың жұмыс принципін меңгереді. Жаңа маркалы автокөліктер құрылысы мен оларды пайдалану технологиясын үйренеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобиль көлігінің негізгі құрылымы мен құрылыстарын жұмыс принциптерін игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	TPSU A 3301	Типаж подвижного состава и устройство автомобиля				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2.Постреквизиты: Организация эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>3.Цель дисциплины: формировать компетентность обучающихся классификации современных автотранспортных средств и их основных конструктивных частей, сборке подвижного состава, их видах и методах технического обслуживания, ремонта. Умеет самостоятельно осваивать конструкцию автомобиля и новые конструкции подвижного состава и оценивать их технический уровень, рассчитывать их показатели, грамотно подходить к анализу эффективности эксплуатации подвижного состава, осуществлять управление и техническое обслуживание автотранспорта. Владеет навыками и умениями эффективного использования автомобиля, подвижного состава, основными технико-экономическими, энергетическими и экологическими показателями.</p> <p>4.Краткое содержание: проходимость автомобилей. Геометрические и опорные натяжения ликвидности. Тормозная динамика автомобиля. Устойчивость автомобиля. Передача механической трансмиссии. Аэродинамическая устойчивость.</p> <p>5.Компетенции: владеть основными механизмами автомобиля, принципом их работы. Новые марочные автомобили изучают строительство и технологию их эксплуатации.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: освоит основные конструкции и принципы работы автомобильного транспорта.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/CC	TRS AC 3301	Type of rolling stock and automobile construction				examination	test	<p>1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2. Postrekvizites: Organization of operation of vehicles</p> <p>3. Aim of the discipline: to form the competence of students in the classification of modern motor vehicles and their main structural parts, assembly of rolling stock, their types and methods of maintenance, repair.</p> <p>He is able to independently master the design of a car and new designs of rolling stock and assess their technical level, calculate their indicators, competently approach the analysis of the efficiency of the operation of rolling stock, manage and maintain vehicles. Possesses the skills and abilities of efficient use of a car, rolling stock, basic technical and economic, energy and environmental indicators</p> <p>4. Shortcontent: the flow of cars. Geometric and reference tensions of liquidity. The braking dynamics of the car. Stability of the car. Transmission of mechanical transmission. Aerodynamic stability.</p> <p>5. Competences: to own the basic mechanisms of the car, the principle of their work. New vintage cars are studying the construction and technology of their operation.</p> <p>6. Expectedresults: master the basic design and principles of road transport.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БеП /ТК	AZh К 3301	Арнайыландырылған жылжымалы құрам	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>3. Пәннің мақсаты: білім алушыларға заманауи автокөлік құралдарының жіктелуін және олардың негізгі құрылымдық бөліктерін, жылжымалы құрамды құрастыруды, олардың түрлері және техникалық қызмет көрсету, жөндеу әдістерінің құзыреттілігін қалыптастыру. Автомобильдің құрылысы мен жылжымалы құрамның жаңа конструкцияларын өз бетінше меңгеру және олардың техникалық деңгейін бағалауды, олардың көрсеткіштерін есептеуді, жылжымалы құрамның пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарауды, автокөлікті басқаруды және техникалық қызмет көрсетуді істей біледі.</p> <p>Автомобильді, жылжымалы құрамды тиімді пайдалану дағдылары мен іскерлігін дамытуды, олардың негізгі техникалық-экономикалық, энергетикалық және экологиялық көрсеткіштерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобильдердің өтімділігі. Өтімділіктің геометриялық және тірек тарту өлшемдері. Автомобильдің тежеулік динамикасы. Автомобильдің орнықтылығы. Механикалық трансмиссияның берілісі. Аэродинамикалық орнықтылығы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдің негізгі тетіктерін, олардың жұмыс принципі мен меңгереді. Жаңа маркалы автокөліктер құрылысы мен оларды пайдалану технологиясын үйренеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобиль көлігінің негізгі құрылымы мен құрылыстарын жұмыс принциптерін игереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/ КВ	SPS 3301	Специализированный подвижной состав				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Организация эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>3. Цель дисциплины: формировать компетентность обучающихся классификации современных автотранспортных средств и их основных конструктивных частей, сборке подвижного состава, их видах и методах технического обслуживания, ремонта. Умеет самостоятельно осваивать конструкцию автомобиля и новые конструкции подвижного состава и оценивать их технический уровень, рассчитывать их показатели, грамотно подходить к анализу эффективности эксплуатации подвижного состава, осуществлять управление и техническое обслуживание автотранспорта. Владеет навыками и умениями эффективного использования автомобиля, подвижного состава, основными технико-экономическими, энергетическими и экологическими показателями.</p> <p>4. Краткое содержание: проходимость автомобилей. Геометрические и опорные натяжения ликвидности. Тормозная динамика автомобиля. Устойчивость автомобиля. Передача механической трансмиссии. Аэродинамическая устойчивость.</p> <p>5. Компетенции: владеть основными механизмами автомобиля, принципом их работы. Новые марочные автомобили изучают строительство и технологию их эксплуатации.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: освоит основные конструкции и принципы работы автомобильного транспорта.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C C	SRS 3301	Specialized rolling stock				examination	test	<p>3. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>4. Postrekvizites: Organization of operation of vehicles</p> <p>3. Aim of the discipline: to form the competence of students in the classification of modern motor vehicles and their main structural parts, assembly of rolling stock, their types and methods of maintenance, repair.</p> <p>He is able to independently master the design of a car and new designs of rolling stock and assess their technical level, calculate their indicators, competently approach the analysis of the efficiency of the operation of rolling stock, manage and maintain vehicles. Possesses the skills and abilities of efficient use of a car, rolling stock, basic technical and economic, energy and environmental indicators</p> <p>4. Shortcontent: the flow of cars. Geometric and reference tensions of liquidity. The braking dynamics of the car. Stability of the car. Transmission of mechanical transmission. Aerodynamic stability.</p> <p>5. Competences: to own the basic mechanisms of the car, the principle of their work. New vintage cars are studying the construction and technology of their operation.</p> <p>6. Expectedresults: master the basic design and principles of road transport.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

M7	БөП /ТК	ADT КК 3302/	Автокөлікті диагностикалау және техникалық қызмет көрсету	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Автомобильдер</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді, диагностикалауды және жөндеу жөніндегі жұмыстарының орындалуын жетілдіру шаралары, техникалық қызмет көрсету және диагностика әдістері туралы оқыту. Автосервис станциясының жұмыс уақытын тиімді пайдалану және тұрақты жұмыс істеуін, халықтың қажеттілігін барынша қанағаттандыру мақсатында автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді, диагностикалауды және жөндеу жөніндегі жұмыстарын орындауды жетілдіру жөніндегі ұсыныстарды біледі. Көлік құралдарын сынау, техникалық қызмет көрсету және диагностика әдістерін, көлік құралдарының машиналарының қалдық ресурсын диагностикалауға және бейімділігін арттыру әдістерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автокөлік мекемелерін техникалық пайдалану және сипаттамасы. Автомобильдерді компьютерлік диагностикалау негіздері. Диагностикалауда қолданылатын жаңа құрал-жабдықтар технологиясы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдерді диагностикалау жетістіктерін үйренеді; диагностикалау нәтижесіндегі экономикалық тиімділікті есептеу қабілетін игереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобильдердің негізгі бөлшектерімен агрегаттарының техникалық күйін диагностикалау арқылы анықтау принциптері талдайды.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/К В	ДТОА 3302	Диагностика и техническое обслуживание автотранспорта				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Автомобили</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение методов испытаний, технического обслуживания и диагностики транспортных средств, совершенствования работ по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей. Знает рекомендации по совершенствованию выполнения работ по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей с целью максимального удовлетворения потребностей в данных услугах за счет эффективного использования рабочего времени и стабильной работы станции автосервиса. Освоил методы испытаний, технического обслуживания и диагностики транспортных средств, способы повышения качества работ по техническому обслуживанию, диагностике и прогнозирования остаточного ресурса машин.</p> <p>4. Краткое содержание: Техническая эксплуатация и характеристика автотранспортных учреждений. Основы компьютерной диагностики автомобилей. Технология нового оборудования, применяемого при диагностике.</p> <p>5. Компетенции: овладеть достижениями диагностики автомобилей; владеть способностью расчета экономической эффективности в результате диагностики.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: анализирует принципы определения технического состояния основных деталей и агрегатов автомобилей путем диагностики.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/C C	DMV 3302	Diagnostics and maintenance of vehicles				examination	test	<p>1.Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2.Postrekvizites: Cars</p> <p>3.Aim of the discipline: the study of methods of testing, maintenance and diagnostics of vehicles, improvement of maintenance, diagnostics and repair of cars. Knows recommendations for improving the performance of maintenance, diagnostics and repair of cars in order to maximize the satisfaction of the needs for these services due to the efficient use of working time and stable operation of the car service station. He mastered the methods of testing, maintenance and diagnostics of vehicles, ways to improve the quality of maintenance work, diagnostics and forecasting of the residual life of machines.</p> <p>4.Shortcontent: Technical operation and characteristics of road transport institutions. Basics of computer diagnostics of cars. The technology of the new equipment used in the diagnosis.</p> <p>5.Competences: to master the achievements of car diagnostics; to possess the ability to calculate the economic efficiency as a result of diagnostics.</p> <p>6.Expectedresults: analyzes the principles of determining the technical condition of the main parts and assemblies of cars through diagnostics</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer
M7	БeП /TK	ATB ZhD 3302	Автотракторлық техниканы басқару жүйелерінің диагностикасы	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Автомобильдер</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді, диагностикалауды және жөндеу жөніндегі жұмыстарының орындалуын жетілдіру шаралары, техникалық қызмет көрсету және диагностика әдістері туралы оқыту. Автосервис станциясының жұмыс уақытын тиімді пайдалану және тұрақты жұмыс істеуін, халықтың қажеттілігін барынша қанағаттандыру мақсатында автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді, диагностикалауды және жөндеу жөніндегі жұмыстарын орындауды жетілдіру жөніндегі ұсыныстарды біледі. Көлік құралдарын сынау, техникалық қызмет көрсету және диагностика әдістерін, көлік құралдарының машиналарының қалдық ресурсын диагностикалауға және бейімділігін арттыру әдістерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автокөлік мекемелерін техникалық пайдалану және сипаттамасы. Автомобильдерді компьютерлік диагностикалау негіздері. Диагностикалауда қолданылатын жаңа құрал-жабдықтар технологиясы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Автомобильдерді диагностикалау жетістіктерін үйренеді; диагностикалау нәтижесіндегі экономикалық тиімділікті есептеу қабілетін игереді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Автомобильдердің негізгі бөлшектерімен агрегаттарының техникалық күйін диагностикалау арқылы анықтау принциптері талдайды.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/К В	DSU AT 3302	Диагностика систем управления автотракторной техникой				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Автомобили</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение методов испытаний, технического обслуживания и диагностики транспортных средств, совершенствования работ по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей. Знает рекомендации по совершенствованию выполнения работ по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей с целью максимального удовлетворения потребностей в данных услугах за счет эффективного использования рабочего времени и стабильной работы станции автосервиса. Освоил методы испытаний, технического обслуживания и диагностики транспортных средств, способы повышения качества работ по техническому обслуживанию, диагностике и прогнозированию остаточного ресурса машин.</p> <p>4. Краткое содержание: Техническая эксплуатация и характеристика автотранспортных учреждений. Основы компьютерной диагностики автомобилей. Технология нового оборудования, применяемого при диагностике.</p> <p>5. Компетенции: овладеть достижениями диагностики автомобилей; владеть способностью расчета экономической эффективности в результате диагностики.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: анализирует принципы определения технического состояния основных деталей и агрегатов автомобилей путем диагностики.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/C C	DCS AE 3302	Diagnostics of control systems of automotive equipment				examination	test	<p>7. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>8. Postrekvizites: Cars</p> <p>9. Aim of the discipline: the study of methods of testing, maintenance and diagnostics of vehicles, improvement of maintenance, diagnostics and repair of cars. Knows recommendations for improving the performance of maintenance, diagnostics and repair of cars in order to maximize the satisfaction of the needs for these services due to the efficient use of working time and stable operation of the car service station. He mastered the methods of testing, maintenance and diagnostics of vehicles, ways to improve the quality of maintenance work, diagnostics and forecasting of the residual life of machines.</p> <p>10. Shortcontent: Technical operation and characteristics of road transport institutions. Basics of computer diagnostics of cars. The technology of the new equipment used in the diagnosis.</p> <p>11. Competences: to master the achievements of car diagnostics; to possess the ability to calculate the economic efficiency as a result of diagnostics.</p> <p>12. Expectedresults: analyzes the principles of determining the technical condition of the main parts and assemblies of cars through diagnostics</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer

