

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

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



«Келісілді»
«Орта Азия Көлігі» ЖШС жетекшісі
Ә. Асылбек
« 26 » 05 2024 ж.



Академиялық саясат бөлімі
Академиялық мәселелер бойынша
Бағдарламашесі-проректор
Д.М. Абдрашева
« 26 » 04 2024 ж.



KORKYT ATA
UNIVERSITY

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Ғылыми кеңесінде мақұлданып, бекітілген.
Хаттама № 17 « 26 » « 04 » 2024 ж.

«Келісілді»
«Қызылорда «Автобус парк» ЖШС
директорының міндетін уақытша атқарушы
А.И. Маштаев
« 26 » 05 2024 ж.

Келісілді
Инженерлі-технологиялық институтының
Академиялық сана-жөніндегі комитет
тарапынан
Б.Б. Абжалелов
« 27 » 05 2024 ж.

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

Инженерлі-технологиялық институты / Институт Инженерно-технологический / Institute Engineering and technological
«Аграрлық технологиялар» БББ/ ОП «Аграрные технологии»/ ОП «Agrarian technologies»
Білім беру бағдарламаның атауы/ Наименование образовательной программы/ Name of educational program
6B07159-Көлік техникасы және технологиялар/ 6B07159- Транспортная техника и технологии / 6B087159- Transport equipment and technology
Оқуға түскен жылы/ Год поступления/ Year of admission: 2024 ж./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/	ФизикаI	5	1	1	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	ФизикаI				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/БК	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>	Қалыбаева А. кандидат технических наук, старший преподаватель

	BD/UC	P1204	PhysicsII				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/Ж К	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>	Нурғалиев Н.Ш. PhD., 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

M3	БП/ЖК	KSN 2207	Қаржылық сауаттылық негіздері	3	2	1	емтихан	Жазбаша-ауызша	<p>1. Пререквизиттері: МатематикаI</p> <p>2. Постреквизиттері:</p> <p>3. Пәннің мақсаты. Пәннің мақсаты: ұтымды экономикалық мінез-құлық тәжірибесін қалыптастыру; болашақ жұмыс үшін маман ретінде қаржылық сауаттылық білімдерін игеру және экономикалық салада тиімді өзін-өзі жүзеге асыру.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны. Курс алынған білімді күнделікті өмірде одан әрі тиімді қолдану мақсатында жеке қаржылық жоспарлау, депозиттер, қаржы және кредит, сақтандыру, инвестициялар, зейнетақы, салықтар және басқа да қаржы санаттары сияқты негізгі бөлімдерді қамтиды.</p> <p>5. Күзйреттілігі: Практикалық қызмет пен күнделікті өмірде қаржылық сауаттылықтың теориялық білімдерін қолданады.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Қаржы нарығының және оның сегменттерінің жұмыс істеу механизмінің экономикалық негіздерін меңгеру, қаржы нарығы мен оның сегменттерінің жұмысына іргелі факторлардың әсерін бағалау, осы негізде олардың жұмыс істеуінің проблемалық аспектілерін анықтау</p>	А.К.Оралбаева экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор
	БД/БК	OFG 2207	Основы финансовой грамотности				экзамен	письменно-устно	<p>1. Пререквизиты: МатематикаI</p> <p>2. Постреквизиты:</p> <p>3. Цель дисциплины. Цель дисциплины: формирование опыта рационального экономического поведения; освоение знаний по финансовой грамотности для будущей работы в качестве специалиста и эффективной самореализации в экономической сфере.</p> <p>4. Краткое содержание. Курс содержит следующие основные разделы такие как, личное финансовое планирование, депозиты, финансы и кредит, страхование, инвестиции, пенсия, налоги и другие финансовые категории с целью дальнейшего эффективного применения полученных знаний в повседневной жизни.</p> <p>5. Компетенции. Применяет теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни.</p> <p>6. Ожидаемые результаты. Владеть экономическими основами механизма функционирования финансового рынка и его сегментов, оценивать влияние фундаментальных факторов на функционирование финансового рынка и его сегментов, выявлять на этой основе проблемные аспекты их функционирования.</p>	А.К.Оралбаева Кандидат экономических наук, ассоциированный профессор
	BD/UC	FFL 2207	Fundamentals of financial literacy				examination	written-oral	<p>1 Prerequisites. Mathematics I</p> <p>2. Postrekvizites.</p> <p>3. Aim of the discipline. The purpose of the discipline: the formation of rational economic behavior; mastering financial literacy knowledge for future work as a specialist and effective self-realization in the economic sphere.</p> <p>4. shortcontent. The course contains the following main sections such as personal financial planning, deposits, finance and credit, insurance, investments, pension, taxes and other financial categories with the aim of further effective application gained of the knowledges in everyday life</p> <p>5. Competences. ж</p> <p>6. Expectedresults. To own the economic foundations of the mechanism of functioning of the financial market and its segments, to assess the influence of fundamental factors on the functioning of the financial market and its segments, to identify on this basis the problematic aspects of their functioning.</p>	Oralbayeva Aizhan Kuantkanovna candidate of Economic Sciences, Associate Professor

