

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ
УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

«Инженерлік-техникалық» факультеті

ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

**6B07104 – «КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ
ТЕХНОЛОГИЯЛАР»**

2024-2028 оқу жылына арналған

АЛМАТЫ, 2024

Элективті пәндер каталогы Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті оқу-әдістемелік кеңесінің (хаттама №4, 1 ақпан 2024 ж) және Ғылыми кеңесінің (хаттама №9, 1 наурыз 2024 ж) шешімдерімен мақұлданған.

Құрастырғандар:

Абдыров А.М., Кусаинова Ж.А., Нурбаева Л.Б. және Курбаналиев Б.Б.

Алғы сөз

Элективті пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы бекітілген Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу-әдістемелік жұмыстар бөлімімен құрастырылды.

ЭПК білім алушыларға жеке білім траекториясын құру үшін элективті оқу пәндерін және ПОҚ таңдау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Білім беру бағдарламаларының және ЭПК негізінде білім алушылар эдвайзерлердің көмегімен жеке оқу жоспарын әзірлейді.

Каталог кестесінде жалпы білім беру пәндері (ЖБП) циклінің міндетті, таңдау пәндері, базалық пәндер (БП), кәсіптік пәндер (КП) циклінің жоғары оқу орнының міндетті және таңдау пәндері мен оның баламасының формуляры келтіріледі. ЭПК формулярында пәндердің қазақ, орыс және ағылшын тілдеріндегі атаулары, пәннің қысқаша мазмұны, пререквизиттері мен постреквизиттері, ПОҚ аты-жөні, кредит саны мен курсты оқу семестрі көрсетілген.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ:
6B07104 – «КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР»

Берілетін дәреже: «6B07104–Көлік, көліктік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

1-КУРС

Цикл	Код	Пәндер	Академ. кредиттер
1 семестр – 32 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент – 17 кр.</i>			
ЖБП	KT 1101	Қазақстан тарихы	5
ЖБП	ShT 1103	Шетел тілі	5
ЖБП	K(O)T 1104	Қазақ (Орыс) тілі	5
ЖБП	DSh 1107	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғарғы оқу орны компоненті – 10 кр.</i>			
БП	ZhM 1203	Жоғарғы математика	5
БП	IKG 1202	Инженерлік және компьютерлік графика	5
<i>Таңдау компоненті –5 кр.</i>			
ЖБП	KSZhKM 1114	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	5
	Ekon 1115	Экономика	
	Ekol 1116	Экология	
	TAK 1117	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі	
	Kas 1118	Кәсіпкерлік	
	GZN 1119	Ғылыми зерттеулердің негіздері	
2 семестр – 32 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент –20кр.</i>			
ЖБП	ShT 1109	Шетел тілі	5
ЖБП	K(O)T 1110	Қазақ (Орыс) тілі	5
ЖБП	ASBM (ASMP) 1106	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану ,саясаттану, мәдениеттану, психология)	8
ЖБП	DSh 1111	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 7кр.</i>			
БП	ZhKE 1201	Жол қозғалысы ережелері	5
БП	OP 1228	Оқу практикасы	2
<i>Таңдау компоненті –5 кр.</i>			
БП	KK 1224	Көлік құралдары	5
	BKZh 1230	Біртұтас көлік жүйесі	

Пәннің коды мен атауы	ZhM 1203 - Жоғарғы математика
Пәннің ПОҚ	Әлдібаева Л.Т., Ыдырысов Қ.М., Емир Кады оглу.
Цикл	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Кредит	5
Оқу түрі	күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Математика (орта мектеп курсы көлемінде)
Пәннің постреквизиттері	Модуль 3. Автотракторлық техника және машина бөлшектері
Пәннің мақсаты	Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қосымшаларын оқып білу; осы пәннің типтік есептерін шешудің негізгі математикалық әдістерімен танысу және оларды тәжірибеде қолдана білу; зерттеудің математикалық аппаратын меңгеру.
Пәннің мазмұны	Сызықты теңдеулер жүйесін шешу. Кронекер-Капелли теоремасы. Векторлардың векторлық көбейтіндісі Векторлардың аралас көбейтіндісі. Жазықтықтағы түзу теңдеулері. Кеңістіктегі түзу және жазықтық. Екінші ретті қисықтар. Екінші ретті беттердің канондық теңдеулері. Тамаша шектер. Функцияның туындысы. Орта мән туралы теоремалар. Лопиталь ережесі. Функцияның дифференциалы. Сандық дифференциалдау. Тейлор формуласы. Анықталмаған интеграл. Анықталған интеграл. Көп айнымалы функциялар. Еселі интегралдар. Қатарлар. Дифференциалдық теңдеулер. Ықтималдықтың классикалық анықтамасы. Шартты ықтималдық. Ықтималдықтарды қосу және көбейту теоремасы. Толық ықтималдық формуласы. Байес формуласы. Кездейсоқ шамалар. Кездейсоқ шаманы үлестіру функциясы. Кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары. Таңдаулар. Таңдау бойынша белгісіз үлестіру параметрлерін нүктелік бағалау. Сенімді интервалдар және гипотезаларды статистикалық тексеру туралы түсінік.
Пәннің құзіреттілігі	Математика курсы маманның математикалық білімінің негізгі іргетасы болып табылады. Курстың бөлімдері (сызықтық алгебра, векторлық алгебра, аналитикалық геометрия, математикалық талдау элементтері, дифференциалдық теңдеулер, ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика элементтері) қазіргі заманғы талдау әдістерін қамтиды және қолданбалы есептерде математикалық әдістерді қолдануға бағытталған. Курсты оқу нәтижесінде студенттер: - негізгі математикалық формулаларды, теориялық тұжырымдарды және қолдану салаларын; математикалық есептерді шешу тәсілдерін, шешімді іс жүзінде қолдануға болатын нәтижеге жеткізу тәсілдерін білуі тиіс; - математикалық білімді өз бетінше кеңейтуді; математикалық модельдерді зерттеуді; математикалық есептерді шешуді; эксперименталды мәліметтерді өңдеуді және талдауды іске асыра білуі тиіс; - кәсіби қызметте алған білімі мен іскерліктерін пайдалануға құзыретті болуы керек.

Қорытынды бақылау түрі	Емтихан
Мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жунисбекова Д.А. Математика 1: конспект лекций.- Алматы: Эпиграф, 2016. - 200 с. 2. Жунисбекова Д.А. Математика 3: конспект лекций. - Алматы: Эпиграф, 2016. - 164 с. 3. Махмеджанов Н.М., Махмеджанова Р.Н. Сборник задач по высшей математике. - Караганда: Medet Group, 2018.- 408с. 4. Интернет ресурс. http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Письменный Д.Т.- 16-изд.- М.: АЙРИС-Пресс, 2019.- 608 с. 6. Туганбаев А.А. Высшая математика. Основы математического анализа. Задачи с решениями и теория: учебник / Туганбаев А.А.; Нац. исслед. ун-т МЭИ; МГУ им. Ломоносова М.В.- М.: ФЛИНТА: Наука, 2018.- 316 с. 7. Жунисбекова Д.А. Алгебра и геометрия: конспект лекций. - Алматы: Эпиграф, 2016. - 156 с.

Пәннің коды мен атауы	ИКГ 1202 Инженерлік және компьютерлік графика
Пәннің ПОҚ	Ибишев У.Ш., Жұмағұлов Ж.Б., Сапарбаев Е.Т.
Пән циклы	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит саны	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Мектептің математика, геометрия, информатика және сызу курстары;
Пәннің постреквизиттері	Теориялық механика. Материалдар кедергісі. Машина бөлшектері. Механизмдер мен машиналар теориясы. Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Кескіндерді салу әдістерін баяндау және негіздеу, сондай-ақ геометриялық пішіндегі есептерді шешу жолдарын зерттеуде AUTOCAD жүйесін қолдану.
Пән мазмұны	Проекциялар әдісі. Нүкте эпюрі. Аксонометриялық проекциялар. Сызық эпюрі. Жазықтық эпюрі. Проекцияларды түрлендіру тәсілдері. Бет эпюрі. Сызба орындаудың негізгі ережелері. (МЕСТ 2.301-68 ... МЕСТ 2.307-68). Геометриялық тұрғызулар. Кескіндер – көріністер, тіліктер және қималар. Біріктірулер. Эскиздеу. Конструкторлық құжаттама түрлері. Жалпы түр сызбасын оқу және тетікбөлшектеу. Тетікбөлшектің жұмыстық сызбасы. AutoCAD жүйесі жайында бастапқы мәліметтер. Құрал-саймандар панельдері. Қарапайым және күрделі примитивтер. Сызбаны редакциялау. Қабаттарда жұмыс жасау. AUTOCAD жүйесінде жазық бөлшектің сызбасын орындау. Көшіру және объектілердің орын өзгерту командалары. Объект өлшемдерін түзету командалары. Объекттерді конструкциялау