M5	БөП /ТК	КТД 3303	Көлік техникасының динамикасы	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеу</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік техникасы қоршаған ортамен өзара әрекеттесу динамикасын, негізі және динамикалық көрсеткіштерді, сипаттамаларды, тербеліс процестерін, қасиеттерді анықтау әдістерін үйрету. Көлік құралдарындағы динамика бойынша теориялық есептеулерді қолдана алады. Көлік құралының тербеліс теориясының негіздері мен дағдыларын, қалыптасатын құбылыстарды және осы негізде көлік техникасы қоршаған ортамен өзара әрекеттесу динамикасын, пайда болатын негізі және динамикалық көрсеткіштерді, сипаттамаларды, тербеліс процестерін, динамикалық қасиеттерді анықтау әдістерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобильдер мен тракторлардың эксплуатациялық қасиеттері. Автомобиль және трактордың қозғалысы кезінде әсер ететін күштер. Автомобиль мен трактордың тарту динамикасы. Автомобиль мен трактордың тежеу қасиеттері. Автомобиль мен трактордың отын үнемділігі.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Көлік құралдарын техникалық пайдалануды іске асыруда жобалық шешімдерді дайындаудың әдістемесі мен нормативтік базалар туралы білімдерді пайдалана алуы керек</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыруды меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	ДТТ 3303	Динамика транспортной техники				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Ремонт и основы производство транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: дать необходимые знания о динамике взаимодействия транспортной техники с окружающей средой, методов определения динамических показателей, характеристик, колебательных процессов и свойств. Умеет использовать теоретические расчеты по динамике в транспортных средствах. Получил профессиональные знания основ теории колебаний транспортного средства и происходящих на этой основе закономерностей процессов транспортной техники. Освоил основу динамики взаимодействия транспортной техники с окружающей средой, и методы определения динамических показателей, характеристик, колебательных процессов, динамических свойств.</p> <p>4. Краткое содержание: Эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов. Силы, действующие при движении автомобиля и трактора. Динамика тяги автомобиля и трактора. Тормозные свойства автомобиля и трактора. Топливная экономичность автомобиля и трактора.</p> <p>5. Компетенции: Уметь использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений по реализации оказания транспортных услуг</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Владеет организацией эксплуатации транспортных средств.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	DTE 3303	Dynamics of transport equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Basics of technical operation of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Repair and production basics of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: to provide the necessary knowledge about the dynamics of the interaction of transport equipment with the environment, methods for determining dynamic indicators, characteristics, oscillatory processes and properties. He is able to use theoretical calculations on dynamics in vehicles. He gained professional knowledge of the fundamentals of the theory of vehicle vibrations and the laws of transport technology processes occurring on this basis. He mastered the basis of the dynamics of the interaction of transport equipment with the environment, and methods for determining dynamic indicators, characteristics, oscillatory processes, dynamic properties.</p> <p>4. Shortcontent: Operational properties of cars and tractors. The forces acting during the movement of the car and tractor. Dynamics of traction of the car and tractor. Braking properties of the car and tractor. Fuel efficiency of the car and tractor.</p> <p>5. Competences: Use knowledge of the regulatory framework and methods for developing design solutions for the implementation of the provision of transport services</p> <p>6. Expectedresults: Owns the organization of the operation of vehicles.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M5	БөП /ТК	АТТ 3303	Автомобильдер және тракторлар теориясы	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының өндіріс негіздері және жөндеу</p> <p>3. Пәннің мақсаты: тракторлар мен автомобильдердің теориялық пайдалану сипаттамалары мен машиналардың қозғалтқыштарына әсер ететін күштері туралы білім дағдыларын қалыптастыру. Тракторлармен автомобильдердің тарту сипаттамаларын, тракторлар мен автомобильдердің тұрақтылығы мен тиімділігін, тракторламен автомобильдерге әсер ететін жанама күштерді анықтауды біледі. Тракторлар мен автомобильдердің отын үнемділігін, тракторлар мен автомобильдердің конструкцияларының одан ары толық жетілдіруіне арналған негіздерді жасау және оларды қолданудың тиімділігін көтеру жолдарын игерген. Тракторлар мен автомобильдер пайдаланушылық көрсеткішін талдауды, машиналардың кинематикалық көрсеткіштерін анықтауды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобильдер мен тракторлардың эксплуатациялық қасиеттері. Автомобиль және трактордың қозғалысы кезінде әсер ететін күштер. Автомобиль мен трактордың тарту динамикасы. Автомобиль мен трактордың тежеу қасиеттері. Автомобиль мен трактордың отын үнемділігі.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Көлік құралдарын техникалық пайдалануды іске асыруда жобалық шешімдерді дайындаудың әдістемесі мен нормативтік базалар туралы білімдерді пайдалана алуы керек</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыруды меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/К В	TAT 3303	Теория автомобилей и тракторов			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Ремонт и основы производство транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование образовательных навыков теоретических эксплуатационных характеристик тракторов и автомобилей и сил, действующих на двигатели машин. Знает тяговые характеристики тракторов и автомобилей, устойчивость и эффективность тракторов и автомобилей. Владеет определением косвенных сил, действующих на трактора и автомобили, топливной экономичности тракторов и автомобилей. Разработкой основ для дальнейшего полного совершенствования конструкций тракторов и автомобилей и ознакомление с путями повышения эффективности их применения. Умеет определять эксплуатационные и кинематические показатели тракторов и автомобилей.</p> <p>4. Краткое содержание: Эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов. Силы, действующие при движении автомобиля и трактора. Динамика тяги автомобиля и трактора. Тормозные свойства автомобиля и трактора. Топливная экономичность автомобиля и трактора.</p> <p>5. Компетенции: Уметь использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений по реализации оказания транспортных услуг</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Владеет организацией эксплуатации транспортных средств.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	ATT 3303	Theory of automobiles and tractors			examination	test	<p>1. Prerequisites: Basics of technical operation of transport equipment</p> <p>2. Postrequisites: Repair and production basics of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: the formation of educational skills of theoretical operational characteristics of tractors and cars and the forces acting on the engines of machines. Knows the traction characteristics of tractors and cars, the stability and efficiency of tractors and cars. Knows the definition of indirect forces acting on tractors and cars, fuel efficiency of tractors and cars. Development of the foundations for further complete improvement of tractor and automobile designs and familiarization with ways to improve the efficiency of their application. It is able to determine the operational and kinematic indicators of tractors and cars.</p> <p>4. Shortcontent: Operational properties of cars and tractors. The forces acting during the movement of the car and tractor. Dynamics of traction of the car and tractor. Braking properties of the car and tractor. Fuel efficiency of the car and tractor.</p> <p>5. Competences: Use knowledge of the regulatory framework and methods for developing design solutions for the implementation of the provision of transport services</p> <p>6. Expectedresults: Owns the organization of the operation of vehicles.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

M5	БөП /ТК	АТТ 3304	Гидро және пневможетектер	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік бөлшектерін қалпына келтіру технологиясы</p> <p>3. Пәннің мақсаты: гидравлика, гидро- пневможетектер, гидравликалық және пневматикалық көлік пен құрал-саймандар, гидравликалық және пневможетектерінің жұмыс процесстері туралы білімдерін қалыптастыру. Көлік техникасы мен олардың механизмдерін механикаландыру және автоматтандыру, гидравликалық- пневматикалық машиналар мен гидравликалық сорғылардың жұмыс процесі, гидравлика теориясының негізгі терминдері мен ережелерін біледі. Сұйықтықтың физикалық негіздерін, әртүрлі мақсаттағы гидравликалық машиналар мен жүйелердің тиімділігін және жұмысқа қабілеттігін бағалауды, гидравликалық- пневматикалық жетектерінің мен гидро-пневмақондырғылар туралы теориялық білім мен практикалық дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: сұйықтар мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері. Сұйық ортаның механикасы және олардың негізгі қасиеттері. Газдардың сұйықтықта еруі, қайнауы. Сұйықтыққа әсер етуші күштер. Гидродинамика негіздері. Сұйықтықтың ламинарлық қозғалысы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: гидромашиналар және кидроқондырғылар туралы жалпы мағлұматтар беру. Қалақты гидро-машиналар мен насостардың классификациясын талдау. Көлемді гидромашиналар және олардың әсерлік принципі, жалпы қасиетін меңгерген.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: сұйықтар мен газдардың тесіктер мен қосымша тетіктер арқылы ағып өтуін зерттеу және олардың классификациясын біледі.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	ТАТ 3304	Гидро- и пневмопривод				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Введение в специальность</p> <p>2. Постреквизиты: Технология восстановления автозапчастей</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение гидравлики, устройство гидравлических машин, гидро и пневмоприводов, рабочие процессы гидравлических и газовых турбин, гидро и пневмоприводов. Знает методы механизации и автоматизации транспортной техники и их механизмов, рабочий процесс гидро и пневмоприводов и гидравлических насосов, основные термины и положения теории гидравлики, физических основ жидкости, оценки эффективности и работоспособности гидро и пневмоприводов и систем различного назначения. Получил теоретические знания и практические навыки по гидро и пневмоприводов и гидроустановкам.</p> <p>4.Краткое содержание: краткое содержание: основные физические свойства жидкостей и газов. Механика жидкой среды и их основные свойства. Растворение газов в жидкости, кипение. Силы, влияющие на жидкость. Основы гидродинамики. Ламинарное движение жидкости.</p> <p>5.Компетенции: дать общие сведения о гидромашин и навозохранилищах. Анализ классификации лопастных гидро-машин и насосов. Владеет объемными гидромашинами и принципом их действия, общим свойством.</p> <p>7.Ожидаемые результаты: изучение течи жидкостей и газов через отверстия и дополнительные механизмы и знает их классификацию.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	ATT 3304	Hydro and pneumatic actuator			examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Introduction to the specialty</p> <p>2.Postrekvizites: Auto parts recovery technology</p> <p>3. Aim of the discipline: the study of hydraulics, the device of hydraulic machines, hydraulic and pneumatic drives, the working processes of hydraulic and gas turbines, hydraulic and pneumatic drives ; He knows the methods of mechanization and automation of transport equipment and their mechanisms, the working process of hydraulic and pneumatic drives and hydraulic pumps, the basic terms and provisions of the theory of hydraulics, the physical foundations of fluid, evaluation of the efficiency and operability of hydraulic and pneumatic drives and systems for various purposes. He received theoretical knowledge and practical skills in hydraulic and pneumatic drives and hydraulic installations.</p> <p>4. Shortcontent: basic physical properties of liquids and gases. Fluid mechanics and their basic properties. Dissolution of gases in liquid, boiling. Forces affecting the fluid. Fundamentals of hydrodynamics. Laminar motion of the fluid.</p> <p>5. Competences: give General information about hydraulic machines and manure storage facilities. Analysis of the classification of blade hydro machines and pumps. Owns volumetric hydraulic machines and the principle of their action, the General property.</p> <p>8.6. Expectedresults: study of the flow of liquids and gases through the holes and additional mechanisms and their classification.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БeП /TK	SGM 3304	Сұйықтар мен газдар механикасы			емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Мамандыққа кіріспе</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік бөлшектерін қалпына келтіру технологиясы</p> <p>3. Пәннің мақсаты: студенттер сұйықтық пен газдың тыныштық, қозғалыс және қатты денелермен әрекеттесу заңдылықтарын, сондай-ақ осы заңдарды инженерлік практикада қолдану әдістерін зерттейтін техникалық қолданбалы ғылымдарды оқиды. Студенттер сұйықтық пен газ механикасының пәні физикалық дене екенін үйренеді, оған жеткілікті кішкентай күштер қолданылған кезде оның элементтерінің салыстырмалы позициясында айтарлықтай үлкен өзгеріс болады. Гидравликалық және пневматикалық жүйелерді жобалау және есептеу негіздерін есептеу дағдыларын сипаттайды. Технологиялық машиналар мен жабдықтардың Гидропневматикалық жетектерін қарастырады.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: сұйықтар мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері. Сұйық ортаның механикасы және олардың негізгі қасиеттері. Газдардың сұйықтықта еруі, қайнауы. Сұйықтыққа әсер етуші күштер. Гидродинамика негіздері. Сұйықтықтың ламинарлық қозғалысы.</p> <p>5. Құзыреттілігі: гидромашиналар және қидроқондырғылар туралы жалпы мағлұматтар беру. Қалақты гидро-машиналар мен насостардың классификациясын талдау. Көлемді гидромашиналар және олардың әсерлік принципі, жалпы қасиетін меңгерген.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: сұйықтар мен газдардың тесіктер мен қосымша тетіктер арқылы ағып өтуін зерттеу және олардың классификациясын біледі.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/ КВ	MZhG 3304	Механика жидкостей и газов			экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Введение в специальность</p> <p>2.Постреквизиты: Технология восстановления автозапчастей</p> <p>3.Цель дисциплины: студенты изучают технические прикладные науки, изучающие законы покоя, движения и взаимодействия жидкости и газа с твердыми телами, а также способы применения этих законов в инженерной практике. Студенты учатся тому, что предметом механики жидкости и газа является физическое тело, при прикладывании к нему достаточно малых сил происходит достаточно большое изменение относительного положения его элементов. Описывает навыки расчета основ проектирования и расчета гидравлических и пневматических систем. Рассматривает гидропневматические приводы технологических машин и оборудования.</p> <p>4.Краткое содержание: краткое содержание: основные физические свойства жидкостей и газов. Механика жидкой среды и их основные свойства. Растворение газов в жидкости, кипение. Силы, влияющие на жидкость. Основы гидродинамики. Ламинарное движение жидкости.</p> <p>5.Компетенции: дать общие сведения о гидромашинах и навозохранилищах. Анализ классификации лопастных гидро-машин и насосов. Владеет объемными гидромашинами и принципом их действия, общим свойством.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: изучение течи жидкостей и газов через отверстия и дополнительные механизмы и знает их классификацию.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/ CC	FGM 3304	Fluid and gas mechanics			examination	test	<p>1.Prerequisites: Introduction to the specialty</p> <p>2.Postrekvizites: Auto parts recovery technology</p> <p>3.Aim of the discipline: students study technical applied sciences that study the laws of rest, motion and interaction of liquid and gas with solids, as well as ways to apply these laws in engineering practice. Students learn that the subject of fluid mechanics is a physical body, when applying sufficiently small forces to it, a sufficiently large change in the relative position of its elements occurs. Describes the calculation skills of the fundamentals of design and calculation of hydraulic and pneumatic systems. Considers hydropneumatic drives of technological machines and equipment.</p> <p>4.Shortcontent: basic physical properties of liquids and gases. Fluid mechanics and their basic properties. Dissolution of gases in liquid, boiling. Forces affecting the fluid. Fundamentals of hydrodynamics. Laminar motion of the fluid.</p> <p>5.Competences: give General information about hydraulic machines and manure storage facilities. Analysis of the classification of blade hydro machines and pumps. Owns volumetric hydraulic machines and the principle of their action, the General property.</p> <p>6.Expectedresults: study of the flow of liquids and gases through the holes and additional mechanisms and their classification.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	БөП /ТК	КТЗ h 3303	Көлік техникасын жөндеу	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Технологиялық жабдықтарды пайдалану және түрлері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік техникасын жоғары сапалы пайдалану мен техникалық пайдаланудың кәсіби проблемаларын шешу үшін студенттердің құзыреттілік жүйесін қалыптастыру. Көлік техникасын техникалық пайдаланудың стандарттарын анықтау әдістерін, көлік техникасын диагностикалау әдістері мен процестерін, көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді, көліктерге техникалық қызмет көрсетудің қажеттілігін есептеу әдістемесін, техникалық қызмет көрсету және көлік техникасын ағымдағы жөндеу бойынша инженерлік-техникалық қызметтерді ұйымдастыру әдістерін біледі. Диагностикалық құрылғылар мен сыртқы сапа критерийлерін пайдалану арқылы көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалауды, жаңа материалдарды және диагностикалық құралдарды қолдануға негізделген көлік техникасын жөндеу және қызмет көрсетуді игерген. Көлік техникасының негізгі тетіктері мен жүйелерін диагностикалау және қызмет көрсету үшін технологиялық жабдықтарды және құралдарды пайдалану дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: көлік техникасы ресурсын жаңарту технологиясы; көлік техникасы бөлшектерінің сынықтары; әр түрлі сынықтағы бөлшектерді жөндеу технологиясының ерекшеліктері.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: аралас өндіріс аймағындағы технологиялық процестерді; көлік техникасы бөлшектерін жөндеу және қалпына келтіру кезінде технологиялық жабдықтарды таңдау және ұтымды режимдерде пайдалануға.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: жөндеу өндірісін басқару жүйесінде көлік техникасын жөндеуді ұйымдастыру әдістері және құралдары туралы тәсілдерін және білімдерін меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
----	------------	------------------	-------------------------------	---	---	---	---------	------	--	---------------------------------