М3	БП/Ж К	ММТ 2209	Машиналар мен механизмдер теориясы	7	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машинатанудың теориялық негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Техникалық сервис теориясы 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 механизмдердің 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/ВК	ТММ 2209	Теория механизм и машины				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Теоретические основы машиноведения</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: Theoretical foundations of machine learning</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
	БП/Ж К	КМ 2209	Қолданбалы механика				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машинатанудың теориялық негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Автомобиль қозғалтқыш-тарының құрылысы және теориясы</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, қатаңдыққа, орнықтылыққа есептеуді менгеру, 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>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы

	БД/ВК	PM 2209	Прикладная механика				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Теоретические основы машиноведения</p> <p>2. Постреквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей</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>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель
	BD/UC	AM 2209	Applied Mechanics				examination	test	<p>1. Prerequisites: Theoretical foundations of machine learning</p> <p>2. Postrekvizites: The device and theory of automobile engines</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.</p> <p>6. 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>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

М4	БП/ЖК	КК2211	Көлік құралдары	10	2	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері</p> <p>2. Постреквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау</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 қозғалтқыштарың 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/БК	ТС2211	Транспортные средства				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы конструирования и детали машин</p> <p>2. Постреквизиты: Техническая диагностика автомобилей</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	MV22 11	Vehicles				examination	test	<p>1. Prerequisites: Design Basics and Machine Parts</p> <p>2. Postrekvizites: Technical diagnostics of cars (минор, minor)</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/	АКК Т 3210	Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік құралдары</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/БК	UTA D 3210	Устройство и теория автомобильных двигателей				экзамен	тест	<p>6. Пререквизиты: Транспортные средства</p> <p>7. Постреквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>8. Цель дисциплины: формирование компетенции анализировать устройство автотракторных двигателей, принципы работы, оценивание объема, 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>9. 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>10. 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>6. Prerequisites: Vehicles</p> <p>7. Postrekvizites: Reliability of transport equipment</p> <p>8. 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>9. 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>10. 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

M3	БП/Ж К	AAZh ZhN 2207	Автокад және автоматтандыры лған жобалау жүйелері негіздері	5	2	1	емтихан	тест	<p>1.Пререквизиті: Информатика (мектеп курсы)</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.Күзiреттiлiгi: Дербес компьютерде сызба-конструкторлық құжаттарды автоматтандырып жобалауға және дайындауға үйлестiре компьютерлiк графиканы жүзеге асырудың принциптерiмен, теориялық негiздерiмен, мақсатымен, негiзгi мiндеттерiмен, мазмұнымен танысу; AutoCAD ортасында конструкторлық құжаттардың графикалық бөлiгiн автоматтандырып дайындаудың негiздерiн зерттеп бiлу</p> <p>6.Күтiлетiн нәтиже: Сызбаларда бұйымдардың кескiндерiн автоматтандырып орындау, редакциялау, дайындау бiлiмiне икемдену; Бұйымдардың сызбаларын автоматтандырып дайындауға және олардың үш өлшемдi модельдерiн 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: Информатика (школьный курс)</p> <p>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:Computer Science (school course)</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										

2. Элективті пәндер/Компонент по выбору/ Elective 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/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	Бақылауды н өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты- жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
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 қасиеттерінен 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/К В	МТК M2201	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
	BD/C C	MST CM 2201	Materials science and technology of construction materials				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 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/Т К	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: Металларудия 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/К В	VM22 01	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/C C	IMS22 01	Introduction to Materials Science (cousera)				examinati on	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 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 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
M3	БП/ ТК	OAN 2202	Өзарауыстыры мдылықнегіздер i	5	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: МатематикаI,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, квалиметрия, 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. Квалиметрия. 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>	Нурғалиев Н.Ш., PhD, аға оқытушы