	командалары. Сызбаларды рәсімдеу командалары. Өлшемдерді қою. Сызбада қиықжиек және түйіндестірулерді орындау командалары. Мәтінді құру командалары. Блокты құру. AUTOCAD жүйесінде үшөлшемді модельдеу. Сызбаларды принтер мен плоттерге шығару. Файлдарды импорттау және экспорттау.
Пәннің күзiреттiлiгi	<p>-сызбаның көмегімен техникалық ойларды беру тәсілдерін; кескіндерді салудың теориялық негіздерін; кеңістік элементтерін жазықтықта кескіндеу әдістерін; алынған кескіндер көмегімен геометриялық сипаттағы есептер шығару әдістерін; жалпы түр сызбасы мен құрастыру сызбасының қызметі мен мазмұнын; AutoCAD жүйесінде сызба орындау әдістемесін біледі;</p> <p>-параллель проекциялау әдісімен алынған кескіндерді; геометриялық модельдеу аппаратының негіздерін; конструкторлық құжаттамалардың бірыңғай жүйесінің ережелерін; жалпы түр сызбасын тетікбөлшек сызбасын; AutoCAD жүйесінде конструкторлық құжаттамаларды дайындау және рәсімдеу тәсілдерін түсінеді;</p> <p>-жалпы түр және құрастыру сызбаларын, тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын, принциптік электр сұлбаларын орындау ережелерін; сызбаларды плоттерге немесе принтерге шығару дағдыларын қолдана алады;</p> <p>-техникалық есептерді графикалық шешуге; техникалық және конструкторлық құжаттамаларды дайындауға, олармен жұмыс істеуге; тетікбөлшектердің жұмыстық сызбаларын рәсімдеуде КҚБЖ МЕСТ-тарын пайдалануда құзыретті.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p style="text-align: center;">Негізгі әдебиет тізімі</p> <p>1.Нәби, Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика: оқулық; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Бастау, 2015.- 280 б.</p> <p>2.Абилдабекова Д.Д. Компьютерлік графика: оқу құралы / Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі.- Алматы: ҚазҰТУ, 2015.- 253 б.</p> <p>3.Төлбаев, Ә.Ә. Машиналық графика. AutoCAD компьютерлік графика жүйесіне кіріспе: оқу құралы; ҚазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2014.- 119 б.</p> <p>4.Нәби, Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика пәннің базалық курсы оқып білу жөнінде әдістемелік ұсынымдар; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Бастау, 2013.- 172 б. http://lib.kaznau.kz/Res/Inzhenerlik/Nabi_Syzba_geometriyasy_zhane_inzhenerlik_grafika.pdf</p> <p>5.Нәби, Ы.А. Сызба геометрия: инженерлік мамандықтарының студенттеріне арналған практикум; ҚазҰАУ =Начертательная геометрия.- Алматы: Эпиграф, 2017.- 112 б. қазақ, орыс тілдерінде</p> <p>6.Есмұхан, Ж.М., Құспеков Қ.Ә., Масимбаев Е.Е. Сызба геометрия: электрондық оқулық; ҚР Білім және ғылым министрлігі; Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана.- Алматы: РМЭБ, 2016.- 7, 55 МБ.</p>

	<p>7.Nabi, Y. Descriptive geometry and engineering graphics: textbook; Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan. - Astana: New book, 2018.- 124 p.</p> <p style="text-align: center;">Қосымша әдебиет тізімі</p> <p>8.Ыбраев А. Инженерлік графика. Техникалық жоғары оқу орындары мамандықтарының студенттеріне арналған оқулық. – Алматы : Білім, 2011. – 224 бет.</p> <p>9. Нұрмаханов, Б.Н., Әбілдабекова Д.Д., Қарымсақов У.Т. Компьютерлік графика: оқулық; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Дәуір, 2011.- 200 б.</p> <p>10.Төлбаев Ә.Ә., Ибишев Ә.Ш., Болатұлы Ұ. Компьютерлік графика жазық пішінді тетік бөлшектің сызбасын AutoCAD жүйесінде орындау: зертханалық жұмыстарды орындауға әдістемелік нұсқаулар; ҚазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2017.- 28 б.</p> <p>11.Төлбаев, Ә.Ә., Ибишев Ә.Ш., Болат Ұ. Компьютерлік графика AutoCAD жүйесінде үшөлшемді модельдеу: студенттердің өз бетімен орындалатын жұмысқа әдістемелік нұсқаулар; ҚазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2017.- 28 б.</p> <p>12.Нәби, Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика: Техникалық мамандар даярлайтын жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық.- 2-бас., толықт.- Алматы: Бастау, 2010.- 280 б.</p> <p>13.Нәби, Ы.А. Сызба геометрия және инженерлік графика бойынша есептер мен тапсырмалар жинағы.- Алматы: Бастау, 2010.- 200 б.</p> <p>14.Бәйдібеков Ә.К., Мусалимов Т.К., Садықова Ж.М., Қолбатыр С.А. Инженерлік графика: Жоғары оқу орындарының құрылыс, сәулет, жер өңдеу, жол құрылысы және басқа да техникалық мамандықтарда оқитын студенттерге арналған оқулық / Ә. Бәйдібеков. –Алматы: Білім, 2012. – 263 бет.</p> <p>15.Бәйдібеков Ә.К. Инженерлік графика сандық белгісі бар проекцияда: Жоғары оқу орындарының құрылыс, сәулет, жер өңдеу, жол құрылысы және басқа да техникалық мамандықтарда оқитын студенттерге арналған оқулық. –Алматы: Білім, 2012. – 142 бет.</p> <p>16.Тұрғымбаев, Қ.Ә., Дюсенғалиева Т.М. Техникалық сызу: оқу құралы; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Бастау, 2013.- 160 б.</p> <p>17.Мусалимов, Т.Қ., Қолбатыр С.Ә., Алғартова Г.М. Сызба геометрия және инженерлік графика: оқулық; Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі; Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындарының қауымдастығы.- Алматы, 2013.- 272 б. http://er.semgu.kz/ebooks/ebook_537/#ps</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	KSZhKM 1114 - Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет
Пәннің ПОҚ	Жапаркулова Н.К., Куандықов Б.Ж, Нурбаева Л.Б.
Пән циклі	ЖБП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	1

Пәннің пререквизиттері	Қазақстанның тарихы.
Пәннің постреквизиттері	Автотехникалық сараптама / Жол көлік оқиғасын сараптау
Пәнді оқу мақсаты	сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнамалар аясындағы құқықтық сауаттылықты арттыруға және студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы көзқарастарын, мінез – құлықтарының стандартын, сыбайлас жемқорлықтың кез – келген көріністеріне қырын қарауды қалыптастыруға бағытталған.
Пән мазмұны	Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен белгілері. Мемлекет пен құқықтың шығу тегі жөніндегі негізгі теориялар. Объективтік құқық және субъективтік құқық. Құқықтың саясатпен, моральмен, экономикамен байланыстылығы. Құқықтың атқаратын қызметтері (функциялары). Құқықтық жүйе, құқық жүйесі мен заңнама жүйесі түсініктерінің арақатынасы. Нормативтік құқықтық актілердің түсінігі, жалпы сипаттамасы, түрлері мен топтастырылу өлшемдері. Құқық нормасының түсінігі мен белгілері. Құқық нормасының құрылымы. Гипотеза, диспозиция, санкция мен олардың түрлері. Құқықтық қатынас түрлері. Құқықтық қатынастың құрылымы. Құқық қабілеті мен әрекет қабілеті. Құқықтық қатынастың субъектілері мен объектілері. Құқықтық қатынастың мазмұны. Субъективтік құқық пен заңды міндет. Жеке және заңды тұлға. Құқық бұзушылықтың заңды құрамы. Құқық бұзушылықтың субъектісі, объективтік және субъективтік жақтары. Заңды жауапкершілік, оның түрлері. Заңды жауапкершіліктен босатудың негіздері. Қазақстан Республикасының конституциялық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының әкімшілік құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының еңбек құқығы негіздері. Қазақстан Республикасының азаматтық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының қылмыстық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының экологиялық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының жер құқығы негіздері. Халықаралық құқық негіздері, «Сыбайлас жемқорлық» түсінігінің теориялық – әдістемелік негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет субъектілері және олардың құзыреттері. Сыбайлас жемқорлықтың этикалық және типологиялық қырлары және олардың тарау аясы. Сыбайлас жемқорлық – адам құқығын бұзушы фактор ретінде. Сыбайлас жемқорлық – ұлттық қауіпсіздікке қауіп төндіруші ретінде. Сыбайлас жемқорлықтық құқық бұзушылықтар, оның құрамы. Лауазымды тұлғаның өкілеттілігін иелену. Қызметтік жалғандық, Пара алушылық.
Пәннің құзіреттілігі	адам мен азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, міндеттерін білу; Қазақстан Республикасындағы әрекет етуші негізгі нормативтік құқықтық актілерді білу, олардың қолдану аясын дұрыс түсіну; халықаралық заңдылықтарды білу; құқық салаларын ажырата білу, сыбайлас жемқорлықтың мәнін және оның пайда болу себептерін; сыбайлас жемқорлықтық құқық бұзушылық үшін моральдық – өнегелік және құқықтық жауапкершілікті; сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет аясындағы әрекет етуші заңнамаларды. - біледі материалдық және іс жүргізу құқығының өзара іс-қимыл механизмін түсінеді ; - нақты жағдайларда құқық нормаларын қолдана алады ;

	қарастырылатын әрбір құқық саласына жүйелі түсінік жасай біліп, қазіргі ғылыми зерттеулерге сын көзқараспен қарап, тұжырымдар жасай алуға; проблемаларды шешудегі дербестік пен түпнұсқалық және кәсіби деңгейде дербес жоспарлауды және шешуге жетілген құқықтық сана, құқықтық ой – өріс және құқықтық мәдениет негізінде кәсіби қызметті жүзеге асыру; нақты заң талаптарына сәйкес шешім қабылдау және заңдық әрекетті жүзеге асыруға- күзретті
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1. Турдалиев Ә.О., Жағыпар Ж.Ж. Сыбайлас жемқорлықпен күрес стратегиясы: Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл пәні бойынша әдістемелік оқу құралы [Электронный ресурс] / - Алматы: Cyber Smith, 2017.- 372 б.</p> <p>2. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы [Электронный ресурс].- Алматы: Альманах, 2017.- 30 б.- (Заң кітапханасы).</p> <p>3. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" [Электронный ресурс].- Алматы: Альманах, 2017.- 30 с.- (Юрид. б-ка).</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>4. Усеинова Г.Р., Ибраева А.С., Баймаханова Д.М., Сартаев С.А.; под общ. ред. Сартаева С.С. Формирование антикоррупционной культуры и антикоррупционного сознания: проблемы теории и практики [Электронный ресурс]: коллективная монография / - Алматы: Қазақ университеті, 2017.- 306 с.</p> <p>5. Баймолдина С.М. Актуальные проблемы борьбы с коррупцией и организованной преступностью [Текст]: учеб. пособие / - Алматы: Эпиграф, 2016.- 184 с.</p>