	ПД/К В	RTT 3303	Ремонт транспортной техники				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Виды и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>2. Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: сформировать компетенции для решения профессиональных проблем качественной эксплуатации и технической эксплуатации транспортной техники. Знает методы определения стандартов технической эксплуатации транспортной техники, методы и процессы диагностики транспортной техники, методы технического обслуживания и текущего ремонта транспортной техники, методики расчета потребности в техническом обслуживании транспорта, методы организации инженерно-технических услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортной техники. Умеет проводить оценку технического состояния транспортных средств с использованием диагностических устройств и внешних критериев качества, осуществлять ремонт и техническое обслуживание транспортной техники, основанную на использовании новых материалов и диагностических средств. Владеет навыками использования технологического оборудования и инструментов для диагностики и обслуживания основных механизмов и систем транспортной техники.</p> <p>4. Краткое содержание: технология обновления ресурса транспортной техники; лом деталей транспортной техники; особенности технологии ремонта деталей различной лома.</p> <p>5. Компетенции: уметь: выбирать и использовать в рациональных режимах технологическое оборудование при ремонте и восстановлении деталей транспортной техники; технологических процессов в зоне смешанного производства.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: владеет приемами и знаниями о методах и средствах организации ремонта транспортной техники в системе управления ремонтным производством.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	RTE 3303	Repair of transport equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Types and operation of technological equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: to form competencies for solving professional problems of high-quality operation and technical operation of transport equipment. He knows the methods of determining the standards of technical operation of transport equipment, methods and processes of diagnostics of transport equipment, methods of maintenance and routine repair of transport equipment, methods of calculating the need for maintenance of transport, methods of organizing engineering and technical services for maintenance and routine repair of transport equipment. Is able to assess the technical condition of vehicles using diagnostic devices and external quality criteria, to carry out repair and maintenance of transport equipment based on the use of new materials and diagnostic tools. Has the skills of using technological equipment and tools for diagnostics and maintenance of the main mechanisms and systems of transport equipment.</p> <p>4. Shortcontent: the technology of updating the resource of transport equipment; scrap parts of transport equipment; features of the technology of repairing parts of various scrap.</p> <p>5. Competences: to choose and use technological equipment in rational modes during repair and restoration of parts of transport equipment; technological processes in the zone of mixed production.</p> <p>6. Expectedresults: possesses techniques and knowledge about methods and means of organizing the repair of transport equipment in the repair production management system.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

	БөП /ТК	МZh Т 3303	Машина жөндеу технологиясы				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Технологиялық жабдықтарды пайдалану және түрлері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>3. Пәннің мақсаты: тозған бөлшектерді қалпына келтіру, машиналар мен жабдықтарды жөндеудің заманауи технологиялық процестерін, өндірістік процестерді орындаудың оңтайлы режимдерін, осы процестерді жобалау негіздерін және машиналарды жөндеу сапасын басқарудың құзыреттілік жүйесін қалыптастыру. Көліктік және технологиялық машиналар мен жабдықтарды жөндеу және жаңғыртудың өндірістік процестерін, машина бөлшектерін қалпына келтірудің заманауи технологиялық процестерін, құрастыру тораптарын, машиналар мен жабдықтарды жаңарту мен жөндеудің технологиялық процестерін, технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру әдістері мен қауіпсіз жұмыс істеу ережелерін біледі. Көлік техникасы мен жабдықтардың жұмысындағы ақаулардың себептерін анықтау және талдауды, бөлшектерді қалпына келтірудің ұтымды жолдарын анықтауды, бөлшектерді қалпына келтіру, технологиялық құжаттаманы әзірлеуді игерген. Машиналар мен жабдықтарды жөндеу сапасын бағалауды, машина жөндеудің өндірістік процесінде технологиялық жабдықтарды қолдануды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: көлік техникасы ресурсын жаңарту технологиясы; көлік техникасы бөлшектерінің сынықтары; әр түрлі сынықтағы бөлшектерді жөндеу технологиясының ерекшеліктері.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: аралас өндіріс аймағындағы технологиялық процестерді; көлік техникасы бөлшектерін жөндеу және қалпына келтіру кезінде технологиялық жабдықтарды таңдау және ұтымды режимдерде пайдалануға.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: жөндеу өндірісін басқару жүйесінде көлік техникасын жөндеуді ұйымдастыру әдістері және құралдары туралы тәсілдерін және білімдерін меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
--	---------	------------	----------------------------	--	--	--	---------	------	--	---------------------------------