	БД/К В	ОВ220 2	Основы взаимозаменяемо сти				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: МатематикаI,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>	Нургалиев Н.Ш., PhD, старший преподаватель
	БД/С С	В1220 2	Basics of interchangeability				examination	test	<p>1.Prerequisites: MathematicsI,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. Qualemetry. 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>	Nurgalyiev N., PhD, senior lecturer

M3	БП/ ТК	SSM N 2202	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері	6	2	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: МатематикаI,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 сертифициаттау 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: МатематикаI,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: MathematicsI,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	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</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>	Жаппарбеков Н.М., т.ғ.м., аға оқытушы

	БД/К В	ЕАТ 2203	Электрооборудование автотранспорта			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Энергетические установки транспортной техники</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>	Жаппарбеков Н.М. м.т.н., старший преподаватель
	БД/С С	ЕЕМТ 2203	Electrical equipment of motor transport			examination	test	<p>1. Prerequisites: Power plants of transport equipment</p> <p>2. Postrequisites: 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. Expected results: He is able to clearly master the working processes, the main electrical equipment systems of cars, choose them as needed.</p>	Zhapparbekov N., m.t.s., senior lecturer

M5	БП/Т К	КТЕК 3204	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы</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 процестің 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 процестерін 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: Устройство и теория автомобильных двигателей</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: The device and theory of automobile engines</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: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы</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: Устройство и теория автомобильных двигателей</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: The device and theory of automobile engines</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 вавтотракторах, 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				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-termtechnical 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/ АРМ3 205	Автомобильдепай даланатынматери алдар	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: 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 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>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ КВ АЕМ 3205	Автомобильные эксплуатационны е 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 вавтотракторах, 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	AOM3 205	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	БП/ ТК/	МВК N 3206	Машина бөлшектері және конструкциялау негіздері	7	2	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	МК 3206	Материалдар кедергісі				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</p> <p>3. Пәннің мақсаты: : қара 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: 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>	Бекжанов С.Ж. PhD, аға оқытушы
	БД/ КВ	SM 3206	Сопротивление материалов				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты:Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>2. Постреквизиты:Энергетические установки транспортной техники</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>	Бекжанов С.Ж., PhD, старший преподаватель

	BD/ CC	RM 3206	Resistance of materials				examinati on	test	<p>1 Prerequisites: Materials science and technology of construction materials</p> <p>2 Postrekvizites: Power plants of transport equipment</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 macroalizing 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>	Bekzhanov S., PhD, senior lecturer
M5	БП/ ТК	ТТККК ZhM 3207	Тиеу-түсіру, көліктік және қоймалық жұмыстарды механикаландыр у*	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және түрлері</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 төмендеті 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: Типа и эксплуатация технологического оборудования</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: Type and operation of technological equipment</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. Short content: 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. Expected results: 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: Технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және түрлері</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 жоспарлауқұзыреттілік 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: Типа и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>2. Постреквизиты: Проектирование предприятий автомобильного транспорта 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>7. 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: Type and operation of technological equipment</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: Көлік техникасын техникалық пайдалану 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/К В	TDA 3208	Техническая диагностика автомобилей				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Основы технической эксплуатаций транспортной техники</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/С С	TDC 3208	Technical diagnostics of cars				examination	test	<p>1. Prerequisites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles</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	5	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасын техникалық пайдалану 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/К В	ОКТС А 3208	Основы контроля технического состояния автомобиля				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники</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/C C	FMTC C 3208	Fundamentals of monitoring the technical condition of the car				examination	test	<p>1.Prerequisites: Fundamentals of technical exploitation of transport vehicles</p> <p>2.Postrekvizites: 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 және жөндеу	8	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы</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/К В	NTT 4209	Надежность и ремонт транспортной техники				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Динамика транспортной техники</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/С С	RTE 4209	Reliability and repair of transport equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Dynamics of transport equipment</p> <p>2. Postrequisites: 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. Short content: 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. Expected results: to fully master the ways of solving practical problems and reliable operation of equipment.</p>	Nurzhan D. PhD, senior lecturer