Пәннің коды мен атауы	Еко 1115 Экономика
Пәннің ПОҚ	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Пән циклі	ЖБП / ТК
Оқыту деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит саны	5
Оқу формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Қазақстан тарихы; Адам. Қоғам. Құқық (мектеп бағдарламасы)
Пәннің постреквизиттері	Көліктегі есеп және аудит, Көлік статистикасы
Пәннің мақсаты	экономиканың үй шаруашылығы, фирмалар, елдер мен әлемдік шаруашылық деңгейінде қызмет етуін және дамуын анықтайтын, экономикалық құбылыстар мен процестердің мәнін ашып көрсететін негізгі базалық ұғымдар мен теориялық ережелерді зерттеу.
Пәннің мазмұны	Экономикалық теорияның пәні және зерттеу әдістері. Қоғамдық өндіріс негіздері. Экономикалық жүйелер. Қоғамдық шаруашылық нышандары. Меншік қатынастары және олардың экономикадағы

<p>Пәннің құзіреттілігі</p>	<p>рөлі. Нарық экономикалық қатынастар жүйесі ретінде. Капитал: мәні және нысандары. Кәсіпкерлік. Еңбек және капитал нарығы. Факторлық табыстардың қалыптасуы. Жер рентасы және кәсіпкердің табысы. Ұлттық экономика жүйе ретінде. Экономиканың циклдік дамуы. Жұмыссыздық және оның нысандары. Инфляция және оның түрлері. Ақша – несие және қаржы жүйесі. Экономикалық өсу. Әлемдік экономика.</p> <p>Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негізгі экономикалық категорияларды; экономикалық талдау әдістері мен әдіснамасын; кез-келген субъект, фирма, мемлекет олардың негізінде шешім қабылдайтын қағидаларды біледі; - ұтымды ойлауға; экономиканы дамудың экономикалық заңдылықтары негізінде шешім қабылдауға; экономикалық құбылыстарды зерттеу кезінде экономикалық талдау моделін пайдалануға; неғұрлым тиімді шешімдер қабылдау мақсатында экономикалық агенттердің мінез-құлық қалыптастыруды түсінеді; - ұлттық және әлемдік экономиканың даму тенденциялары туралы экономикалық ақпараттарды талдау және оларды сыни тұрғыдан қабылдау дағдыларын қолдана алады; - экономикалық ойлау мәдениетін меңгеруге: көптеген нұсқалардың ішінен неғұрлым ұтымдысын таңдау шешімін, ең негізгісін анықтау мақсатында екінші кезекті мәселені дерексіздендіру; қоғам дамуының жекелеген мәселелері бойынша пайымдауларды әзірлеу үшін деректерді қорытындылау және түсіндіруге қабілеті болу; экономикалық теорияның базалық біліміне сәйкес ақпаратты талдау және қабылдауда, мақсаттар қоюда және жетістіктерге жету жолдарын таңдауда; экономикалық теория білімін ситуациялық және практикалық міндеттерді шешу кезінде қолдану; бакалаврларға оларды одан әрі оқыту үшін қажет, экономикалық проблемаларды зерттеудің жүйелік тәсілдерінің дағдыларын меңгеруге құзыретті.
<p>Қорытынды бақылау формасы</p>	<p>Емтихан</p>
<p>Оқыту ұзақтығы Әдебиеттер тізімі</p>	<p>1 академиялық кезең (15 апта)</p> <p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мэнкью Грегории Н., Тейлор Марк П. Экономикс. 4-халықаралық басылым. -Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2018 жыл – 848 бет. 2. Доғалов А.Н. Экономикалық теория: оқулық / А.Н. Доғалов, Н.С. Досмағанбетов.- Алматы: TechSmith, 2018.- 344 б. 3. Ахмедьярова М.В. Экономикалық теория: оқу құралы / Ахмедьярова М.В., Жоламанов Е.М., Оралтаев Т.; Т.Рысқұлов атындағы Жаңа экономикалық университеті. - Алматы, 2016. 4. Есенғалиева Қ.С. Экономикалық теория: оқулық / Қ.С. Есенғалиева; ҚР Білім және ғылым м-трлігі; Қазақстан-Британ техн. ун-ті.- Алматы: Экономика, 2015.- 576 б. 5. Куратко Д.Ф. Кәсіпкерлік: теория, процесс, практика. 10-басылым.-Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2018 жыл – 480 бет. 6. Мәуленова, С.С. Экономикалық теория: 1-бөлім: оқу құралы / С.С. Мәуленова, С.Қ. Бекмолдин, Е.Қ. Құдайбергенов.- 2-бас., өнд.- Алматы: Эпиграф, 2017.- 184 б.

	<p>7. Исқалиев М.Д. Экономикалық теория негіздері / М.Д. Исқалиев.- Алматы: [б. ж.], 2013.- 304 б.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>8. Хамитова К. Экономика және кәсіпкерлік негіздері: оқулық / К. Хамитова.- 3-бас. толықт., өнд.- Астана: Фолиант, 2016.- 200 б.- (Кәсіптік білім).</p> <p>9. Лашкарева О.В. Экономическая теория: учебное пособие / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 260 с.</p> <p>10. Қамысбаев М.Қ. Микроэкономика: экономикалық маманд. оқитын күндізгі оқу бөлімінің студенттеріне арн. әдістемелік нұсқау / М.Қ. Қамысбаев, Б.М. Асанов, Ж. Жарылқасын; ҚазҰАУ.- Алматы, 2012.- 30 б.</p> <p>11. Пястолов С.М. Экономическая теория: учебник / С.М. Пястолов.- 6-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 272 с.</p> <p>12. Есполов Т.И. Экономикалық теория: оқулық / Т.И. Есполов, Қ.М. Бельгібаев, Ж.Ж. Сулейменов; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: ҚазҰАУ, Айтұмар, 2012.- 261 б.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	Еко 1116 Экология
Пәннің ПОҚ	Қуандықова Э.М., Сағидолдина Ж.Е., Сайкенов Б.Р., Әубәкіров Н.П.
Пән циклі	ЖБП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит саны	5
Оқу формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Қазақстан тарихы, Көлік құралдары
Пәннің постреквизиттері	Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі, Автомобильдің қоршаған ортаға кері әсері
Пәннің мақсаты	Экологиялық білімді қалыптастыру, табиғат пен қоғамның тұрақты дамуының негіздері туралы терең білім алу, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану мен қоршаған ортаны қорғаудың заманауи әдістері бойынша теориялық және практикалық білім алу.
Пәннің мазмұны	Экология және оның қысқаша даму тарихы. Экология туралы түсінік. Популяция экологиясы-демэкология. Популяция туралы жалпы мәліметтер. Популяциялардың құрылымы мен түрлері. Қауымдастық экологиясы (синэкология). Биосфера және оның тұрақтылығы. Биосфера Ғаламдық экожүйе ретінде. Табиғат ұғымының анықтамасы. Ресурстарды жіктеу. Табиғат пен қоғамның өзара әрекеттесу тарихы. Қазіргі заманның әлеуметтік экологиялық мәселелері. Ауыл шаруашылығы жерлерін тиімді пайдаланудың маңызы. Жасыл экономика және тұрақты даму. Қалдықсыз және аз қалдықты өндірістік технологиялар.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді игергеннен кейін бакалавр: - экологиялық ғылымның қалыптасу тарихын және оның мәселелерін білу, табиғатты қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану;

	<p>- табиғатта және қоғамда пайда болатын құбылыстар арасында себеп-салдарлық байланыс орнатуды түсіну;</p> <p>- алынған білімді қойылған міндеттерді шешу үшін, экологиялық процестерді талдау, табиғат пен қоғамның тұрақты дамуының басымдықтары мен міндеттерін белгілеу кезінде қолдану;</p> <p>- табиғи ортаны қорғау және табиғатты пайдалану саласында; Биосфера мен биоалуантүрліліктің тұрақтылығын сақтау және Апатты дағдарыссыз қоғамды дамыту мақсатында; қоршаған орта факторларының әсер ету дәрежесін анықтауда құзыретті болу.</p>
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1. Абимульдина, С.Т. Общая экология: учеб. пособие / С.Т. Абимульдина.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 140 с.</p> <p>2. Имашева, Б.С. Социальная экология и устойчивое развитие: учеб. пособие / Б.С. Имашева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 176 с.</p> <p>3. Зарубаев, Г.М. Экология и устойчивое развитие: конспект лекций / Г.М. Зарубаев, С.С. Амандосова; МОН РК; Тараз. гос. пед. ин-т.- Тараз: ТГПИ, 2015.- 264 с.</p> <p>4. Бигалиев, А.Б. Биоэкология: учебник / А.Б. Бигалиев.- Алматы: Эверо, 2015.- 318 с.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>5. Алинов, М.Ш. Экология и устойчивое развитие: учеб. пособие / М.Ш. Алинов.- Алматы: Бастау, 2012.- 268 с.</p> <p>6. http://www.ecoaccord.org</p>

Пәннің коды мен атауы	ТАК 1117 Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ	Хамитов Н.М., Қалқабаева А.
Пән циклі	ЖБП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит саны	5
Оқу формасы	Күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Көлік құралдары, Біртұтас көлік жүйесі
Пәннің постреквизиттері	Көліктік мекемелерде өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру, Автокөлік кәсіпорындарын жобалау
Пәннің мақсаты	Технопарктегі адамды техногендік және табиғи апаттардың жағымсыз салдарларынан қорғау принциптерімен таныстыру, жайлы өмір сүру жағдайларына қол жеткізу. Тіршілік қауіпсіздігі мәселесін шешу адамдардың іс-әрекеті, олардың өмірі және адам мен оның қоршаған ортасын зиянды факторлардан қорғау үшін қолайлы жағдайлар жасау болып табылады. Адам денсаулығы мен өмірі үшін төлейтін кез-келген зиян үшін жүйені адам-тіршілік ету жүйесіндегі қалыптастырушы фактор, оның жұмысының түпкілікті нәтижесі және қоршаған орта сапасының көрсеткіші ретінде қарастыруға болады.