	ПД/К В	TRM 3303	Технология ремонта машин				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Виды и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>2. Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенций современных технологических процессов восстановления изношенных деталей, ремонта машин и оборудования, оптимальных режимов выполнения производственных процессов, основ проектирования этих процессов и управления качеством ремонта машин. Знает производственные процессы ремонта и модернизации транспортных и технологических машин и оборудования, современные технологические процессы восстановления деталей машин, сборочных узлов, технологические процессы модернизации и ремонта машин и оборудования, методы механизации и автоматизации технологических процессов и правила безопасной работы. Умеет выявлять и анализировать причины неисправностей в работе транспортной техники и оборудования, определять рациональные способы восстановления деталей, реставрировать детали, разрабатывать технологическую документацию. Владеет навыками оценки качества ремонта машин и оборудования, использованием технологического оборудования в производственном процессе ремонта машин.</p> <p>4. Краткое содержание: технология обновления ресурса транспортной техники; лом деталей транспортной техники; особенности технологии ремонта деталей различной лома.</p> <p>5. Компетенции: уметь: выбирать и использовать в рациональных режимах технологическое оборудование при ремонте и восстановлении деталей транспортной техники; технологических процессов в зоне смешанного производства.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: владеет приемами и знаниями о методах и средствах организации ремонта транспортной техники в системе управления ремонтным производством.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	MRT 3303	Machine repair technology				examination	test	<p>1. Prerequisites: Types and operation of technological equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>3. Aim of the discipline: the formation of competencies of modern technological processes for the restoration of worn parts, repair of machinery and equipment, optimal modes of performance of production processes, the basics of designing these processes and quality management of machine repair. He knows the production processes of repair and modernization of transport and technological machines and equipment, modern technological processes of restoration of machine parts, assembly units, technological processes of modernization and repair of machinery and equipment, methods of mechanization and automation of technological processes and rules of safe operation. He is able to identify and analyze the causes of malfunctions in the operation of transport equipment and equipment, determine rational ways to restore parts, restore parts, develop technological documentation. Has the skills to assess the quality of repair of machinery and equipment, the use of technological equipment in the production process of repairing machines.</p> <p>4. Shortcontent: the technology of updating the resource of transport equipment; scrap parts of transport equipment; features of the technology of repairing parts of various scrap.</p> <p>5. Competences: to choose and use technological equipment in rational modes during repair and restoration of parts of transport equipment; technological processes in the zone of mixed production.</p> <p>6. Expectedresults: possesses techniques and knowledge about methods and means of organizing the repair of transport equipment in the repair production management system.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	БөП /ТК	AEZ hZhP 3304	Автомобильдің электр жабдықтарын жөндеу және пайдалану	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау</p> <p>3. Пәннің мақсаты: білім алушыларға автомобильдің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеуді жүргізуді, қызмет түріне сәйкес кәсіптік құзыреттерді қалыптастыру. Автокөліктердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелерінің элементтерінің классификациясын, негізгі сипаттамалары мен техникалық параметрлерін, электр жабдығының элементтерін қосудың негізгі сұлбаларын, электронды жүйелердің элементтері мен тораптарының негізгі ақауларын, белгілерін, себептері және оларды жою әдістерін біледі. Автокөліктердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістері мен технологияларын таңдауды, өлшеу құралдарын қолдануды, электр және электронды жүйелерінің бөлшектері мен элементтерін алып тастау және орнатуды меңгерген. Технологиялық құжаттамаға сәйкес автомобильдің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне жөндеу жұмыстарын жүргізу дағдыларын игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобиль генераторлары. Аккумуляторлық батареялар. Стартерлер. Қозғалтқыштарды оталдыруды жеңілдететін құралдар. Классикалық оталдыру жүйесі. Электрондық оталдыру жүйелері.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: тежеулері электронды басқарылатын блоктауға қарсы жүйемен жабдықталған көлік құралдарына қойылатын талаптар бойынша.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автомобиль электр жабдықтарының теориясын, жұмыс істеу принциптері, конструкциясы және негізгі сипаттамаларын меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/КВ	REEA 3304	Ремонт и эксплуатация электрооборудования автомобиля				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Техническая диагностика автомобилей</p> <p>2. Постреквизиты: Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте</p> <p>3. Цель дисциплины: сформировать соответствующие профессиональные компетенции обучающихся о техническом обслуживании и ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилей. Знает классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобилей, основные схемы соединения элементов электрооборудования, основные неисправности элементов и узлов электронных систем, признаки, причины и методы их устранения. Умеет выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей, применять средства измерений, снимать и устанавливать детали и элементы электрических и электронных систем. Владеет навыками проведения ремонтных работ электрооборудования и электронных систем автомобиля в соответствии с технологической документацией.</p> <p>4. Краткое содержание: Автомобильные генераторы. Аккумуляторные батареи. Стартеры. Средства, облегчающие зажигание двигателей. Классическая система зажигания. Электронные системы зажигания.</p> <p>5. Компетенции: требования к транспортным средствам, оборудованным антиблокировочной системой с электронным управлением тормозами.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: владеет теорией, принципами работы, конструкцией и основными характеристиками автомобильного электрооборудования.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	ROAE E 3304	Repair and operation of automotive electrical equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Technical diagnostics of cars</p> <p>2. Postrekvizit: Licensing and certification for road transport</p> <p>3. Aim of the discipline: to form the appropriate professional competencies of students about the maintenance and repair of electrical equipment and electronic systems of cars. He knows the classification, the main characteristics and technical parameters of the elements of electrical equipment and electronic systems of cars, the main wiring diagrams of electrical equipment elements, the main malfunctions of elements and components of electronic systems, signs, causes and methods of their elimination. Knows how to choose methods and technologies of maintenance and repair of electrical equipment and electronic systems of cars, apply measuring instruments, remove and install parts and elements of electrical and electronic systems. Has the skills to carry out repairs of electrical equipment and electronic systems of the car in accordance with the technological documentation.</p> <p>4. Shortcontent: Car generators. Rechargeable batteries. Starters. Means to facilitate the ignition of engines. Classic ignition system. Electronic ignition systems.</p> <p>5. Competences: requirements for vehicles equipped with an anti-lock system with electronically controlled brakes.</p> <p>6. Expectedresults: owns the theory, principles of operation, design and basic characteristics of automotive electrical equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БөП /ТК	АЕЗ h 3304	Автомобильдердің электронды жүйелері				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау</p> <p>2. Постреквизиттері: Автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автомобильдердің электрондық жүйелерінің құрылғысы мен сипаттамаларын оқу, тораптары мен элементтерінің теориялық негіздерін, олардың жұмыс істеу принципін, сонымен қатар жаңғырту, техникалық қызмет көрсету және пайдалану ерекшеліктерінің құзіреттілігін қалыптастыру. Автомобильдердің электронды жүйелерін, бөлшектерін, элементтерінің жұмыс істеу принциптерінің теориялық негіздерін, автомобильдің электрондық жүйелерін, тораптары мен элементтерін орналастыруды біледі. Автомобильдердің электрондық жүйелерінің электр сұлбаларын оқуды, автомобильдің бөлшектерін және элементтерін талдауды, техникалық деңгейін бағалауды, техникалық қызмет көрсету станциялары жағдайында көлік құралдарындағы электрондық жүйелерді тексеру және техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруды игерген. Техникалық-экономикалық және экологиялық мәселелерді шешу үшін автомобильдердің электрондық жүйелерін жаңғыртудың бағыттары мен схемаларын әзірлеуді меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автомобиль генераторлары. Аккумуляторлық батареялар. Стартерлер. Қозғалтқыштарды оталдыруды жеңілдететін құралдар. Классикалық оталдыру жүйесі. Электрондық оталдыру жүйелері.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: тежеулері электронды басқарылатын блоктауға қарсы жүйемен жабдықталған көлік құралдарына қойылатын талаптар бойынша.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автомобиль электр жабдықтарының теориясын, жұмыс істеу принциптері, конструкциясы және негізгі сипаттамаларын меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/ КВ	ESA 3304	Электронные системы автомобилей				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Техническая диагностика автомобилей</p> <p>2.Постреквизиты: Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте</p> <p>3.Цель дисциплины: изучение устройства и характеристик электронных систем автомобилей, формирование теоретических основ узлов и элементов, принципа их работы, а также особенностей модернизации, технического обслуживания и эксплуатации. Владеет теоретическими основами принципов работы электронных систем, деталей, элементов автомобилей, размещением электронных систем, узлов и элементов автомобиля. Умеет читать электрические схемы электронных систем автомобилей, анализировать детали и элементы автомобиля, оценивать технический уровень, осуществлять проверку и техническое обслуживание электронных систем на транспортных средствах в условиях станций технического обслуживания. Имеет навыки разработки направлений и схем модернизации электронных систем автомобилей для решения технико-экономических и экологических проблем.</p> <p>4.Краткое содержание: Автомобильные генераторы. Аккумуляторные батареи. Стартеры. Средства, облегчающие зажигание двигателей. Классическая система зажигания. Электронные системы зажигания.</p> <p>5.Компетенции: требования к транспортным средствам, оборудованным антиблокировочной системой с электронным управлением тормозами.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: владеет теорией, принципами работы, конструкцией и основными характеристиками автомобильного электрооборудования.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/ CC	EAS 3304	Electronic automotive systems				examination	test	<p>1.Prerequisites: Technical diagnostics of cars</p> <p>2.Postrekvizites: Licensing and certification for road transport</p> <p>3.Aim of the discipline: the study of the device and characteristics of electronic systems of cars, the formation of the theoretical foundations of components and elements, the principle of their operation, as well as the features of modernization, maintenance and operation. Owns the theoretical foundations of the principles of operation of electronic systems, parts, elements of cars, the placement of electronic systems, components and elements of the car. He is able to read electrical diagrams of electronic systems of cars, analyze details and elements of the car, assess the technical level, carry out inspection and maintenance of electronic systems on vehicles in the conditions of service stations. Has the skills to develop directions and schemes of modernization of electronic systems of cars to solve technical, economic and environmental problems.</p> <p>4.Shortcontent: Car generators. Rechargeable batteries. Starters. Means to facilitate the ignition of engines. Classic ignition system. Electronic ignition systems.</p> <p>5.Competences: requirements for vehicles equipped with an anti-lock system with electronically controlled brakes.</p> <p>6.Expectedresults: owns the theory, principles of operation, design and basic characteristics of automotive electrical equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	БөП /ТК	AMZ h 4309	Автокөлік мекемесін жобалау	4	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: автосервис және фирмалық қызмет көрсету</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: кәсіпорындарды жобалау мен қайта құрудың кезеңдері мен әдістерін, әртүрлі мақсаттар мен қуаттылықтағы кәсіпорындардың жоспарлау шешімдерін, автокөлік кәсіпорындарының коммуникацияларын, типтік жобаларды бейімдеу әдістерін, қайта құру мен техникалық қызмет көрсетудің ерекшеліктері мен жиілігін игерген. Жолаушылар мен жүк тасымалдарының бақылау-көлік жұмыстарын ұйымдастыру негіздері және автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалауды, оның дамуын анықтайтын факторларды, жүк ағындарының бақылау-көлік жұмыстарын меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Автокөлік кәсіпорындарын жобалау студенттердің Көлік құралдарын техникалық пайдалануға, техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологиясын ұйымдастыруға және басқаруға байланысты пәндер бойынша білімдерін бекітуге және жалпылауға қызмет етеді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: автокөлік мекемесін жобалау, көліктің пайда болуы мен дамуына тарихи шолу, көліктің жалпы сипаттамасы және оның мемлекеттің қоғамдық-экономикалық дамуы үшін әсері, көлік жүйесінің құрылымдық-қызметтік сипаттамасын, көлік құралдарын техникалық пайдалануда және жүкті тасымалдауда жұмыстар тәсілдері мен түрлерін жоспарлауды игеруі керек.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автокөлік кәсіпорындарының коммуникацияларын, типтік жобаларды бейімдеу әдістерін, жүк ағындарының бақылау-көлік жұмыстарын меңгеріп шығады.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	PPAT 4309	Проектирование предприятий автомобильного транспорта				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: автосервис и фирменное обслуживание</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: изучил этапы и методы проектирования и реконструкции предприятий, планировочные решения предприятий различных целей и мощностей, коммуникации автотранспортных предприятий, методы адаптации типовых проектов, особенности и периодичность реконструкции и технического обслуживания. Освоил основы организации контрольно-транспортной работы пассажирских и грузовых перевозок и проектирование предприятий автомобильного транспорта, факторы, определяющие его развитие, контрольно-транспортную работу грузопотоков.</p> <p>4. Краткое содержание: Проектирование автотранспортных предприятий служит для закрепления и обобщения знаний студентов по дисциплинам, связанным с технической эксплуатацией, организацией и управлением технологией технического обслуживания и ремонта транспортных средств.</p> <p>5. Компетенции: проектирование автотранспортного предприятия, исторический обзор возникновения и развития транспорта, общая характеристика транспорта и его влияние на общественно-экономическое развитие государства, структурно-функциональная характеристика транспортной системы, планирование способов и видов работ при технической эксплуатации транспортных средств и перевозке грузов.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: осваивает коммуникации автотранспортных предприятий, методы адаптации типовых проектов, контрольно-транспортные работы грузопотоков.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	DEMT 4309	Design of the enterprises of the motor transport				examination	test	<p>1. Prerequisites: Car service and corporate service</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: studied the stages and methods of design and reconstruction of enterprises, planning solutions of enterprises of various purposes and capacities, communications of motor transport enterprises, methods of adaptation of standard projects, features and frequency of reconstruction and maintenance. He mastered the basics of the organization of control and transport work of passenger and cargo transportation and the design of road transport enterprises, the factors determining its development, control and transport work of cargo flows.</p> <p>4. Shortcontent: The design of motor transport enterprises serves to consolidate and generalize students ' knowledge in subjects related to the organization and management of technical operation, maintenance and repair technology of vehicles.</p> <p>5. Competences: design of a motor transport Institution, a historical overview of the emergence and development of Transport, general characteristics of transport and its impact on the socio-economic development of the state, the structural and functional characteristics of the transport system, planning of methods and types of work in the technical operation of vehicles and cargo transportation.</p> <p>6. Expectedresults: he is proficient in communications of motor transport enterprises, methods of adaptation of standard projects, control and transport work of cargo flows.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БөП/ ТК	AMZh TU 4309	Автокөлік мекемелері жұмысын тиімді ұйымдастыру				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: автосервис және фирмалық қызмет көрсету</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Студенттердің институтта оқу процесінде алған білімдерін бекіту және кеңейту; - жұмыс істеп тұрған көлік кәсіпорны жағдайында практикалық міндеттерді шешу кезінде алған білімдерін қолдана білу және дағдыларды игеру; - автокөлік кәсіпорнының құрылымын, тасымалдаудың технологиялық процестерін, жүргізушілер мен жөндеу жұмысшыларының еңбегін ұйымдастыруды зерттеу; Автомобиль көлігінің бақылау - көлік жұмыстарының рөлі. Көлік құралдарының жұмыс түрлері, автокөліктің жұмысы мен өнімділігін оқып біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: автокөлік кәсіпорнының құрылымын, тасымалдаудың технологиялық процестерін, жүргізушілер мен жөндеу жұмысшыларының еңбегін ұйымдастыруды үйренеді.</p> <p>5. Құзыреттілігі: автокөлік мекемесін жобалау, көліктің пайда болуы мен дамуына тарихи шолу, көліктің жалпы сипаттамасы және оның мемлекеттің қоғамдық-экономикалық дамуы үшін әсері, көлік жүйесінің құрылымдық-қызметтік сипаттамасын, көлік құралдарын техникалық пайдалануда және жүкті тасымалдауда жұмыстар тәсілдері мен түрлерін жоспарлауды игеруі керек</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автокөлік мекемелері жұмысын тиімді ұйымдастыруды, көлік құралдарының жұмыс түрлерін оқып меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/К В	OERA U 4309	Организация эффективной работы автотранспорта учреждения				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: автосервис и фирменное обслуживание</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: Закрепление и расширение знаний, полученных студентами в процессе обучения в институте; - умение применять полученные знания и приобретать навыки при решении практических задач в условиях действующего транспортного предприятия; - изучить структуру автотранспортного предприятия, технологические процессы перевозок, организацию труда водителей и ремонтных рабочих; Роль контрольно-транспортной работы автомобильного транспорта. Знает виды работ транспортных средств, работу и производительность автомобиля.</p> <p>4. Краткое содержание: изучает структуру автотранспортного предприятия, технологические процессы перевозок, организацию труда водителей и ремонтных рабочих.</p> <p>5. Компетенции: владеть: проектированием автотранспортного учреждения, историческим обзором возникновения и развития транспорта, общей характеристикой транспорта и его влиянием на общественно-экономическое развитие государства, структурно-служебной характеристикой транспортной системы, планированием способов и видов работ при технической эксплуатации транспортных средств и перевозке грузов</p> <p>Ожидаемый результат: изучает и осваивает эффективные организации работы автотранспортных учреждений, виды работ транспортных средств.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	TOEW TI 4309	The organization of the effective work of the institution				examination	test	<p>1. Prerequisites: car service and branded service</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: Consolidation and expansion of knowledge gained by students during their studies at the Institute; - the ability to apply the acquired knowledge and acquire skills in solving practical problems in the conditions of an existing transport enterprise; - to study the structure of a motor transport company, technological processes of transportation, organization of work of drivers and repair workers; The role of control and transport work of motor transport. Knows the types of work of vehicles, the work and performance of the car.</p> <p>4. Shortcontent: studies the structure of a motor transport enterprise, technological processes of transportation, the organization of work of drivers and repair workers.</p> <p>5. Competences: to possess: the design of a motor transport institution, a historical overview of the emergence and development of transport, the general characteristics of transport and its impact on the socio-economic development of the state, structural and service characteristics of the transport system, planning methods and types of work in the technical operation of vehicles and cargo transportation</p> <p>6. Expectedresults: studies and masters effective organizations of work of motor transport institutions, types of work of vehicles.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	Беп /ТК	ZhK M 4310	Жол құрылыс машиналары	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: құрылыстың технологиялық процесіндегі құрылыс және жол машиналарының қолдану әдістерін зерттеуді оқып үйренеді. Құрылыстағы технологиялық процесс жайлы түсінікті, технологиялық процесстердегі құрылыс машиналарын қолдану әдістерін, құрылысты ұйымдастыру жобасының құжатын жасауды істей біледі. Машиналардың негізгі параметрлерін есептеу мен жобалауды, машинаның рационалды пайдалану саласын анықтай біледі, машинаның негізгі параметрлерін есептеп табу жайлы түсінікті меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Жол-құрылыс машиналарын өндірістік пайдалану, жолқұрылыс машиналарының жұмыс өнімділігін арттыру және олардың технико-экономикалық көрсеткіштері.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: қолданыстағы жол-құрылыс машиналарының конструкциялық элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуде, оларға техникалық қызмет көрсетуде.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: жол құрылыс машиналарының түрлерін, құрылысын, жұмыс істеу принципін , техника-экономикалық көрсеткіштерін және өндірістік пайдаланылуын меңгереді.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/К В	DSM 4310	Дорожно-строительные машины				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: изучить методы применения строительных и дорожных машин в технологическом процессе строительства. Разбирается в технологическом процессе в строительстве, знает методы применения строительных машин в технологических процессах, умеет составлять документ проекта организации строительства. Владеет расчетом и проектированием основных параметров машин, умением определять область рационального использования машин, пониманием расчета основных параметров машин.</p> <p>4. Краткое содержание: Производственная эксплуатация дорожно-строительных машин, повышение производительности работ дорожно-строительных машин и их технико-экономические показатели.</p> <p>5. Компетенции: уметь: выявлять и ремонтировать дефекты конструктивных элементов существующих дорожно-строительных машин, проводить их техническое обслуживание.</p> <p>Ожидаемые результаты: владеет видами, строительством, принципом работы , технико-экономическими показателями и производственной эксплуатацией дорожно-строительных машин.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/C C	RCM 4310	Road construction machines				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: to study the methods of using construction and road machines in the technological process of construction. Understands the technological process in construction, knows the methods of using construction machines in technological processes, knows how to draw up a construction organization project document. Owns the calculation and design of the main parameters of machines, the ability to determine the area of rational use of machines, understanding the calculation of the main parameters of machines.</p> <p>4. Shortcontent: Production operation of road-building machines, increasing the productivity of road-building machines and their technical and economic indicators.</p> <p>5. Competences: be able to: identify and repair defects in structural elements of existing road construction machines, carry out their maintenance.</p> <p>Expectedresults: owns the types, construction, principle of operation, technical and economic indicators and production operation of road construction machines.</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer
	БөП /ТК	КТМ 4310	Көтеру- тасымалдау машиналары				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыру</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: жүк тиеу-түсіру қондырғыларының негізгі параметрлерін, көлемдері және пайдалану сипаттарын; автокөлік құралдарына және жүк тиеу-түсіру машиналарына және механизмдеріне қойылатын техникалық және өндірістік талаптары құзыреттілігін қалыптастыру. Автокөлік құралдарын пайдаланудың тиімділігін және жүк тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерін бағалауда, автокөлік құралдарын және жүктерді өңдеу құралдарын тандауда талдау жасай алады. Автокөлік құралдарын және материалдарды өңдеу техникасын тандау әдістемесін, көліктік және тасымалдау объектілеріндегі терминология және негізгі түсініктерді меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Жол-құрылыс машиналарын өндірістік пайдалану, жолқұрылыс машиналарының жұмыс өнімділігін арттыру және олардың технико-экономикалық көрсеткіштері.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: қолданыстағы жол-құрылыс машиналарының конструкциялық элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуде, оларға техникалық қызмет көрсетуде.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: жол құрылыс машиналарының түрлерін, құрылысын, жұмыс істеу принципін , техника-экономикалық көрсеткіштерін және өндірістік пайдаланылуын меңгереді.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/К В	РТМ 4310	Подъемно-транспортные машины				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции основных параметров, объемов и эксплуатационных характеристики погрузочно-разгрузочных установок, технические и производственные требования, предъявляемые к автотранспортным средствам и погрузочно-разгрузочным машинам и механизмам. Умеет анализировать эффективность использования автотранспортных средств и при оценке погрузочно-разгрузочных машин и механизмов, выборе автотранспортных средств и средств обработки грузов. Владеет методикой выбора автотранспортных средств и техники обработки материалов, терминологией и основными понятиями на объектах транспорта и перевозок.</p> <p>4. Краткое содержание: Производственная эксплуатация дорожно-строительных машин, повышение производительности работ дорожно-строительных машин и их технико-экономические показатели.</p> <p>5. Компетенции: уметь: выявлять и ремонтировать дефекты конструктивных элементов существующих дорожно-строительных машин, проводить их техническое обслуживание.</p> <p>Ожидаемые результаты: владеет видами, строительством, принципом работы, технико-экономическими показателями и производственной эксплуатацией дорожно-строительных машин.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/CC	LTM 4310	Lifting and transportation machines				examination	test	<p>1. Prerequisites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: formation of competence of the main parameters, volumes and operational characteristics of loading and unloading installations, technical and production requirements for motor vehicles and loading and unloading machines and mechanisms. He is able to analyze the efficiency of the use of motor vehicles and when evaluating loading and unloading machines and mechanisms, choosing vehicles and cargo handling facilities. Owns the methodology of the choice of vehicles and material processing techniques, terminology and basic concepts at transport and transportation facilities.</p> <p>4. Shortcontent: Production operation of road-building machines, increasing the productivity of road-building machines and their technical and economic indicators.</p> <p>5. Competences: be able to: identify and repair defects in structural elements of existing road construction machines, carry out their maintenance.</p> <p>6. Expectedresults: owns the types, construction, principle of operation, technical and economic indicators and production operation of road construction machines.</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer

М6	БөП /ТК	КЕКК NKL 4311	Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету негіздері және көлік логистикасы	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобилмен тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалыс қауіпсіздігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: ҚР көліктік-экспедиторлық қызметін дамытудың әлемдік тәжірибесі және көлік-экспедиторлық қызметті дамытудың басым бағыттарын, экспедиторлық қызмет көрсету кезінде жүктерді жеткізудің заманауи технологиялық жүйелері құзыреттілігін қалыптастыру. Тасымалдау, экспедиторлық және көлік агенттіктеріне, көлік және басқа да құжаттарға келісім жасау; экспедиторлық қызметтерді ұсыну бойынша техникалық-экономикалық негіздеме жүргізуді біледі. Көліктік экспедицияға арналған шарттарды жасасуды ұйымдастыру және көліктік-экспедиторлық қызмет қатысушылары арасындағы дауларды шешу жолдарына талдауды игерген.</p> <p>Қазақстан Республикасының көліктік-экспедиторлық кәсіпорындардың қызметін реттейтін қолданыстағы заңнамасын қолдана біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Логистиканың анықтамасы, ұғымы, тапсырмалары және функциялары; логистиканың даму этаптары және алғышарттары; логистиканы қолданудан экономикалық тиімділігі.</p> <p>5. Құзыреттілігі: күзіретті болуы керек: көліктің қызмет етуінің логистикалық аспектілері көлік-логистикалық жобалауда және басқаруда.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: тасымалдаудың біртұтас технологиясын қолдануды; жеткізілім түрлерін және тасымалдаудың технологиялық сұлбаларын меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	ОТЕО TL 4311	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания и транспортная логистика				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции мирового опыта развития транспортно-экспедиторской деятельности РК, приоритетные направления развития транспортно-экспедиторской деятельности, современные технологические системы доставки грузов при оказании экспедиторских услуг. Знает способы составления договоров на перевозки, экспедиторские и транспортные агентства, транспортные и другие документы; проведение технико-экономического обоснования по предоставлению экспедиторских услуг. Анализирует пути организации заключения договоров на транспортную экспедицию и разрешения споров между участниками транспортно-экспедиторской деятельности. Применяет действующее законодательство Республики Казахстан, регулирующее деятельность транспортно-экспедиторских предприятий.</p> <p>4. Краткое содержание: Определение, понятие, задачи и функции логистики; этапы и предпосылки развития логистики; экономическая эффективность от применения логистики.</p> <p>5. Компетенции: быть компетентным: логистические аспекты функционирования транспорта в транспортно-логистическом проектировании и управлении.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: применять единую технологию перевозок; владеть видами поставок и технологическими схемами перевозок.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	FFFST L 4311	Fundamentals of freight forwarding services and transport Logistics				examination	test	<p>1. Prerequisites: Organization of road transport and traffic safety</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: formation of competence of the world experience in the development of freight forwarding activities of the Republic of Kazakhstan, priority areas of development of freight forwarding activities, modern technological systems of cargo delivery in the provision of forwarding services. Knows the methods of drawing up contracts for transportation, forwarding and transport agencies, transport and other documents; conducting a feasibility study on the provision of forwarding services. Analyzes the ways of organizing the conclusion of contracts for a transport expedition and the resolution of disputes between participants in freight forwarding activities. Applies the current legislation of the Republic of Kazakhstan regulating the activities of freight forwarding companies.</p> <p>4. Shortcontent: Definition, concept, tasks and functions of logistics; stages and prerequisites for the development of logistics; economic efficiency from the application of logistics.</p> <p>5. Competences: be competent: logistics aspects of transport functioning in transport and logistics design and management.</p> <p>6. Expectedresults: apply a single transportation technology; own the types of supplies and technological schemes of transportation.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БөП /ТК	КК 4311	Көліктік қызметтер				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: ҚР көліктік-экспедиторлық қызметін дамытудың әлемдік тәжірибесі және көлік-экспедиторлық қызметті дамытудың басым бағыттарын, экспедиторлық қызмет көрсету кезінде жүктерді жеткізудің заманауи технологиялық жүйелері құзыреттілігін қалыптастыру. Тасымалдау, экспедиторлық және көлік агенттіктеріне, көлік және басқа да құжаттарға келісім жасау; экспедиторлық қызметтерді ұсыну бойынша техникалық-экономикалық негіздеме жүргізуді біледі. Көліктік экспедицияға арналған шарттарды жасасуды ұйымдастыру және көліктік-экспедиторлық қызмет қатысушылары арасындағы дауларды шешу жолдарына талдауды игерген. Қазақстан Республикасының көліктік-экспедиторлық кәсіпорындардың қызметін реттейтін қолданыстағы заңнамасын қолдана біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Логистиканың анықтамасы, ұғымы, тапсырмалары және функциялары; логистиканың даму этаптары және алғышарттары; логистиканы қолданудан экономикалық тиімділігі.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: көліктің қызмет етуінің логистикалық аспектілері көлік-логистикалық жобалауда және басқаруда.</p> <p>6. Қүтілетін нәтиже: тасымалдаудың біртұтас технологиясын қолдануды; жеткізілім түрлерін және тасымалдаудың технологиялық сұлбаларын меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/К В	TU 4311	Транспортные услуги				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Динамика транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции мирового опыта развития транспортно-экспедиторской деятельности РК, приоритетные направления развития транспортно-экспедиторской деятельности, современные технологические системы доставки грузов при оказании экспедиторских услуг. Знает способы составления договоров на перевозки, экспедиторские и транспортные агентства, транспортные и другие документы; проведение технико-экономического обоснования по предоставлению экспедиторских услуг. Анализирует пути организации заключения договоров на транспортную экспедицию и разрешения споров между участниками транспортно-экспедиторской деятельности. Применяет действующее законодательство Республики Казахстан, регулирующее деятельность транспортно-экспедиторских предприятий.</p> <p>4. Краткое содержание: Определение, понятие, задачи и функции логистики; этапы и предпосылки развития логистики; экономическая эффективность от применения логистики.</p> <p>5. Компетенции: быть компетентным: логистические аспекты функционирования транспорта в транспортно-логистическом проектировании и управлении.</p> <p>6.6. Ожидаемые результаты: применять единую технологию перевозок; владеть видами поставок и технологическими схемами перевозок.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	TS 4311	Transportation services				examination	test	<p>1. Prerequisites: Dynamics of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: formation of competence of the world experience in the development of freight forwarding activities of the Republic of Kazakhstan, priority areas of development of freight forwarding activities, modern technological systems of cargo delivery in the provision of forwarding services. Knows the methods of drawing up contracts for transportation, forwarding and transport agencies, transport and other documents; conducting a feasibility study on the provision of forwarding services. Analyzes the ways of organizing the conclusion of contracts for a transport expedition and the resolution of disputes between participants in freight forwarding activities. Applies the current legislation of the Republic of Kazakhstan regulating the activities of freight forwarding companies.</p> <p>4. Shortcontent: Definition, concept, tasks and functions of logistics; stages and prerequisites for the development of logistics; economic efficiency from the application of logistics.</p> <p>5. Competences: be competent: logistics aspects of transport functioning in transport and logistics design and management.</p> <p>6. Expectedresults: apply a single transportation technology; own the types of supplies and technological schemes of transportation.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	Бе П/Т К	АФК К 4312	Автосервис және фирмалық қызмет көрсету	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Технологиялық жабдықтарды пайдалану және түрлері</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автомобильдерді сату алдында дайындауды, оларды сатуды, сақтандыруды, кепілдікті жөндеуді және қызмет көрсетуді, шамақты тотқа қарсы өңдеуді, сервистік кітапшалардың талондары бойынша қызмет көрсетуді үйрету. Көліктік қызмет көрсету жүйесі ұғымын, оның принциптерін, көліктік қызмет көрсету объектілерінің өзара байланысын, көліктік қызмет көрсету объектілерінің материалдық ағындары мен жұмыстарының түрлерін жіктеуді біледі. Көліктік қызмет көрсету объектілерінің жұмыс түрлерін және қызмет көрсету кешендерінің түрлерін, жүктерді тасымалдауды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен жабдықтау кәсіпорындарының жұмысын, жүк және жүк ағындарының түрлерін ажыратуды меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: автосервистің технологиялық процесін зерттеу, жобалау және ұйымдастыру әдістері, біздің еліміздегі және шетелдегі автомобиль көлігінің, автосервистің даму жағдайы және перспективаларын қарастыру. ҚР-дағы автосервистің негізгі ғылыми-техникалық пробле-маларын және перспективалардың даму жолдары.</p> <p>5. Құзыреттілігі: автосервистің технологиялық процесін зерттеу, жобалау және ұйымдастыру әдістерін толықтай меңгеру.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автомобильдің жұмысқа қабілеттілігінің жоғалу себептерін, автомобильдер диагностикасын, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру технологиясын және түрлерін практикада қолдана білу.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/К В	АФО 4312	Автосервис и фирменное обслуживание				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Виды и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: ознакомить предпродажной подготовкой автомобилей, их продажей, страхованию, гарантийному ремонту и обслуживанию, антикоррозийной обработке кузова, обслуживанию по талонам сервисных книжек. Знает понятия системы транспортного обслуживания, ее принципы, взаимосвязь объектов транспортного обслуживания, классификацию видов материальных потоков и работ объектов транспортного обслуживания. Знает виды работ объектов транспортного обслуживания и узнали типы комплексов обслуживания, работу предприятий, осуществляющих перевозку грузов, и предприятий снабжения, различие виды грузовых и грузопотоков.</p> <p>4. Краткое содержание: методы изучения, проектирования и организации технологического процесса автосервиса, рассмотрение условий и перспектив развития автомобильного транспорта, автосервиса в нашей стране и за рубежом. Пути развития основных научно-технических возможностей и перспектив автосервиса в РК.</p> <p>5. Компетенции: полноценное освоение методов организации, проектирования и исследования технологического процесса автосервиса.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: причины потери работоспособности автомобиля, диагностику, техническое обслуживание автомобилей.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/C C	CSCS 4312	Car service and corporate service				examination	test	<p>1.Prerequisites: Types and operation of technological equipment</p> <p>2.Postrekvizites: Final certification</p> <p>3. Aim of the discipline: to familiarize with the pre-sale preparation of cars, their sale, insurance, warranty repair and maintenance, anti-corrosion treatment of the body, maintenance by coupons of service books. He knows the concepts of the transport service system, its principles, the relationship of transport service facilities, the classification of types of material flows and works of transport service facilities. He knows the types of work of transport service facilities and has learned the types of service complexes, the work of enterprises engaged in cargo transportation and supply companies, the difference between types of cargo and cargo flows.</p> <p>4. Shortcontent: methods of study, design and organization of technological process of car service, consideration of conditions and prospects of development of motor transport, car service in our country and abroad. Ways of development of the main scientific and technical capabilities and prospects of car service in Kazakhstan.</p> <p>5. Competences: full development of methods of organization, design and research of technological process of car service.</p> <p>6. Expectedresults: causes of loss of performance of the car, diagnostics, maintenance of cars.</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer
M6	Бө П/ ТК	KKZ hB 4312	Көлік құралдарын жөндеу және баптау	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Технологиялық жабдықтарды пайдалану және түрлері</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөлік құралдарының агрегаттары мен тораптарын бөлшектеу және құрастыру, көлікті құрастыру мен техникалық бақылау, автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүзеге асыруды үйрету. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің технологиялық процесін әзірлеу және жүзеге асыруды, автокөлік құралдарын техникалық бақылауды, өндірістік қызметтің тиімділігін бағалауды, кәсіби міндеттерді шешу үшін қажетті ақпаратты өз бетінше іздеуді біледі. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамы теориясының құрылымы мен негіздерін, электр жабдығы элементтерін қосудың базалық схемаларын, автомобильді пайдалану материалдарының қасиеттері мен сапа көрсеткіштерін, техникалық және есептік құжаттаманы ресімдеу қағидаларын, автомобиль көлігінің сыныптамасын, негізгі сипаттамалары және техникалық параметрлерін меңгерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: автосервистің технологиялық процесін зерттеу, жобалау және ұйымдастыру әдістері, біздің еліміздегі және шетелдегі автомобиль көлігінің, автосервистің даму жағдайы және перспективаларын қарастыру. ҚР-дағы автосервистің негізгі ғылыми-техникалық пробле-маларын және перспективалардың даму жолдары.</p> <p>5. Құзыреттілігі: автосервистің технологиялық процесін зерттеу, жобалау және ұйымдастыру әдістерін толықтай меңгеру.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автомобильдің жұмысқа қабілеттілігінің жоғалу себептерін, автомобильдер диагностикасын, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру технологиясын және түрлерін практикада қолдана білу.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/ КВ	RNTS 4312	Ремонт и наладка транспортных средств				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Виды и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: дать знания о разборке и сборке автомобильных агрегатов и узлов, техническом контроле эксплуатируемого автотранспорта, периодичности и проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей. Умеет разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта, проводить технический контроль автотранспортных средств, оценку эффективности производственной деятельности, осуществлять самостоятельный поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач. Владеет основами теории подвижного состава автомобильного транспорта и их устройства, базовыми схемами соединения элементов электрооборудования, свойствами и показателями качества эксплуатационных материалов автомобиля, правилами оформления технической и отчетной документации, классификацией, основными характеристиками и техническими параметрами автомобильного транспорта.</p> <p>4. Краткое содержание: методы изучения, проектирования и организации технологического процесса автосервиса, рассмотрение условий и перспектив развития автомобильного транспорта, автосервиса в нашей стране и за рубежом. Пути развития основных научно-технических возможностей и перспектив автосервиса в РК.</p> <p>5. Компетенции: полноценное освоение методов организации, проектирования и исследования технологического процесса автосервиса.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: причины потери работоспособности автомобиля, диагностику, техническое обслуживание автомобилей.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/ CC	RAV 4312	Repair and adjustment of vehicles				examination	test	<p>1. Prerequisites: Types and operation of technological equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final certification</p> <p>3. Aim of the discipline: to provide knowledge about the disassembly and assembly of automobile units and assemblies, technical control of operated vehicles, frequency and maintenance and repair of cars. He is able to develop and carry out the technological process of maintenance and repair of motor vehicles, carry out technical control of motor vehicles, evaluate the effectiveness of production activities, carry out an independent search for information necessary to solve professional tasks. He has the basics of the theory of rolling stock of motor transport and their devices, basic wiring diagrams of electrical equipment elements, properties and quality indicators of vehicle operating materials, rules for registration of technical and accounting documentation, classification, basic characteristics and technical parameters of motor transport.</p> <p>4. Shortcontent: methods of study, design and organization of technological process of car service, consideration of conditions and prospects of development of motor transport, car service in our country and abroad. Ways of development of the main scientific and technical capabilities and prospects of car service in Kazakhstan.</p> <p>5. Competences: full development of methods of organization, design and research of technological process of car service.</p> <p>6. Expectedresults: causes of loss of performance of the car, diagnostics, maintenance of cars.</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer

М6	БөП /ТК	ТККК Zh 4309	Техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалау	4	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөлік мекемесінің жұмысы мен өнімділігін, автокөлік кәсіпорнынның құрылымын, тасымалдаудың технологиялық процестерін, жүргізушілер мен жөндеу жұмысшыларының еңбегін ұйымдастыруды оқыту. Автомобиль көлігінің бақылау, көлік жұмыстарының рөлін, көлік құралдарының жұмыс түрлерін, автокөліктің жұмысы мен өнімділігін, жұмыс істеп тұрған көлік кәсіпорны жағдайында міндеттерді шешу дағдыларын игерген. Автокөлік кәсіпорнынның құрылымын, тасымалдаудың технологиялық процестерін, жүргізушілер мен жөндеу жұмысшыларының еңбегін ұйымдастыруды біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Көлік құралдарын техникалық пайдалануда және жүк көлігін пайдалану жұмыстар тәсілдері мен түрлерін жоспарлауды меңгеруі қажет.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Қазақстандағы автомобиль көлігінің дамуы, жолаушы және жүк көлігін пайдалану тиімділігін және қауіпсіздігін қамтамасыз етудің проблемаларын игеруі керек.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалауды, арнайы техникалық қызмет көрсету бекеттерінің жұмыс істеу процестерін оқып меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	PPTS 4309	Проектирование предприятия технического сервиса				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: изучение структуры автотранспортного предприятия, технологические процессы перевозок, организацию труда водителей и ремонтных рабочих, организации эффективной работы автотранспортных предприятия. Знает роль контрольно-транспортной работы автотранспортного предприятия, виды работ транспортных средств, работу и производительность автомобилей, технологические процессы перевозок, организацию труда водителей и ремонтных рабочих. Владеет навыками при решении практических задач технологических процессов перевозок в условиях действующего транспортного предприятия.</p> <p>4. Краткое содержание: Уметь планировать приемы и виды работ при технической эксплуатации транспортных средств и эксплуатации грузового транспорта.</p> <p>5. Компетенции: Необходимо освоить проблемы развития автомобильного транспорта в Казахстане, обеспечения эффективности и безопасности пассажирских и грузовых перевозок.</p> <p>6. Ожидаемый результат: Изучает проектирование предприятий технического обслуживания, процессы функционирования специальных постов технического обслуживания.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	DMC 4309	Design of a maintenance company				examination	test	<p>1. Prerequisites: Car service and corporate service</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: to study the structure of a motor transport enterprise, technological processes of transportation, the organization of labor of drivers and repair workers, the organization of effective work of motor transport enterprises. He knows the role of control and transport work of a motor transport company, types of work of vehicles, the work and productivity of cars, technological processes of transportation, the organization of work of drivers and repair workers. Possesses skills in solving practical problems of technological processes of transportation in the conditions of an operating transport enterprise</p> <p>4. Shortcontent: Be able to plan techniques and types of work during the technical operation of vehicles and the operation of freight transport.</p> <p>5. Competences: It is necessary to master the problems of road transport development in Kazakhstan, ensuring the efficiency and safety of passenger and cargo transportation.</p> <p>6. Expectedresults: Studies the design of maintenance enterprises, the processes of functioning of special maintenance posts.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БөП /ТК	АКА В 4309	Автосервис кәсіпорындарында а автокөліктерді баптау				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автосервис және фирмалық қызмет көрсету</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: автокөлік мекемесінің жұмысы мен өнімділігін, автокөлік кәсіпорнының құрылымын, тасымалдаудың технологиялық процестерін, жүргізушілер мен жөндеу жұмысшыларының еңбегін ұйымдастыруды оқыту. Автомобиль көлігінің бақылау, көлік жұмыстарының рөлін, көлік құралдарының жұмыс түрлерін, автокөліктің жұмысы мен өнімділігін, жұмыс істеп тұрған көлік кәсіпорны жағдайында міндеттерді шешу дағдыларын игерген. Автокөлік кәсіпорнының құрылымын, тасымалдаудың технологиялық процестерін, жүргізушілер мен жөндеу жұмысшыларының еңбегін ұйымдастыруды біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Көлік құралдарын техникалық пайдалануда және жүк көлігін пайдалану жұмыстар тәсілдері мен түрлерін жоспарлауды меңгеруі қажет.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Қазақстандағы автомобиль көлігінің дамуы, жолаушы және жүк көлігін пайдалану тиімділігін және қауіпсіздігін қамтамасыз етудің проблемаларын игеруі керек.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалауды, арнайы техникалық қызмет көрсету бекеттерінің жұмыс істеу процестерін оқып меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/К В	ТАРА 4309	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса				экзамен	тест	<p>6. Пререквизиты: Автосервис и фирменное обслуживание</p> <p>7. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>8. Цель дисциплины: изучение структуры автотранспортного предприятия, технологические процессы перевозок, организацию труда водителей и ремонтных рабочих, организации эффективной работы автотранспортных предприятий. Знает роль контрольно-транспортной работы автотранспортного предприятия, виды работ транспортных средств, работу и производительность автомобилей, технологические процессы перевозок, организацию труда водителей и ремонтных рабочих. Владеет навыками при решении практических задач технологических процессов перевозок в условиях действующего транспортного предприятия.</p> <p>9. Краткое содержание: Уметь планировать приемы и виды работ при технической эксплуатации транспортных средств и эксплуатации грузового транспорта.</p> <p>10. Компетенции: Необходимо освоить проблемы развития автомобильного транспорта в Казахстане, обеспечения эффективности и безопасности пассажирских и грузовых перевозок.</p> <p>6. Ожидаемый результат: Изучает проектирование предприятий технического обслуживания, процессы функционирования специальных постов технического обслуживания.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	CTCS С 4309	Car tuning at car service companies				examination	test	<p>1. Prerequisites: Car service and corporate service</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: to study the structure of a motor transport enterprise, technological processes of transportation, the organization of labor of drivers and repair workers, the organization of effective work of motor transport enterprises. He knows the role of control and transport work of a motor transport company, types of work of vehicles, the work and productivity of cars, technological processes of transportation, the organization of work of drivers and repair workers. Possesses skills in solving practical problems of technological processes of transportation in the conditions of an operating transport enterprise</p> <p>4. Shortcontent: Be able to plan techniques and types of work during the technical operation of vehicles and the operation of freight transport.</p> <p>5. Competences: It is necessary to master the problems of road transport development in Kazakhstan, ensuring the efficiency and safety of passenger and cargo transportation.</p> <p>6. Expectedresults: Studies the design of maintenance enterprises, the processes of functioning of special maintenance posts.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	БөП /ТК	ККК 4310	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	5	4	1	емтихан	Жазбаша-ауызша	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: көлік құралдарының қауіпсіздігін анықтайтын конструктивтік және пайдалану факторлары бойынша түсінік қалыптастыру. Әр түрлі жағдайларда тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету оқып үйренеді. Көлік құралдарын өндіру және пайдалану процесінде олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін конструктивтік және пайдалану факторларының кешенін, автомобильдердің конструктивтік қауіпсіздігін арттыру жолдарын зерттеуді меңгереді. Автокөлік құралдары қауіпсіздігін қамтамасыз ету және арттыру саласындағы автомобильдер мен көлік конструкцияларының дамуының негізгі үрдістерін, қауіпсіздікті қамтамасыз ету тұрғысынан автокөлік құралы конструкциясының техникалық деңгейін бағалауды, автокөлік құралы қауіпсіздігінің негізгі көрсеткіштерін анықтауды біледі.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Ырықсыз қауіпсіздік шаралары, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздік. конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттары.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: қолданыстағы машиналардың конструкциялық қауіпсіздігі элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуді, оларға техникалық қызмет көрсетуде.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	ВТСП 4310	Безопасность транспортных средств				экзамен	письменно-устно	<p>1. Пререквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование представлений о конструктивных и эксплуатационных факторах, определяющих безопасность транспортных средств. Обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях. Изучает комплекс конструктивных и эксплуатационных факторов, обеспечивающих безопасность транспортных средств в процессе их производства и эксплуатации, пути повышения конструктивной безопасности автомобилей. Знает основные тенденции развития автомобилей и транспортных конструкций в области обеспечения и повышения безопасности автотранспортных средств, оценку технического уровня конструкции автотранспортного средства с точки зрения обеспечения безопасности, определение основных показателей безопасности автотранспортного средства.</p> <p>4. Краткое содержание: Безотказные меры безопасности, послеаварийная и экологическая безопасность. перспективные направления развития конструктивной безопасности.</p> <p>5. Компетенции: уметь: выявлять неисправности и ремонтировать элементы конструктивной безопасности существующих машин, проводить их техническое обслуживание.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: владеет принципом работы и мерами конструктивной безопасности автомобильной и сельскохозяйственной техники.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	VS 4310	Vehicle safety				examinati on	written and oral	<p>1. Prerequisites: Reliability of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: the formation of ideas about the design and operational factors that determine the safety of vehicles. Ensuring the safety of the transportation process in various conditions. Studies the complex of structural and operational factors that ensure the safety of vehicles in the process of their production and operation, ways to improve the structural safety of cars. He knows the main trends in the development of cars and transport structures in the field of ensuring and improving the safety of motor vehicles, assessing the technical level of the design of a motor vehicle from the point of view of safety, determining the main safety indicators of a motor vehicle.</p> <p>4. Shortcontent: Fail-safe safety measures, post-accident and environmental safety. promising directions for the development of destructive security.</p> <p>5. Competences: be able to: identify malfunctions and repair structural safety elements of existing machines, carry out their maintenance.</p> <p>6. Expectedresults: owns the principle of operation and measures of constructive safety of automotive and agricultural machinery.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
M6	БeП /TK	AKK 4310	Автокөліктердің құрылымдық қауіпсіздігі	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: білім алушыларға «адам - автомобиль - жол - қоршаған орта» кешенінің негізгі элементі ретінде көлік құралдарының қауіпсіздігін анықтайтын конструкциялық және эксплуатациялық факторлар арқылы қозғалыс қауіпсіздігін арттыру әдістері туралы нақты түсінікті қалыптастыру. Көлік саласының және көліктік-технологиялық машиналарының конструкциялары мен элементтік базасын, өндірістің көліктік және көліктік-технологиялық машиналарының жұмыс процестері, жұмыс істеу принциптері мен ерекшеліктерін біледі. Көлік құралдарының конструкцияларын талдауды және олардың техникалық деңгейін қауіпсіздік тұрғысынан бағалауды, заманауи қауіпсіздік талаптарын ескере отырып, көлік құралдарын сынауға арналған тапсырмаларды құрастыруды, автокөлікті пайдалану кезінде қауіпсіздік көрсеткіштерінің өзгеруінің конструктивтік ерекшеліктерін түсінеді. Пайдалану және техникалық қызмет көрсету жағдайында көлік құралдарының қауіпсіздігін және көлік жүйелерінің жұмыс істеуін зерттеудің кешенді тәсілдерін меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Ырықсыз қауіпсіздік шаралары, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздік. конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттары.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзіретті болуы керек: қолданыстағы машиналардың конструкциялық қауіпсіздігі элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуді, оларға техникалық қызмет көрсетуде.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	ПД/К В	КВА 4310	Конструктивная безопасность автомобилей				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование у обучающихся четкого представления о методах повышения безопасности движения через конструктивные и эксплуатационные факторы, определяющие безопасность транспортных средств как основного элемента комплекса «человек - автомобиль - дорога - окружающая среда». Знает конструкцию и элементную базу транспортных и транспортно-технологических машин, рабочие процессы, принципы и особенности функционирования транспортных и транспортно-технологических машин производства. Понимает анализ конструкций транспортных средств и оценку их технического уровня с точки зрения безопасности, составление заданий на испытания транспортных средств с учетом современных требований безопасности, конструктивные особенности изменения показателей безопасности при эксплуатации автотранспорта. Владеет комплексными подходами к исследованию безопасности транспортных средств и функционирования транспортных систем в условиях эксплуатации и технического обслуживания.</p> <p>4. Краткое содержание: Безотказные меры безопасности, послеаварийная и экологическая безопасность. перспективные направления развития конструктивной безопасности.</p> <p>5. Компетенции: уметь: выявлять неисправности и ремонтировать элементы конструктивной безопасности существующих машин, проводить их техническое обслуживание.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: владеет принципом работы и мерами конструктивной безопасности автомобильной и сельскохозяйственной техники.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	PD/C С	SSMV 4310	Structural safety of motor vehicles				examination	test	<p>1. Prerequisites: Reliability of transport equipment</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: is to form a clear understanding of the methods of improving traffic safety through constructive and operational factors that determine the safety of vehicles as the main element of the complex "man - car - road - environment". Knows the design and element base of transport and transport-technological machines, working processes, principles and features of the functioning of transport and transport-technological machines of production. Understands the analysis of vehicle designs and assessment of their technical level from the point of view of safety, preparation of tasks for testing vehicles taking into account modern safety requirements, design features of changes in safety indicators during the operation of vehicles. He has comprehensive approaches to the study of vehicle safety and the functioning of transport systems in operating and maintenance conditions.</p> <p>4. Shortcontent: Fail-safe safety measures, post-accident and environmental safety. promising directions for the development of destructive security.</p> <p>5. Competences: be able to: identify malfunctions and repair structural safety elements of existing machines, carry out their maintenance.</p> <p>6. Expectedresults: owns the principle of operation and measures of constructive safety of automotive and agricultural machinery.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М6	Беп /ТК	НАТ 4311	Халықаралық автомобильдермен тасымалдау	5	4	1	емтихан	Жазбаша-ауызша	<p>1. Пререквизиттері: Көлік құралдарының қауіпсіздігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: білім алушылардың автомобиль көлігімен халықаралық тасымалдауды ұйымдастыру және орындау саласындағы білімін қалыптастыру. Халықаралық тасымалдау кезіндегі тарифтерді қалыптастыру тәртібін, халықаралық қатынаста жолаушыларды, жүктерді тасымалдау кезінде «Жүргізушілердің жұмыс және демалыс кестесін» қолдану тәртібін, халықаралық тасымалдауда автомобиль көлігімен айналысатын негізгі халықаралық үкіметтік және үкіметтік емес ұйымдардың жұмыстарын біледі. Көлік жұмысының техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізуді, нақты тасымалдауды жоспарлау кезінде халықаралық конвенциялар саласындағы қажетті білімді қолдана алады. Халықаралық тасымалдауды орындау кезінде жұмыс үрдісін әзірлеу және тасымалдауға келісім-шарт жасау әдістерін меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: халықаралық тасымалдау ұйымдары. Жүктерді автомобильдермен халықаралық тасымалдау бойынша кедендік заңнама. Атокөлік құралдарына қойылатын техникалық талаптар.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзырлы болуы тиіс: тасымал нарығындағы қатаң бәсекелестік жағдайында кәсіпорынның тұрақты жұмысын қамтамасыз ету мәселесі бойынша.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: көлік іс жүзінде халықаралық экономикалық қарым-қатынастың барлық түріне қызмет етіп, интеграциялық процестердің тереңдеуі және халықаралық сауда көлемінің ұлғаюы транзиттік жүк және жолаушылар ағынын кедергісіз өткізуге қолайлы жағдайларды жасау керектігін меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	МАР 4311	Международные автомобильные перевозки				экзамен	письменно-устно	<p>1. Пререквизиты: Безопасность транспортных средств</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний в области организации и выполнения международных перевозок автомобильным транспортом. Знает порядок формирования тарифов при международных перевозках, порядок применения «графика работы и отдыха водителей» при перевозках пассажиров, грузов в международном сообщении, работу основных международных правительственных и неправительственных организаций, занимающихся автомобильным транспортом в международных перевозках. Умеет проводить технико-экономические расчеты работы транспорта, применять необходимые знания в области международных Конвенций при планировании конкретных перевозок. Владеет методами разработки рабочего процесса и заключения договоров на перевозку при выполнении международных перевозок.</p> <p>4. Краткое содержание: международные перевозочные организации. Таможенное законодательство по международным перевозкам грузов автомобилями. Технические требования к средствам аотранспорта.</p> <p>5. Компетенции: должен быть компетентен: по вопросу обеспечения стабильной работы предприятия в условиях жесткой конкуренции на рынке перевозок.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: транспорт практически обслуживает все виды международных экономических отношений, осваивает необходимость углубления интеграционных процессов и увеличения объемов международной торговли, создания благоприятных условий для беспрепятственного пропуска транзитных грузовых и пассажирских потоков.</p>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	IRT 4311	International road transportation				examinati on	written and oral	<p>1. Prerequisites: Vehicle safety</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: is the formation of students' knowledge in the field of organization and performance of international road transport.</p> <p>He knows the procedure for the formation of tariffs for international transportation, the procedure for applying the "work and rest schedule of drivers" for the transportation of passengers and cargo in international traffic, the work of the main international governmental and non-governmental organizations engaged in road transport in international transportation. Is able to carry out technical and economic calculations of the work of transport, apply the necessary knowledge in the field of international Conventions when planning specific shipments. Knows the methods of developing the workflow and concluding contracts for transportation when performing international transportation.</p> <p>4. Shortcontent: international transportation organizations. Customs legislation on international transportation of goods by motor vehicles. Technical requirements for vehicles.</p> <p>5. Competences: must be competent: on the issue of ensuring the stable operation of the enterprise in conditions of fierce competition in the transportation market.</p> <p>6. Expectedresults: transport practically serves all types of international economic relations, masters the need to deepen integration processes and increase the volume of international trade, create favorable conditions for the unhindered passage of transit cargo and passenger flows.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer
	БөП /ТК	ZhTU 4311	Жүк тасымалын ұйымдастыру				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік құралдарының қауіпсіздігі</p> <p>2. Постреквизиттері: Қорытынды аттестация</p> <p>3. Пәннің мақсаты: жүк тасымалдау технологияларын орындау бойынша жұмыстарын ұйымдастыруды істей біледі. Жүк және коммерциялық жұмыстарында математикалық әдістер мен ақпараттық технологияларды қолдану құзыреттілігін қалыптастыру. Жүк тасымалдау жұмыстарының техникалық құралдарын, көліктік-логистикалық жүйеде тасымалдауды ұйымдастыру тәсілдерін жетілдіруді, көліктік құқықтық негіздерді, тарифтер құруды, көліктік экспедициялық қызмет көрсетудің жаңа әдістерін, жүктерді аралас, халықаралық қатынастарда тасымалдауда талдау жасауды біледі. Контейнерлер мен автомобильдердің қажетті парктерін есептеуді, жүк тасымалдау үшін тасымалдау төлемдерін анықтауды, күнтізбелік жоспар құрастыруды және тасымалдау құжаттарының толтырылуын игерген.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: халықаралық тасымалдау ұйымдары. Жүктерді автомобильдермен халықаралық тасымалдау бойынша кедендік заңнама. Атокөлік құралдарына қойылатын техникалық талаптар.</p> <p>5. Құзыреттілігі: құзырлы болуы тиіс: тасымал нарығындағы қатаң бәсеклестік жағдайында кәсіпорынның тұрақты жұмысын қамтамасыз ету мәселесі бойынша.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: көлік іс жүзінде халықаралық экономикалық қарым-қатынастың барлық түріне қызмет етіп, интеграциялық процестердің тереңдеуі және халықаралық сауда көлемінің ұлғаюы транзиттік жүк және жолаушылар ағынын кедергісіз өткізуге қолайлы жағдайларды жасау керектігін меңгереді.</p>	Көптілеуов Б.Ж. техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/К В	ОГ 4311	Организация грузоперевозок				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Безопасность транспортных средств</p> <p>2. Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции организовывать работу по выполнению технологий грузоперевозок. Владеет применением математических методов и информационных технологий в грузовой и коммерческой работе. Знает системы технических средств грузоперевозочных работ, способы организации перевозок в транспортно-логистической системе, правовые основы транспорта, тарифообразование, новые методы транспортно-экспедиционного обслуживания, анализировать перевозки грузов в смешанном, международном сообщениях. Владеет методикой расчета необходимого парка контейнеров и автомобилей, определение провозных платежей за перевозку грузов, составление календарного плана и заполнение перевозочных документов.</p> <p>4. Краткое содержание: международные перевозочные организации. Таможенное законодательство по международным перевозкам грузов автомобилями. Технические требования к средствам аотранспорта.</p> <p>5. Компетенции: должен быть компетентен: по вопросу обеспечения стабильной работы предприятия в условиях жесткой конкуренции на рынке перевозок.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: транспорт практически обслуживает все виды международных экономических отношений, осваивает необходимость углубления интеграционных процессов и увеличения объемов международной торговли, создания благоприятных условий для беспрепятственного пропуска транзитных грузовых и пассажирских потоков.</p>	Коптилеуов Б.Ж. кандидат технических наук, старший преподаватель
	PD/C С	ОСТ 4311	Organization of cargo transportation				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Vehicle safety</p> <p>2. Postrekvizites: Final examination</p> <p>3. Aim of the discipline: the formation of competence to organize work on the implementation of cargo transportation technologies. He is proficient in the application of mathematical methods and information technologies in cargo and commercial work. He knows the systems of technical means of cargo transportation, methods of organizing transportation in the transport and logistics system, the legal foundations of transport, tariff formation, new methods of freight forwarding services, analyze cargo transportation in mixed, international communications. He has a methodology for calculating the required fleet of containers and cars, determining freight charges for cargo transportation, drawing up a calendar plan and filling out transportation documents.</p> <p>4. Shortcontent: international transportation organizations. Customs legislation on international transportation of goods by motor vehicles. Technical requirements for vehicles.</p> <p>5. Competences: must be competent: on the issue of ensuring the stable operation of the enterprise in conditions of fierce competition in the transportation market.</p> <p>6. Expectedresults: transport practically serves all types of international economic relations, masters the need to deepen integration processes and increase the volume of international trade, create favorable conditions for the unhindered passage of transit cargo and passenger flows.</p>	Koptileuov B. candidate of technical sciences, senior lecturer