	БП/ ТК	MZh Т 4218	Машина жөндеу технологиясы				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы</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/К В	TRM 4218	Технология ремонта машин				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Динамикатранспортной техники</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/C C	MRT 4218	Machine repair technology				examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Dynamics of transport equipment</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 4219	Автокөлік құралдарын лицензиялау және сертификаттау	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: 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/К В	LSAT 4219	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ</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/C C	LCT 4219	Licensing and certification for road transport				examination	test	<p>1. Prerequisites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</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

		ATE42 19	Automotive technical expertise				examinati on	test	<p>1.Prerequisites: Mechanization of loading and unloading, transport and storage operations</p> <p>2.Postrekvizites: 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
Бейіндеуші пәндері/ Профилирующие дисциплины/ Profile disciplines										
M5	БeП /TK	TZhPT 3301	Технологиялық құрал-жабдықтарды пайдалану және түрлері	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</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 қажетті 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: Энергетические установки транспортной техники</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.</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	DOPE 3301	Type and operation of technological equipment				examination	test	<p>1. Prerequisites: Power plants of transport equipment</p> <p>2. Postrequisites: 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. Expected results: 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	БөП/ /КВ	TKZh ZhPN 3301	Технологиялық құрал-жабдықтарды жоспарлау және пайдалану негіздері	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары</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
	ТК/П Д	ОЕРТ О 3301	Основы эксплуатации и планирования технологических оборудования				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты: Энергетические установки транспортной техники</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 C	FOPT E 3301	Fundamentals of operation and planning of technological equipment				examination	test	<p>1.Prerequisites: Power plants of transport equipment</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	5	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және 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 қарқындатумен, 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: Устройство и теория автомобильных двигателей 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: The device and theory of automobile engines 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: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және 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:Устройство и теория автомобильных двигателей</p> <p>2.Постреквизиты:Надежностьтранспортнойтехники</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: The device and theory of automobile engines</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 құрылымы	10	3	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы</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 автомобилей				экзамен	тест	<p>1.Пререквизиты:Устройство и теория автомобильных двигателей</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	The type of rolling stock and the device of the car				examina tion	test	<p>1. Prerequisites: The device and theory of automobile engines</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 lecture r
	БeП /TK	AZh K 3301	Арнайыландыры лған жылжымалы құрам				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобиль қозғалтқыштарының құрылысы және теориясы</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/ КВ	SPS 3301	Специализированный подвижной состав				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Устройство и теория автомобильных двигателей</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 С	SRS 3301	Specialized rolling stock				examination	test	<p>3. Prerequisites: The device and theory of automobile engines 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. 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

M5	БөП /ТК	КТД 3304	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 3304	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>	Нуржан Д.Ж. PhD, старший преподаватель

	PD/C C	DTE 3304	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 3304	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 3304	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 конструкторских 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 3304	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	Беп /ТК	АТТ 3305	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 3305	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 гидромашинах 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 3305	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 3305	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 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	MZhG 3305	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 гидропневматическиеприводытехнологическихмашинооборудования.</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/C С	FGM 3305	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

M6	БeП /TK	AEZ hZhP 3304	Техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге арналған технологиялық жабдықтар	10	3	2	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Технологиялық жабдықтарды пайдалану және түрлері</p> <p>2. Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу</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 қажетті 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 тандап 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	REEA 3304	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта				экзамен	тест	<p>3. Пререквизиты: Виды и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>Постреквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники</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	ROAE E 3304	Technological equipment for maintenance and repair				examination	test	<p>3. Prerequisites: Types and operation of technological equipment</p> <p>Postrekvizites: Reliability and repair of transport equipment</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.</p> <p>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>		

	БөП /ТК	AEZ hZhP 3303	Автомобильдің электр жабдықтарын жөндеу және пайдалану				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері:Технологиялық жабдықтарды пайдалану және түрлері</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 3303	Ремонт и эксплуатация электрооборудования автомобиля				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты:Виды и эксплуатация технологического оборудования</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 3303	Repair and operation of automotive electrical equipment				examination	test	<p>1.Prerequisites: Types and operation of technological equipment</p> <p>2.Postrekvizites: 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
M6	БeП /TK	AKZ h 4307	Автокөлік кәсіпорынын жобалау	5	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 4307	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 С	DEMT 4307	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	АКРВ 4307	Автокөлік кәсіпорнындағы персоналды басқару			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 меңгерді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	УРАР 4307	Управление персоналом на автотранспортном предприятии			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 C	PMMT C 4307	Personnel management at a motor transport company				examinati on	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
M6	БeП /TK	ZhK M 4308	Жол құрылыс машиналары	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу</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 білуді, 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 , технико-экономикалық көрсеткіштерін және өндірістік пайдаланылуын меңгереді.</p>	Аханов С.М., техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы

	ПД/К В	DSM 4308	Дорожно- строительные машины				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники</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 С	RCM 4308	Roadconstructionm achines				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Reliability and repair of transport equipment</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

	Беп /ТК	КТМ 4308	Көтеру-тасымалдау машиналары				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу</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 өндеу құралдарын таңдауда талдау жасай алады. Автокөлік құралдарын және материалдарды өндеу техникасын таңдау 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 4308	Подъемно-транспортные машины				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники</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/C C	LTM 4308	Lifting and transportation machines				examination	test	<p>1.Prerequisites: Reliability and repair of transport equipment</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
M6	БөП /ТК	КЕКК NKL 4309	Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсету негіздері және көлік логистикасы	9	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу</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: құзіретті 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 4309	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания и транспортная логистика				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Надежность и ремонт транспортной техники Постреквизиты: Итоговая аттестация</p> <p>2. 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>3. Краткое содержание: Определение, понятие, задачи и функции логистики; этапы и предпосылки развития логистики; экономическая эффективность от применения логистики.</p> <p>4. 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 С	FFFST L 4309	Fundamentals of freight forwarding services and transport Logistics				examination	test	<p>1. Prerequisites: Reliability and repair 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

	БөП /ТК	КК4 309	Көліктік қызметтер				емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі және жөндеу</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. Күтілетін нәтиже: тасымалдаудың біртұтас технологиясын қолдануды; жеткізілім түрлерін және тасымалдаудың технологиялық сұлбаларын меңгереді.</p>	Нұржан Д.Ж. PhD, аға оқытушы
	ПД/К В	TU4 309	Транспортные услуги				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: Надежность и ремонт 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 C	TS430 9	Transportation services				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: Reliability and repair 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
M6	БөП /ТК	АФК К 4306	Автосервис және фирмалық қызмет көрсету	5	4	1	емтихан	тест	<p>1. Пререквизиттері: Автомобильдерді техникалық диагностикалау</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	AFO 4306	Автосервис и фирменное обслуживание			экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты:Техническая диагностика автомобилей</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 С	CSCS 4306	Car service and corporate service			examination	test	<p>1.Prerequisites: Technical diagnostics of cars</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

М6	Беп /ТК	ТККК Zh 4309	Техникалық қызмет көрсету кәсіпорнын жобалау	5	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 ролін, 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				examinati on	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 В4309	Автосервис кәсіпорындарынд 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
	ПД/С С	СТС 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

M6	Беп /ТК	ZhZhK K 4310	Жол жағдайлары және қозғалысқауіпсіздігі	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	DUBD 4310	Дорожные условия и безопасность движения				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 C	RCTS 4310	Road conditions and traffic safety			examinati on	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
	БөП /ТК	АКК 4310	Автокөліктердің құрылымдық қауіпсіздігі			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. конруктивтік 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	КВА4 310	Конструктивная безопасность автомобилей				экзамен	тест	<p>3. Пререквизиты: Надежность транспортной техники</p> <p>4. 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 C	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

M4	БөП /ТК	ZhD A 4312	Жүргізушілерді дайындаудың әдістемесі	9	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 механизм 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: учиться 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	БeП /TK	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