Пәннің мазмұны	Өндірістік санитария мен еңбек гигиенасының негіздерін бір тұтас зерттеу. Өндірістік санитария мен еңбек гигиенасының ұйымдастырушылық-әдістемелік, нормативтік-техникалық және құқықтық негіздерін зерделеу. Қауіпті және зиянды заттармен жұмыс істеу тәртібі. Өндірістік қалдықтарды көмуге қойылатын санитариялық талаптар. Өндірістік ортаның зиянды факторларын анықтау. Жұмыс орындарының гигиеналық жағдайын бағалау. Өндірістік ортаның санитарлық-гигиеналық жағдайының жұмысына әсері. Өндірістік ортадағы зиянды заттардың концентрациясы туралы түсінік.
Пәннің құзіреттілігі	- білуге тиіс: тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы ҚР Негізгі заңнамалық және нормативтік құқықтық актілері. - меңгеруі керек: ҚР Азаматтық қорғанысының негізгі міндеттерін, құрылуының және жұмыс істеуінің ұйымдастырушылық принциптерін анықтау. - меңгеруі тиіс: азаматтық қорғаудың негізгі түсініктері, негізгі міндеттері мен принциптері - құзыретті болу: табиғи және техногендік сипаттағы ТЖ және олардың салдарын жою.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хамитов Н.М. Тіршілік қауіпсіздік негіздері. Оқу құралы. - Алматы: ҚазҰАЗУ -2020, 140б 2. Хамитов Н.М. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие Учебное пособие, КазНАИУ, изд., «Айтумар», - 120с. Алматы – 2020. 3. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі: оқулық / Қ.Т.Жантасов, Е.Н.Кочеров, А.С.Наукенова, М.Қ.Жантасов.- Алматы: Эпиграф, 2015.- 588 б. 4. Хакимжанов, Т.Е. Сборник задач по охране труда и безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов / Т.Е. Хакимжанов.- Алматы: Эверо, 2015.- 100 с. 5. Сулейменова, Н.Ш. Окружающая среда и человек: учебник для вузов / Н.Ш. Сулейменова, Б.Ж. Махамедова, М.В. Филипова.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 264 с. 6. Баубеков, С.Ж. Өмір қауіпсіздігі негіздерін оқытудың әдістемесі: оқу құралы / С.Ж. Баубеков, М.Н. Немеребаев, С.З. Қазақбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 132 б. Қосымша әдебиеттер: 7. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А.Арустамов, Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко [и др.]- 14- изд., стер.- М.: Академия, 2015.- 173 с. 8. Репин, Ю.В. Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / Ю.В. Репин.- М.: Дрофа, 2005.- 191 с.
Пәннің коды мен атауы	Кас 1118 Кәсіпкерлік
Пәннің ПОҚ	Саурукова А.К, Джумабаева А.М.
Пән циклі	ЖБП / ТК

Оқыту деңгейі Білім беру бағдарламасы Академиялық кредит саны	Бакалавр 6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар 5
Оқу формасы	Күндізгі
Семестр Пәннің пререквизиттері	1 «Кәсіпкерлік негіздері» мектеп бағдарламасы
Пәннің постреквизиттері Пәннің мақсаты	Көліктегі есеп және талдау, Көлік статистикасы бұл курс студенттердің кәсіпкерлік қызметті анықтайтын негізгі категориялар мен ұғымдарды зерделеуі, шағын кәсіпкерлікті құру және жүргізу тәсілдерін игеруі болып табылады..
Пәннің мазмұны	Кәсіпкерлік пен кәсіпкерлік менеджменттің мәні мен мазмұны. Кәсіпкерліктің ұйымдастырушылық-экономикалық негіздері. Кәсіпкерлік процесс ретінде. Кәсіпкерлік қызметті жоспарлау. Өз ісін ұйымдастыру. Өндірістік кәсіпкерлік қызмет. Кәсіпкерлік бірліктің коммерциялық қызметі. Кәсіпкерлік ұйымның қызметін бағалау. Кәсіпкерлік ұйымның қызметін тоқтату.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр: - кәсіпкерлік туралы теорияның негіздерін білу; - кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру тәртібі; - кәсіпкерлік саладағы ынтымақтастық нысандары - бизнес-жоспарларды әзірлеу әдістемесі; - кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін бағалау көрсеткіштерінің жүйесі; - дамуды мемлекеттік реттеудің шетелдік және отандық тәжірибесі кәсіпкерлік; кәсіпкерлік жобаларды дайындау мен іске асыруды жүзеге асыра білу ; - нарыққа маркетингтік зерттеулер жүргізу және бизнес-жоспар әзірлеу; - өндіріс пен кәсіпкерлікті дамыту бағыттарын айқындау; - стандартты емес ұйымдастырушылық шешімдерді іздеу, таңдау және ұтымды кадрларды орналастыру; - жеткізушілермен және тұтынушылармен іскерлік қатынастар орнату; - тауарлар мен өндірістік құрылымдардың өмірлік циклін болжау; - коммерциялық тәуекел жағдайында оңтайлы шешімдер қабылдау; түсінеді ; - кәсіпкерлік құрылымдардың қызметін ұйымдастыру мәселелері; - кәсіпкерлік идеялар банкін құру әдістемелерімен; - бизнес-жоспарларды әзірлеу дағдылары; - кәсіпкерлік қызметті материалдық және қаржылық қамтамасыз ету мәселелерімен; - ұйымды қаржылық дәрменсіздігі жағдайында басқару тәсілдері және банкроттық. қолдана алады ; - кәсіпорын мен ұйымның экономикалық қызметі мәселелерін шешу, шаруашылық жүргізуші субъектінің тиімді даму нұсқаларын таңдау құзыретті .

Қорытынды бақылау формасы Оқыту ұзақтығы	Емтихан 1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер</p> <p>1. Рыспекова М.О. Экономика и организация предприятия. -Алматы: изд. «TechSmith», 2018.</p> <p>3. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебник/Л.Н. Череданова. – 17 изд., стереотип. -М.: Академия, 2017. -224 с.</p> <p>4. Предпринимательский кодекс РК. - Алматы 2017.– 280 с.</p> <p>5. Закон Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998г. №220-1. – Алматы. Альманах, 2017.- 67 С.(Юрид. Б-ка)</p> <p>Қосымша әдебиеттер</p> <p>6. Хамитова К. Экономика және кәсіпкерлік негіздері: оқулық / К. Хамитова.- 3-бас. толықт., өңд.- Астана: Фолиант, 2016.- 200 б.- (Кәсіптік білім).</p> <p>7. Қамысбаев М.Қ. Микроэкономика: экономикалық маманд. оқитын күндізгі оқу бөлімінің студенттеріне арн. әдістемелік нұсқау / М.Қ. Қамысбаев, Б.М. Асанов, Ж. Жарылқасын; ҚазҰАУ.- Алматы, 2012.- 30 б.</p> <p>8. Куратко Д.Ф. Предпринимательство: теория, процесс, практика / Д.Ф.Куратко, пер.С.А.Нурова; 8 изд. – Алматы.</p>

Пәннің коды мен атауы	GZN 1119 - Ғылыми зерттеулердің негіздері
Пәннің ПОҚ	Жунисбеков П.Ж, Ундербаев М.С.
Пән циклі	ЖБП / ТК
Оқыту деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит саны	5
Оқу формасы	күндізгі
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері	Математика, физика
Пәннің постреквизиттері	Автомобиль құрылысы, Көлік техникасының техникалық сервисі
Пәннің мақсаты	студенттердің ғылыми-зерттеу қызметінің дағдыларын дамыту, студенттерді ғылыми білімге баулу, олардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге дайындығы мен қабілетін дамыту болып табылады
Пәннің мазмұны	студенттерді ғылыми ізденіс жағдайында жұмыс жүргізу сипаттарымен және мысалдарымен, өндірістік ғылыми зерттеулердің нәтижелерін дайындау және өндеуді таныстыру
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәнді оқығаннан кейін студент:</p> <p>Білу тиіс: Ғылыми зерттеулер негіздерін білу;</p> <p>Қабілетті болуы керек:</p> <p>Ғылыми тәжірибедерді жүргізу әдістерін жүргізу, құрал жабдықтарды пайдалана білуге.</p>

	Құзыретті болу: Өндірістік үдерістің мәселелерін шешуде ғылыми шешімдер қабылдау. Технологиялық үдерістерді оңтайландыру, жаңа жобаларды игеру, тасымалдау процестерін оңтайландыру..
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Оқыту ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1 Спандияр Е. Основы научных исследований и инновации: учеб. пособие. – Алматы: Эверо, 2015. – 144 с.</p> <p>2 Пономарев А.Б. Методология научных исследований в автоматизации управления. учеб. пособие. МОН РФ; ФГБОУ ВПО, Перм.нац.исслед. политех. Ун-т. 2014. -186 с.</p> <p>3 Кентбаев Б.А. Методология научных исследований. Учебник: МОН Рк; КазНАУ. – Алматы: Нур-Принт, 2015. – 209 с.</p> <p>4 Вельможин, А.В. Основы теории транспортных процессов и систем. учеб. пособие .- М.: Академия, 2015.- 224 с.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>5. Кадыров А.С. Основы научных исследований. Моногр. –Караганда: Акнұр, 2018. -318 с.</p> <p>6. Жунисбеков П. Основы моделирования сельскохозяйственных машин и выполняемых ими технологических процессов (учебное пособие). Алматы, КазГосАгру, 1997. -53с</p> <p>7. Гайдаенко А.А., Гайдаенко О.В. Логистика: Учебник. – М.: Кнорус, 2009.</p> <p>8. Болдин А.П. Основы научных исследований. Учеб.-2-е изд., -М.: Академия, 2012. -352 с.</p>
Пәннің коды мен атауы	ZhKE 1201 Жол қозғалысы ережелері
Пәннің ПОҚ	Сафарғалиев А.Е., Ниязбаев А., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері	Көлік құралдары
Пәннің постреквизиттері	Жүргізушілерді дайындаудың әдістемелік негіздері / Жүргізушілерді кәсіби дайындау
Пәнді оқу мақсаты	Автомобиль жүргізушілерін оқытуды ұйымдастыру
Пән мазмұны	Жалпы ережелер. Жүргізушілердің жалпы міндеттері. Бағдаршамның және реттеушінің сигналдары. Арнаулы сигналдарды қолдану. Авариялық сигнал мен авариялық аялдау белгісін қолдану. Маневр жасау. Көлік құралдарының жүріс бөліктерінде орналасуы. Қозғалыс жылдамдығы. Басып озу, алда кездескен жол айрығы. Аялдама және тұрақ. Көше қиылысын өту. Жаяу жүргіншілер өтпесі және маршруттық көлік құралдарының аялдамалары. Теміржол жолдары арқылы қозғалыс. Автоарналар бойымен қозғалыс. Тұрғын аймақтардағы қозғалыс. Маршруттық көлік құралдарының басымдылығы. Сыртқы жарықтандыру приборларын және дыбыстық