M4	Бе П/Т К	ZhD А 4312	Жүргізушілерді дайындаудың әдістемесі	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>3. Пәннің мақсаты: жол қозғалысы ережелерін, жол қозғалысы саласындағы заңнама негіздерін, көлік құралдары иелерінің азаматтық жауапкершілігін міндетті сақтандыру ережесін, көлік құралдарын қауіпсіз басқару негіздері құзыреттілігін қалыптастыру.</p> <p>Әр түрлі қозғалыс жағдайларында көлік құралын қауіпсіз және тиімді басқаруды, көлік құралын басқару кезінде жол қозғалысы ережелерін сақтауды, жол қозғалысында туындайтын қайшылықтар мен жанжалдарды сындарлы түрде шешуді, көлік құралына күнделікті техникалық қызмет көрсетуді орындауды істей біледі. Жаяу жүргіншілердің, велосипедшілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздерін, балалардың жолаушылар қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздері, алғашқы көмек көрсету жөніндегі іс-қимылдардың әдістемелері мен дәйектілігін, алғашқы көмек (автомобиль) дәрі қобдишасының құрамы және оның компоненттерін пайдалану қағидаларын толықтай меңгереді.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: автомобиль көлігіндегі қауіпсіздік шараларын таныстыру, күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқару дағдыларын дамыту;</p> <p>5. Құзыреттілігі: автомобильдердің құрылысы мен жол жүру ережелерін; - қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі қауіпсіздік шараларын анықтауға; - меңгеруі керек: күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқаруды; - құзіретті болуы керек: күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуге.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуді үйренеді.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы
	ПД/К В	MPV 4312	Методика подготовки водителей				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Теория механизма и машины</p> <p>2. Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции правила дорожного движения, основы законодательства в области дорожного движения, правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, основы безопасного управления транспортными средствами. Умеет безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения, соблюдать правила дорожного движения при управлении транспортным средством, конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении, выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства. Владеет основами обеспечения безопасности пешеходов, велосипедистов, основами обеспечения безопасности пассажиров детей, методиками и последовательностью действий по оказанию первой помощи, составом аптечки первой помощи (автомобильной) и правилами использования ее компонентов.</p> <p>4. Краткое содержание: ознакомление с мерами безопасности на автомобильном транспорте, развитие навыков управления автомобилем в повседневных дорожных условиях;</p> <p>5. Компетенции: правила дорожного движения; - уметь: определять меры безопасности на автомобильном транспорте; - уметь: управлять автомобилем в повседневных дорожных условиях; - быть компетентным: управлять автомобилем в сложных и критических дорожных условиях.</p> <p>Ожидаемые результаты: учится водить автомобиль в сложных и критических дорожных условиях.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель

	PD/C C	DTM 4312	Driver training methodology			examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Theory of mechanism and machines</p> <p>2.Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>3.Aim of the discipline: the formation of the competence of the rules of the road, the basics of legislation in the field of traffic, the rules of compulsory insurance of civil liability of vehicle owners, the basics of safe management of vehicles. He is able to safely and effectively drive a vehicle in various traffic conditions, comply with traffic rules when driving a vehicle, constructively resolve contradictions and conflicts arising in road traffic, perform daily maintenance of the vehicle. He knows the basics of ensuring the safety of pedestrians, cyclists, the basics of ensuring the safety of children's passengers, the methods and sequence of first aid actions, the composition of the first aid kit (automobile) and the rules for the use of its components.</p> <p>4.Shortcontent: familiarization with safety measures in road transport, development of driving skills in everyday road conditions;</p> <p>5.Competences: rules of the road; - be able to: determine safety measures in road transport; - be able to: drive a car in everyday road conditions; - be competent: drive a car in difficult and critical road conditions.</p> <p>Expectedresults: learn how to drive a car in difficult and critical road conditions.</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer
M4	Бе П/Т К	ZhK D 4312	Жүргізушілерді кәсіби даярлау			емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі</p> <p>3. Пәннің мақсаты: жол қозғалысы саласындағы заңнама негіздерін, Көлік құралдарын басқару негіздерін, күрделі жол жағдайларында жүргізу, тарту машиналарының жіктелуі құзыреттілігін қалыптастыру.</p> <p>Қала қозғалысының әртүрлі жағдайларында жүргізу, жүргізушінің психофизиологиялық және психикалық қасиеттерін мен жалпы құрылымын, жүргізушінің кәсіби сенімділігін біледі. Көлік құралдарын басқару негіздерін, кәсіби біліктері мен дағдыларын , күрделі жол жағдайларында жүргізу, тарту машиналарын басқару дағдыларын, алған білімдерін практикалық қызметте қолдана алады.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: автомобиль көлігіндегі қауіпсіздік шараларын таныстыру, күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқару дағдыларын дамыту;</p> <p>5. Құзыреттілігі: автомобильдердің құрылысы мен жол жүру ережелерін; - қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі қауіпсіздік шараларын анықтауға; -меңгеруі керек: күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқаруды; - құзіретті болуы керек: күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуге.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуді үйренеді.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

ПД/К В	РРВ 4312	Профессиональна я подготовка водителей				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Теория механизм и машины</p> <p>2.Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование компетенции основ законодательства в области дорожного движения, основ управления транспортными средствами, вождения в сложных дорожных условиях. Знает классификации и общие структуры тяговых машин, вождения в различных условиях городского движения, психофизиологических и психических качеств водителя, профессиональной уверенности водителя. Владеет обучающимися профессиональных умений и навыков, подготовка к применению полученных знаний в практической деятельности.</p> <p>4. Краткое содержание: ознакомление с мерами безопасности на автомобильном транспорте, развитие навыков управления автомобилем в повседневных дорожных условиях;</p> <p>5. Компетенции: правила дорожного движения; - уметь: определять меры безопасности на автомобильном транспорте; - уметь: управлять автомобилем в повседневных дорожных условиях; - быть компетентным: управлять автомобилем в сложных и критических дорожных условиях.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: учиться водить автомобиль в сложных и критических дорожных условиях.</p>	Аханов С.М., кандидат технических наук, старший преподаватель
PD/C С	PDT 4312	Professional driver training				examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Theory of mechanism and machines</p> <p>2.Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>3.Aim of the discipline: the formation of competence of the fundamentals of legislation in the field of traffic, the basics of vehicle management, driving in difficult road conditions. He knows the classifications and general structures of traction machines, driving in various conditions of urban traffic, psychophysiological and mental qualities of the driver, professional confidence of the driver. Possesses students' professional skills, preparation for the application of the acquired knowledge in practical activities.</p> <p>4.Shortcontent: familiarization with safety measures in road transport, development of driving skills in everyday road conditions;</p> <p>5.Competences: rules of the road; - be able to: determine safety measures in road transport; - be able to: drive a car in everyday road conditions; - be competent: drive a car in difficult and critical road conditions.</p> <p>Expectedresults: learn how to drive a car in difficult and critical road conditions..</p>	Akhanov S., candidate of technical sciences, senior lecturer

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Білім беру басқарламаларын басқару бөлімінің басшысы

Инженерлі-технологиялық институтының директоры

Аграрлық технологиялар кафедрасының меңгерушісі

Б.А. Досжанов

А.М. Мұхамбетжан

Б.Б. Абжалелов

С.Ж. Бежанов