		PPV4 312	Профессиональн аяподготовкавод ителей				экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: теория машин и механизмов</p> <p>2. Постреквизиты: надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование основ законодательства в области дорожного движения, основ управления транспортными средствами, компетенций вождения в сложных дорожных условиях, классификации тяговых машин.</p> <p>Вождение в различных условиях городского движения, знает психофизиологические и психические свойства и общую структуру водителя, профессиональную надежность водителя. Умеет применять в практической деятельности основы управления транспортными средствами, профессиональные умения и навыки , навыки вождения в сложных дорожных условиях, управления тяговыми машинами, полученные знания.</p> <p>4. конспект: ознакомление с мерами безопасности на автомобильном транспорте, развитие навыков управления автомобилем в повседневных дорожных условиях;</p> <p>5.компетентность: устройство автомобилей и правила дорожного движения; - уметь: определять меры безопасности на автомобильном транспорте; -владеть: управлением автомобилем в повседневных дорожных условиях; -уметь: водить автомобиль в сложных и критических дорожных условиях.</p> <p>6.ожидаемый результат: учится водить автомобиль в сложных и критических дорожных условиях.</p>	
		PDT 4312	Professional driver training				examinati on	test	<p>1. Prerequisites: theory of machines and mechanisms</p> <p>2. Post-requirements: reliability of transport equipment</p> <p>3. The purpose of the discipline: the formation of the foundations of legislation in the field of traffic, the basics of vehicle management, driving competencies in difficult road conditions, classification of traction machines.</p> <p>Driving in various conditions of urban traffic, knows the psychophysiological and mental properties and the general structure of the driver, the professional reliability of the driver. He is able to apply in practice the basics of vehicle management, professional skills and abilities, driving skills in difficult road conditions, driving traction machines, acquired knowledge.</p> <p>4. Summary: familiarization with safety measures in road transport, development of driving skills in everyday road conditions;</p> <p>5.Competence: car design and traffic rules; -be able to: determine safety measures in road transport; -own: driving a car in everyday road conditions; -be able to: drive a car in difficult and critical road conditions.</p> <p>6.Expected result: learns to drive a car in difficult and critical road conditions.</p>	

	PPV4 312	Профессиональ ная подготовка водителей		экзамен	тест	<p>1. Пререквизиты: теория машины и механизмов</p> <p>2. Постреквизиты: надежность транспортной техники</p> <p>3. Цель дисциплины: формирование основ законодательства в области дорожного движения, основ управления транспортными средствами, компетенций вождения в сложных дорожных условиях, классификации тяговых машин.</p> <p>Вождение в различных условиях городского движения, знает психофизиологические и психические свойства и общую структуру водителя, профессиональную надежность водителя. Умеет применять в практической деятельности основы управления транспортными средствами, профессиональные умения и навыки, навыки вождения в сложных дорожных условиях, управления тяговыми машинами, полученные знания.</p> <p>4. контент: ознакомление с мерами безопасности на автомобильном транспорте, развитие навыков управления автомобилем в повседневных дорожных условиях;</p> <p>5.компетентность: устройство автомобилей и правила дорожного движения; - уметь: определять меры безопасности на автомобильном транспорте; -владеть: управлением автомобилем в повседневных дорожных условиях; -уметь: водить автомобиль в сложных и критических дорожных условиях.</p> <p>6.ожидаемый результат: учиться водить автомобиль в сложных и критических дорожных условиях.</p>	
	PDT 4312	Professional driver training		examinati on	test	<p>1. Prerequisites: theory of machines and mechanisms</p> <p>2. Post-requirements: reliability of transport equipment</p> <p>3. The purpose of the discipline: the formation of the foundations of legislation in the field of traffic, the basics of vehicle management, driving competencies in difficult road conditions, classification of traction machines.</p> <p>Driving in various conditions of urban traffic, knows the psychophysiological and mental properties and the general structure of the driver, the professional reliability of the driver. He is able to apply in practice the basics of vehicle management, professional skills and abilities, driving skills in difficult road conditions, driving traction machines, acquired knowledge.</p> <p>4. Summary: familiarization with safety measures in road transport, development of driving skills in everyday road conditions;</p> <p>5.Competence: car design and traffic rules; -be able to: determine safety measures in road transport; -own: driving a car in everyday road conditions; -be able to: drive a car in difficult and critical road conditions.</p> <p>6.Expected result: learns to drive a car in difficult and critical road conditions.</p>	

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Білім беру бағдарламаларын үйлестіру және оқу үдерісін жоспарлау басқармасының басшысы

Инженерлі-технологиялық институтының директоры

Аграрлық технологиялар БББ жетекшісі

B. A. Doszhanov
A. Zh. Buxarbaeva
B. B. Abjalolov
S. Zh. Bekzhanov

Б.А. Досжанов

А.Ж. Бұхарбаева

Б.Б. Абжалелов

С.Ж. Бекжанов