	сигналдарын пайдалану. Механикалық көлік құралдарын сүйрету. Үйрену үшін жүру. Жолаушыларды тасу. Жүк тасымалдау.
Пәннің күзiреттiлiгi	Модульдi меңгергеннен кейiн студент: - жол қозғалысы ережелерi бойынша теориялық бiлiм негiздерi мен практикалық машықтарды бiлуi тиiс; - жол қозғалысы қауiпсiздiгi негiзiнiң сұрақтарын шешуге қабiлеттi болуы керек; - жекеленген жол учаскiлерiнде қозғалыс қауiпсiздiгiн бағалаудың тәсiлдерiн меңгеруi керек; - көлiк құралдарын пайдалану кезiнде өзiнiң де, ұжымның да қауiпсiздiгiн қамтамасыз ету күзiреттi болуы керек.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзiмi	1 академиялық кезең
Әдебиеттер тiзiмi	Негiзгi әдебиеттер: 1. Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы ережелерi. 2. Лим В.А., Гудков А.В. Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы Ережелерi бойынша емтиханға дайындалуға арналған оқу құралы. – Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2017. 3. Афанасьев М.Б. и др. Правила Дорожного Движения с комментариями: справочное издание. – М.: Издательство «Мартин», 2014. 4. Көлiк құралдарын жүргiзушiлердi даярлау қағидаларын бекiту туралы: http://adilet.zan.kz/kaz/docs/P1200000321 . Қосымша әдебиеттер: 5. Механикалық көлiк құралдарын жүргiзушiлердi даярлау қағидалары. http://online.zakon.kz/Document/ 6. Васильева М.А. Автомобильные эксплуатационные материалы -М.: Транспорт, 2009. 5. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013. – 272с.

Пәннің коды мен атауы	КК 1203 Көлiк құралдары
Пәннің ПОҚ	Курбаналиев Б.Б., Ундирбаев М.С., Касымбаев Б.М.
Пән циклi	БП/ТК
Оқу деңгейi	Бакалавр
Бiлiм беру бағдарламасы	6В07104 – Көлiк, көлiктiк техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндiзгi
Семестр	2
Пәннің пререквизиттерi	Математика (орта мектеп курсы көлемiнде)
Пәннің постреквизиттерi	Модуль 3. Автотракторлық техника және машина бөлшектерi
Пәндi оқу мақсаты	Көлiк техникасының қозғалтқышы, құрылымдық ерекшелiктерiн, жүрiс және жұмыс жабдықтарын, жетек жүйесiн басқару жүйелерiн оқып бiлу

Пән мазмұны	Көлік құралдарының пайдаланудың техникалық негіздемесі, энергетикалық құрылғыларының сипаттамаларын анықтауға болады. Көлік құралдарының жіктелуін, атқаратын қызметтерін, олардың артықшылықтары мен келешекте қолданылатын көлік түрлері бойынша білімгерлердің білімін қалыптастыру.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Білу тиіс:</p> <p>Көлік құралдарында қолданылатын энергетикалық қондырғылардың түрлері және болашағы.</p> <p>Құрылықтық көлік құралдары; тарту күші және оны іске асырудың физикалық техникалық мүмкіндігі;</p> <p>Қабілетті болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Көлік құралдарының құрылысынан ; - Көлік құралдарының динамикасын және экономикалық сипаттамаларын анықтау; - Көлік құралдарының техникалық және эксплуатациялық көрсеткіштерін анықтау. <p>Құзіретті болуы керек:</p> <p>Көлік құралдарының құрылысын толық игеру. Көлік құралдарының динамикалық, эксплуатациялық және экономикалық көрсеткіштерін анықтау. Көлік құралдарының жұмыс динамикасына талдау жасау. Көлік құралдарын пайдалану үшін оның динамикалық паспортын жасау.</p> <p>Құзіретті болуы керек:</p> <p>Көлік құралдарының құрылысын толық игеру. Көлік құралдарының динамикалық, эксплуатациялық және экономикалық көрсеткіштерін анықтау. Көлік құралдарының жұмыс динамикасына талдау жасау. Көлік құралдарының пайдалану үшін оның динамикалық паспортын жасау. Көлік құралдары (темір жолдық, әуелік, сулық және құбырлық) техникалық сипаттамаларының параметрлерін анықтауға.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиетер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умбеталиев Н.А., Суебаев Ж.С. Көлік техникасы. Оқу құралы. Алматы: Баспа Эверо, 2016 – 1,2 бөлімі. 2. Бекжанов З.С., Монастырский А.Д., Общий курс транспорта. - Алматы,-2014 3. Уздин. М.М. Общий курс .Железные дороги. М.,Транспорт, 2014 4. Умбеталиев Н.А., Суебаев Ж.С. Көлік техникасында пайдаланатын отын, майлағыш заттар және техникалық сұйық материалдары бойынша практикум. Оқу құралы. Алматы 2016 ж.-127б. 5. Бронников Н. В. Морские транспортные суда. Судостроение, 2014. 6. Носова Р.Б. Трубопроводный транспорт. Знание, 2016 7. Телтаев Б.Б. Құлманов Қ.С., Газ-Мұнай құбырлары. 2016 <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Атамкулов Е.Д., Жангискин К.К. Железнодорожный транспорт Казахстана: реструктуризация и пути интеграции в мировую экономику / под. Общ. Ред. Р.К.Сатовой: Монография, - Алматы: Экономика, 2013, -72 с. 9. Вензик Н.Г, Левиков Г.А. Повышение конкурентоспособности судоходных компаний // Транспорт. - Москва, 2011.

	10. Троицкая Н.А. Общий курс транспорта М.: Издательский центр «Академия», 2014.-176
--	--

Пәннің коды және атауы	ВКZh 1203 Біртұтас көлік жүйесі
Пәннің ПОҚ	Ундирбаев М.С., Курбаналиев Б.Б., Касымбаев Б.М.
Пән циклі	БП/ТК
Оқыту деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	2
Пәннің пререквизиттер	Математика (орта мектеп курсы көлемінде)
Пәннің постреквизиттер	Модуль 3. Автотракторлық техника және машина бөлшектері
Пәнді оқу мақсаты	<p>Пәннің мақсаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі көлік жүйелерінің интеграциясы мен кооперациясы процестерін игеру; - көлік дәліздерін қалыптастыру; - қолданылатын көтергіш-көлік және қойма жабдықтарын біріздендіру; - тікелей аралас қатынастағы көлік жұмысының жалпы көлеміндегі үлес салмағын ұлғайту; - әр түрлі экспедиторлық және көліктік кәсіпорындардың өзара әрекеттестігі және олардың көп профилділігі;
Пән мазмұны	<p>Көлік туралы жалпы мәліметтер. Көлікті басқару жүйесі. Көлік ағындары және тасымалдау затының қозғалу факторлары. Ішкі және сыртқы факторлардың өзара байланысы, олардың өзара әсері және көлік процесінің тиімділігіне және көлік ағындарының пайда болуына әсері. Тасымалдау затының кеңістікте орын ауыстыруы және нақты географиялық пункттің көліктік қолжетімділігі. Көлік жүйесі-негізгі ережелер. Көлік жүйесі-өзара әрекеттесетін көлік түрлерінің кешені. Тасымалдауға қойылатын талаптар. Көлік процесінің жүйесін құрайтын негізгі элементтер. Көліктің жүйелік қасиеттері және олардың сипаттамалары</p>
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәнді меңгергеннен кейін студент:</p> <p>білу:- Көлік құралдарын, жолдардың негізгі құрылыстары мен құрылғыларын, ҚР көлік жүйесін сыныптау</p> <p>білуге:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Көлік және оны басқару жүйесі туралы жалпы мәліметтер; - ҚР аумағын климаттық және сейсмикалық аудандастыру; - саланы басқарудың ұйымдастырушылық схемасы; - техникалық құралдар және көліктің құрылымдық бөлімшелерінің өзара іс-қимыл жүйесі - Көлік құралдарын жіктеу; - көлік байланысы құралдары; - көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру <p>Құрамдас болуы тиіс: тасымалдау процесінің элементтері арасындағы технологиялық байланыстарды анықтау; көлік түрлері</p>

	жұмысының уақытша режимдерін келісу; мультимодальдық тасымалдарды ұйымдастыру; Жолаушылар тасымалы кезінде көлік түрлерінің жұмысын үйлестіру; қайта тиеусіз тасымалдар кезінде көлік түрлерінің өзара іс-қимылын ұйымдастыру
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиет тізімі	<p>Негізгі әдебиетер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Передерий М.В., Романенко В. Е. ПЗ9 Взаимодействие видов транспорта: учебное пособие. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. – 96 с. 2. Бекжанова С.Е. Международные автомобильные перевозки [Текст]: учеб. пособие / Бекжанова С.Е..- Алматы: Эверо, 2015.- 214 с. 3. Троицкая Н.А. Общий курс транспорта [Текст]: учебник. Троицкая Н.А..- М.: Академия, 2014.- 176 с. 4. Баюк О.В. Методы оптимизации транспортного управления [Текст]: учеб. пособие. Баюк О.В..- Алматы: Эверо, 2017.- 202 с <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Кобдииков М.А. Организация перевозок и управление движением [Текст]. Т.1: учебник / М.А Кобдииков, З.С. Бекжанов.- Алматы: Эверо, 2011.- 250 с. 6. Кобдииков М.А. Организация перевозок и управление движением [Текст]. Т.2: учебник. Кобдииков М.А., З.С. Бекжанов.- Алматы: Эверо, 2012.- 230 с. 7. Интернет ресурсы: 1. http://docplayer.ru/30350002-Vzaimodeystvie-vidov-transporta-konspekt-lekciy.html

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ:
6B07104 – «КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР»

Берілетін дәреже: «6B07104 –Көлік, көліктік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

2-КУРС

Цикл	Код	Пәндер	Академ. кредиттер
3 семестр – 32 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент – 12кр.</i>			
ЖБП	АКТ 2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5
ЖБП	Fil 2108	Философия	5
ЖБП	DSh 2112	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 20 кр.</i>			
БП	TM 2205	Теориялық механика	5
БП	Fiz 2204	Физика	5
БП	ZhT 2209	Жүктану	5
БП	AK 2208	Автомобильдер құрылысы	5
4 семестр – 28 академиялық кредит			
<i>Міндетті компонент –2 кр.</i>			
ЖБП	DSh 2113	Дене шынықтыру	2
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 11кр.</i>			
БП	MKMT 2206	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	6
БП	OP 2226	Өндірістік практика	5
<i>Таңдау компоненті –15 кр.</i>			
БП	OMZTS 2216	Отын, майлағыш заттар және техникалық сұйықтар	5
	APM 2217	Автомобильде пайдаланатын материалдар	
БП	MK 2218	Материалдар кедергісі	5
	MB 2219	Материалдар беріктігі	
БП	TTZhTM 2213	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландыру	5
	TTTK 2229	Тасымалдау және тиеу-түсіру құралдары	

Пәннің коды мен атауы	ТМ 2205 Теориялық механика
Пәннің ПОҚ	Жумагулов Ж.Б., Сансызбаев К.К., Ибишев О.Ш.
Пән циклі	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Жоғарғы математика, Физика.
Пәннің постреквизиттері	Машина бөлшектері.
Пәнді оқу мақсаты	Студентке материялық денелердің механикалық қозғалысының жалпы заңдылықтары мен тепе-теңдігін анықтау әдістерін және оларды өндірістік салада қолдануға үйрету.
Пән мазмұны	Механиканың негізгі ұғымдары мен аксиомалары, күштер жүйелерінің түрлендіру тәсілдері, қатты дененің тепе-теңдік шарттары, нүкте қозғалысының берілуі және оның жылдамдығы мен үдеуін табу әдістері, қатты дене қозғалысының негізгі түрлері, нүктенің күрделі қозғалысы, материялық нүкте динамикасының негізгі мәселелері, жүйе массасы, механикалық жүйе динамикасы.
Пәннің құзіреттілігі	<p>– қатты денеге әсер ететін күштердің қасиеттері және олардың тепе-теңдік шарттарын; қозғалыстағы нүктенің және қатты дененің кинематикалық параметрлері мен оларды анықтаудың әдістерін; әсер етуші күштерге байланысты материялық денелердің механикалық қозғалысының заңдылығын білуге тиіс.</p> <p>– динамиканың және кинематиканың тура және кері есептерін шешуге; көлік техникасындағы теориялық және практикалық есептерді шешу үшін механиканың заңдылықтары мен әдістерін пайдалануға; механикалық жүйе динамикасының жалпы теоремаларын пайдалануға; механикалық жүйе қозғалысының теңдеулерін құрастырып, шешушіге және талдауға қабілетті болу керек.</p> <p>– статиканың, кинематиканың және динамиканың теңдеулерін пайдаланып, механикалық жүйені есептеуге және талдауға дағдылану керек; физико-математикалық моделдер базасында стандартты бағдарламалық құралдар мен жаңа бағдарламалардың түрлерін әзірлеп нақты пән саласында қолдануға дағдылануды меңгеруі керек</p> <p>– заманайу техникалардағы нақты инженерлік есептерді шешу үшін, материалдық денелердің тепе-теңдік шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарының білуге құзретті болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Төреқожаев Ә.Н., Туғанбаева Д.Т., Қырықбаев Б.Ж. Теориялық механика. – Алматы: ҚазАқпарат, 2014ж. 361 бет.

	<p>2. Түсіпов А., Түсіпов Қ. Теориялық және қолданбалы механика. – Алматы: Полиграфком, 2014. – 732 бет.</p> <p>3. Іңкәрбеков А. Б. Теориялық механика: статика және кинематика. – Алматы: «Бастау» баспасы. – 2015. – 240 бет.</p> <p>4. Іңкәрбеков А. Б. Теориялық механика: Динамика. – Алматы: «Бастау» баспасы. – 2015. – 292 бет.</p> <p>5. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (I том: Статика және кинематика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 288 бет.</p> <p>6. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. Теориялық механика: есептер жинағы (II том: Динамика). – Алматы: «Бастау», 2016. – 368 бет.</p> <p>7. http://lib.kaznau.kz/Default.asp?sign=1</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>7. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б. және т.б. Техникалық механика. – Алматы: «Бастау» баспасы. – 2010. – 292 бет.</p> <p>8. Дүзелбаев С. Т. Инженерлік механика. Оқулық. – Алматы: 2013. – 576 бет.</p> <p>9. Сағитов М. Н. Теориялық механика есептернің жинағы: оқу құралы. – 2015. – 236 бет.</p> <p>10. Іңкәрбеков А. Б., Жұмағұлов Ж. Б., Қаржаубаев Ә. С. Теориялық механика пәнінің семестрлік жұмыстары. – Алматы: «Бастау» баспасы. – 2010. – 240 бет.</p> <p>11. Төреқожаев Ә. Н., т. б. Теориялық механика: Курстық және семестрлік жұмыстар. Алматы: Мектеп, 2005.</p> <p>12. https://teor-meh.ru/books/mehanika.html</p> <p>13. http://www.teoretmeh.ru/lect.html</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	Fiz 2204 Физика
Пәннің ПОҚ	Жукина А.Б., Нуркамыт А.Б.
Пән циклі	БП / ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқу нысаны	күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Физика (мектеп бағдарламасы), Математика,
Пәннің постреквизиттері	Модуль 3. Автотракторлық техника және машина бөлшектері
Пәнді оқу мақсаты	қазіргі заман физикасының көмегімен әлем бейнесінің сипатын көрсете білу қабілеттілігін және ғылыми көзқарасын қалыптастыру.
Пән мазмұны	Механика. Материялық нүктенің және қатты дененің кинематикасы мен динамикасы. Жұмыс және энергия. Сұйықтар мен газдардың механикасы. Механикалық тербелістер. Молекулалық физика негіздері. Тасымалдау құбылыстары. Термодинамика негіздері. Реал газдар және сұйықтар. Фазалық ауысулар. Капиллярлық құбылыстар. Электростатика және магнетизм. Заттардың магниттік қасиеттері, электромагниттік толқындар. Толқындық оптика. Жарықтың кванттық табиғаты. Атомдық және ядролық физика.

Пәннің құзіреттілігі	<p>- білу: негізгі физикалық заңдарды және олардың маңызды салдарларын, зерттеудің физикалық принциптері мен әдістерін, олардың қолданылуы мен қолданылу шекарасын;</p> <p>- түсіну: физикалық эксперимент нәтижелерін талдау, IT технологиясын, физикалық құбылыстар мен жағдайларды моделдеу;</p> <p>- қолдану: физиканың түрлі салаларынан типтік есептерді шеше білу; нақты физикалық тапсырмалар мен жағдайларды шешу үшін теориялық білімді;</p> <p>- құзыретті болу: ақпаратты жинақтау, талдау, қабылдау, мақсат қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдау. Физикалық эксперименттер жүргізу, заманауи физикалық құралдармен жұмыс істеу және өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеуде.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трофимова Т.И. Курс физики: Уч. Пособие . М.: Академия, 2014-560с. 2. Волькенштейн В.С. Жалпы физика курсының есептер жинағы: жоғары техникалық оқу орындарына арналған оқу құралы.- Алматы: 2015.- 486 б. 3. Трофимова Т.И. Сб. задач по общему курсу физики—М. Высшая школа, 2014. 4. http://library.kaznau.kz/new/lang=ru <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Құлбекұлы М., Молекулалық физика және термодинамика—Алматы, Қарасай, 2015. 6. Справочник по физике Т.И. Трофимова. —М. Астрель, Профиздат 2015- 399с. 7. Ақылбаев Ә. Механика, электр, магнетизм, тербелістер. Алматы: Білім, 2017. 8. Сақыпова Ш.Е. Физикалық практикум.1-4 бөлім. Алматы, Айтұмар. 2017-242б. 9. http://ifilip.narod.ru 9. http://somit.ru

Пәннің коды мен атауы	ZhT 2209 Жүктану
Пәннің ПОҚ	Кунтуганқызы А., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Жоғарғы математика, Көлік құралдары \ Автотрактор техникасы
Пәннің постреквизиттері	Модуль 5. Көліктік қызметтер.
Пәнді оқу мақсаты	Жүктер туралы түсінік және жүктердің жіктелуін оқып үйрену

Пән мазмұны	Тасымал процессінде және сақтауда жүкке әсер ететін факторлар. Жүктердегі биохимиялық процесстер. Жүктер туралы түсінік. Тасымал процессінде және сақтауда жүкке әсер ететін факторлар. Жүктердің физикалық-химиялық қасиеттері. Жүктердің негізгі номенклатурасының физикалық және химиялық қасиеттері. Жүктердің көлемдік-массалық сипаттамалары. Жүктердің сапасын бағалау. Ыдыспен ораманың арналуы және жіктелу. Ыдыспен ыдыстық материалдардың құрылымы. Көп айналымды ыдыс және оны қолдаудың өрісі. Прогрессивті ыдыстық материалдар және конструкциялар. Ыдыс түрлері және ыдыстық материалдардың құрылымы. Көп айналымды ыдыстардың қолдану аумағы. Прогрессивті ыдыстық материалдар және конструкциялар. Көліктік ыдысты стандартизациялау және унификациялау. Ыдысқа қажеттілікті жоспарлаумен нормалаудың ерекшеліктері. Орауыш материалдар. Амортизациялық материалдарды сынаудың әдістері. Амортизациялаушы аралықтардың материалдарын таңдау және көрсеткіштерін есептеу әдісі. кен және кен концентраты. Кен және кен концентраттарының көліктік сипаттамалары Қатты отын. Мұнай және мұнай өнімдерінің көліктік сипаттамалары және олардың тасымалдарды ұйымдастыруға әсері. Ағаш материалдары. Химиялық материалдар. Металлургия және машина жасау өнеркәсіптерінің өнімдері. Астық және оны өңдеу өнімдері. Басқа жүктер.
Пәннің құзіреттілігі	Білімгер пәнді меңгергеннен кейін: -білуі керек: жүктердің классификациясын; жүктерге тасымалдауда және сақтауда әсер ететін факторларды; жүктердің қасиеттері мен сипаттамаларын; ыдыстар мен буып-түюдің жіктелуін; -істей алуы керек: алған теориялық білімдерін өндірістік жағдайларда пайдалануды; ұйымдастырудың және жүктерді тасымалдаудың прогрессивтік түрлерін енгізуді; - меңгеруі керек: мамандандырылған ғылыми-техникалық әдебиеттерді және нормативті-анықтама ақпараттарын қолдануды; - құзыретті болуы қажет: жүктердің сапасын бағалауды; ыдыстардың қажеттілігін жоспарлаудың ерекшелігін; өнімдерді жеткізудің және қабылдаудың негізгі жағдайлары, амортизациялық материалдарды сынау әдістері, материал таңдауда және амортизациялық прокладкалардың көрсеткіштерінің есебі бойынша сұрақтарға.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Олещенко Е.М., Горев А.Э. Основы грузоведения – М.: Академия, 2015 г. 133 бет. 2. Смехова А.А. Грузоведения, сохранность и крепления грузов. Под ред - М.: Транспорт 2016 г. 254 бет. 1. Правила перевозок грузов - Алматы: Атамұра 2016 г. 380 бет. Қосымша әдебиеттер: 4. Бешкетов В.К. Пескова Ю.А. Обеспечение сохранности грузов при железнодорожных перевозках. Справочник 2012 г. 214 бет. 5. Тара и упаковка грузов. Справочник - М.: Транспорт, 2012. 326 бет.

Пәннің коды мен атауы	АК 2208 Автомобильдер құрылысы
Пәннің ПОҚ	Қасымбаев Б.М., Ундирбаев М.
Пән циклі	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері	Жоғарғы математика, Көлік құралдары / Автотранктор техникасы
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары / Іштен жану қозғалтқыштары
Пәнді оқу мақсаты	Автомобильдердің жалпы құрылысы мен жіктелінуі. Іштен жану моторларының жалпы құрылысын оқып үйерну
Пән мазмұны	Еліміздің көлік жүйесінде автомобильдердің алатын рөлі, дамуы және маңызы. Іштен жану моторларының жұмыс істеу принциптері. Мотор цилиндрлерінің жұмыс істеу тәртібі. Иінді-шатунды механизмнің құрылысы мен жұмысы. Газ тарату механизмі. Салқындату жүйесі. Майлау жүйесі. Бензинді моторлардың қоректендіру жүйесі. Дизелді моторлардың қоректендіру жүйесі. Оталдыру жүйесі. Автомобильдердің трансмиссиясы. Ілінісу муфтасы. Карданды беріліс. Үлестіргіш қорап. Берілістер қорабы. Басты беріліс. Дифференциал. Жартылай ось. Автомобильдердің жүріс бөлігі. Рульдік басқару. Тежеу жүйесі. Қосымша жабдықтар.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- білуге тиіс: автомобильдер және олардың двигательдерінің заманауи типажы; ауыл шаруашылығында жұмыс жасайтын автомобильдердің қысқаша техникалық сипаттамасы мен техникалық –экономикалық көрсеткіштері; автомобильдер мен олардың двигательдерінің әрекет принциптері, топтастырылуы, белгіленуі туралы; автомобильдер және олардың двигательдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне техникалық қалып пен эксплуатация жағдайларының әсері туралы; механизмдер мен жүйелердің ақауларының пайда болу себептері мен олардың сыртқы белгілері.</p> <p>- қабілетті болуы керек: автомобильдер механизмдері мен жүйелерінің негізгі реттеулерін орындауға; автомобильдердің жүйелері мен механизмдерін реттеудің техникалық және технологиялық принциптерін білуі; автомобильдердегі қауіпсіз жұмыс жағдайлары; автомобильдердің техникалық күйі мен жұмыс тәртіптерінің қоршаған ортаға әсері туралы; автомобильдердің конструкциясын дамыту мен тиімді пайдалану перспективалары мен мәселелері; технологиялық операцияны орындау талабына сәйкес машина мен құрал түрін тағайындауға; операция сапасын бақылауға; өндірістік бағдарламаны орындау мақсатында қажет материалдық және техникалық құралдар қажеттілігін есептеуге.</p> <p>- құзыретті болуы керек: машиналардың техникалық-экономикалық көрсеткіштерін бағалауға мүмкіндік беретін</p>

	автомобильдер және олардың двигательдерін лабораториялық сынауға арналған әдістемеліктер, жабдықтар, приборлар мен құралдармен жұмыс істеуге.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев Б., Жүнісбеков П.Ж. Тракторлар мен автомобильдер (құрылысы): Алматы, 2014 ж. 2. Алиев Б.А. Автомобиль двигательдері. Алматы: Эвро, 2016 3. Жүнісбеков П.Ж. Автомобильдердің құрылысы және пайдалануы. Оқулық. Астана, Фолиант, 3 басылым, 2015. 287 б. 4. Тұрысбеков Б.Т. және басқалар. Автомобильдер құрылысы. Алматы. «Бастау» , 2013. 5. Интернет ресурсы: 1. dogbreedpicture.net, 2. foto-basa.com, 3. prouaz.com, 4. Vaz Club.com, 5. drivertip.ru, 6. k-a-t.ru, 7. bezsto.ru, 8. avtoremont13.ru, 9. 37avto.com, 10. tuning-vaz 2106.ru, 11. spezz.ru <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль. Основы конструкции. М., «Машиностроение» 2012 2. Архангельский В.М. и др. Автомобильные двигатели. М., «Машиностроение», 2012. 3. Ютт В. Е. Электрооборудование автомобилей: Учеб. Для студентов вузов. – 2 изд., перераб. И доп.- М.: Транспорт 2012. 320с. 4. Автомобили КАМАЗ. Руководство по техническому обслуживанию и ремонту. – М.: - Русь Автокнига. 2012. 5. Суйеубаев Ж.С. Автомобиль құрылысы. Алматы, 2009. 6. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей Алматы 2009. 7. Вишняков Н.Н.. Автомобиль. «Транспорт», 2011.

Пәннің коды мен атауы	МКМТ 2206 Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы
Пәннің ПОҚ	Илямов Х.М., Сапарбаев Е.Т.,
Пән циклы	БП/ЖК
Оқу деңгейі	Бакалавриат
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит саны	6
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Математика; Физика.
Пәннің постреквизиттері	Теориялық механика. Материалдар кедергісі. Машина бөлшектері. Механизмдер мен машиналар теориясы. Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Болашақ бакалаврға қазіргі заманда қолданылатын материалдар және олардың физикалық механикалық қасиеттері және құрылымдары туралы мәлімет беру, шойын және болат өндіру тәсілдерін, оларды термиялық, химия-термиялық өңдеу түрлерін үйрету, түсті металдар қорытпаларымен таныстыру

Пән мазмұны	<p>Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы пәнінің мақсаты мен мәні. Металлургия өндірісінің негіздері. Металл өңдеуге қажетті материалдар. Металлургиялық процестер. Шойын өндірісі. Болат өндірісі. Материалдардың кристалдық құрылымы мен қасиеттері. Таза темірдің суыну қисығы. Металдардың механикалық, химиялық, технологиялық және эксплуатациялық қасиеттері. Қорытпалар теориясы. Механикалық қоспа, қатты ерітінді, химиялық қосылыс. Күй диаграммасы. Темір-цементит күй диаграммасы. Аустенит, феррит, перлит, ледебурит, цементит. Термиялық өңдеудің теориялық негіздері. Термиялық өңдеу технологиясы. Шынықтыру, босандату, жасыту. Химия-термиялық өңдеу. Цементациялау, азоттау, циандау, диффузиялық металдау. конструкциялық ұнтақ материалдар. Пластмассалар. Резеңке материалдар.</p>
Пәннің күзiреттiлiгi	<p>Пәнді меңгеру нәтижесінде студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> -металдар мен қорытпалардың құрылымы мен қасиеттерінің арасындағы тәуелділіктерді, осы қасиеттердің термиялық, химия-термиялық және механикалық әсерлердің нәтижесінде өзгеру заңдылықтарын біледі; -жоғарыда аталған заңдылықтарды қолданып машина бөлшектеріне термиялық өңдеу жүргізуде дағдысы болуы керек; -қазіргі заманда қолданылатын материалдар және олардың физикалық механикалық қасиеттері және құрылымдары туралы мәліметтерді қолдана алады; -бұйым жасауда оған қажет дайындама материалын таңдап алу және дайындаманы бөлшекке айналдырудың ұтымды түрін таңдап алуға құзыретті.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиет тізімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мәшеков С.Ә. Материалтану және құрылымдық материалдар технологиясы: 1-бөлім: оқулық / ҚР Білім және ғылым м-трлігі; Қ.И.Сәтбаев атын. ҚазҰТУ.- Алматы: Альманах, 2018.- 391 б. 2. Мәшеков С.Ә. Материалтану және құрылымдық материалдар технологиясы: 2-бөлім: оқулық / ҚР Білім және ғылым м-трлігі; Қ.И.Сәтбаев атын. ҚазҰТУ.- Алматы: Альманах, 2018.- 424 б. 3. Мәшеков С.Ә. Материалтану және құрылымдық материалдар технологиясы: 3-бөлім: оқулық / ҚР Білім және ғылым м-трлігі; Қ.И.Сәтбаев атын. ҚазҰТУ.- Алматы: Альманах, 2018.- 350 б. 4. Немеребаев М. [ж.б.]. Материалтану. Материалдар мен конструкциялық материалдар технологиясы: оқулық / Алматы: Эверо, 2015.- 344 б. 5. Тлеубергенов А.А. Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы: оқу құралы / Алматы: ЭСПИ, 2022.- 244 б. 6. Ильясов К. [ж.б.]. Материалтанудан зертханалық практикум: оқу құралы / Алматы: Эверо, 2017.- 64 б <p>Қосымша әдебиет тізімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Хельмут З. Материалтану (автомобиль шанақтарын жөндеу): оқулық / Астана: Фолиант, 2021.- 168 б.- (Кәсіптік білім).

	<p>8. Оханов Е.Л. [ж.б.]. Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы: оқулық / Алматы: Бастау, 2009.- 232 б.</p> <p>9. Оханов Е.Л., Смағұлова Н.К. Спиральды бұрғының геометриясы: инженерлік маман. студ. арн. "Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы" пәні бойынша зертханалық жұмыстарының әдістемелік нұсқаулары / Алматы: Айтұмар, 2018.- 8 б.</p> <p>10. Оханов Е.Л., Смағұлова Н.К. Токарлық кескіштің геометриясын зерттеу: инженерлік маман. студ. арн. "Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы" пәні бойынша зертханалық жұмыстарының әдістемелік нұсқаулары / Алматы: Айтұмар, 2018.- 11 б.</p> <p>11. Оханов Е.Л., Илямов Х.М. Темір-цементит қорытпаларының күй диаграммасын талдау: Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы пәнінің тәжірибелік сабағына арн. әдістемелік нұсқау / Алматы: Айтұмар, 2018.- 12 б.</p> <p>12. Оханов Е.Л., Илямов Х.М. Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы: материалтану бөлімінің зертханалық жұмыстарының әдістемелік нұсқаулары инженерлік маман. студ. арн. / Алматы: Айтұмар, 2018.- 31 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	OMZTS 2216 Отын-майлағыш заттар және техникалық сұйықтар
Пәннің ПОҚ	Хазимов М.Ж., Хазимов К.М.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Физика, Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Модуль 9. Көлік техникасын техникалық пайдалану.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобиль көлігінде отын-майлағыш заттарды және техникалық сұйықтарды тиімді пайдалануды ұйымдастыру оқыту.
Пән мазмұны	Мұнай-отындар және майлар өндіру шикізаты. Автомобиль бензиндері. Автомобиль дизельдік отындары. Газ тәрізді отындар. Мұнайдан алынбаған отындар. Жағармайлар. Илемді майлар. Техникалық сұйықтар..
Пәннің құзіреттілігі	<p>-білуі тиіс: автомобиль пайдаланушылық заттарының (бензиндер, дизельдік және газ отындары; мотор майлары, трансмиссиялық және басқа майлар; арнайы сұйықтар) негізгі қасиеттерін, сапа көрсеткіштері және тиімді қолдануды ұйымдастыру әдістерін;</p> <p>-қабілетті болуы керек: мұнайды өңдеу әдістерін; заттардың физика-химиялық қасиеттерін, пайдалану сапасын және оларға қойылатын техника-экономикалық талаптарды сақтауға;</p> <p>-меңгеруі керек: автомобиль көлігінде отын-майлағыш заттарды және техникалық сұйықтарды тиімді пайдалануды ұйымдастыруды;</p>

	-күзiреттi болуы керек: Автомобиль пайдаланушылык материалдарын қолдану кезiндегi қауiпсiздiк техникасы және қоршаған ортаны қорғауға.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннiң мерзiмi	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тiзiмi	<p>Негiзгi әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Отын, жанар жағар май және техникалық сұйықтар. -Алматы: Эверо, 2017.-195 б. 2. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2016. -89 с. 3. F. Don Norvelle. Fluid Power Technology.-Oklahoma: Delmar Cengage Learning, 2013.- 649 p. 4. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: Учебное пособие.-М.:Форум: Инфра-М, 2016.-208с. 5.Карташевич А.Н., Гордеенко А.В., Товстыка В.С. Топливо смазочные материалы и технические жидкости: Учебное пособие. -М.:Инфра-М, 2014.-420с. 6.Грамолин А.В., Кузнецов А.С. Топлива, масла, смазки, жидкости и материалы для эксплуатации автомобиля. –М.: Машиностроение, 2013.-312с. 7.Григорьев М.А., Бунаков Б.М., Долецкий В.А. Качество моторного масла и надежность двигателей.-М.: Издательство стандартов, 2016.- 460с. 8. Интернет ресурстар: http://window.edu.ru/resource/116/64116/files/kurochkin-a.pdf <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Лышко Г.П. Топливо и смазочные материалы. - М.:Агропромиздат, 1985.-320с. 10. Кузнецов А.В., Кульчев М.А. Практикум по топливу и смазочным материалам.–М.:Агропромиздат, 2012.-276с. 11. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2013. -89 с.

Пәннiң коды мен атауы	АРМ 2217 - Автомобильде пайдаланатын материалдар
Пәннiң ПОҚ	Хазимов М.Ж., Хазимов К.М.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Бiлiм беру бағдарламасы	6В07104 – Көлiк, көлiктiк техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндiзгi
Семестр	4
Пәннiң пререквизиттерi	Физика, Теориялық механика.
Пәннiң постреквизиттерi	Модуль 9. Көлiк техникасын техникалық пайдалану.
Пәндi оқу мақсаты	Мотор майларының пайдалану қасиеттерi және маркаларын оқу
Пән мазмұны	Жану туралы қысқаша түсiнiк. Сұйық және газ тәрiздi отындардың түрлерi. Бензиндердiң пайдалану қасиеттерi және маркалары.

	Дизель жанар майының пайдалану қасиеттері және маркалары. Газ тәрізді отындардың пайдалану қасиеттері және маркалары. Үйкеліс туралы қысқаша түсінік. Майлау теориясы. Майлардың түрлері.. Трансмиссиялық майлардың пайдалану қасиеттері және маркалары. Қою майлардың пайдалану қасиеттері және маркалары. Техникалық сұйықтардың пайдалану қасиеттері мен маркалары. Резеңке материалдар. Лакты бояғыш заттар.
Пәннің күзiреттiлiгi	-автомобильде пайдаланатын материалдардың түрлерін білуге тиіс; -автомобильде пайдаланатын материалдардың қасиеттерін білуге қабілетті болуы керек; -автомобильде пайдаланатын материалдардың қасиеттерін анықтайтын аспаптарды меңгеруі керек; -автомобильде пайдаланатын материалдарды үнемді пайдалануға күзiреттi болуы керек.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзiмi	1 академиялық кезең
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Отын жанар –жағар май және техникалық сұйықтар. -Алматы: Эпиграф, 2017.-232б. 2. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. -Алматы: Эпиграф, 2017.-120 с. 3. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Жанар жағар май материалдары бойынша практикум. -Алматы: Эпиграф, 2017.-120 б. Қосымша әдебиеттер: 4. Лышко Г.П. Топливо и смазочные материалы. - М.:Агропромиздат, 2012.-320с. 5. Кузнецов А.В., Кульчев М.А.Практикум по топливу и смазочным материалам. –М.:Агропромиздат, 2012.-276с. 6. Хазимов М.Ж., Абдильдин Н.К. Практикум по автомобильным эксплуатационным материалам. –Алматы: 2014. -89 с.

Пәннің коды мен атауы	МК 2218 Материалдар кедергісі
Пәннің ПОҚ	Сансызбыев Қ., Сапарбаев Е.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Физика, Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Машина бөлшектері.
Пәнді оқу мақсаты	Әртүрлі құрылымдарды жобалағанда және есептеген инженерлік ойлау қабілетін қалыптастыру.
Пән мазмұны	Созылу мен сығылудағы деформациялар. Толық, тік және жанама кернеулер. Статикалық анықталған және анықталмаған жүйелер. Жазық қималардың геометриялық сипаттамалары. Таза ығысу.

	Жазық иілу. Таза иілу. Жанама күш пен ию моментнің эпюрлерін тұрғызу. Қиғаш иілу. Орнықтылыққа есептеу.
Пәннің құзіреттілігі	<p>– негізгі түсініктерді, әртүрлі күш факторларымен механикалық құрылғыларды жүктеу кезінде тиісті терминдер мен анықтамаларды; жобалаудың негізгі әдістерін, беріктік, қатаңдық, орнықтылық және төзімділік шарттарын білуге тиіс.</p> <p>– әртүрлі құрылымдардың типтік элементтерінің беріктігін, қатаңдығын есептеуге; практикалық жұмыстарда нормативтік-құқықтық құжаттаманы қолдануға, жобалық тексеру есептерін жүргізген кезде есептеу моделін құруға қабілетті болу керек.</p> <p>– негізгі әдістерді, ішкі күш факторларын және сыртқы күш факторларының әсерін талдау жолдарын; әртүрлі механикалық жүктеме моделін құрастырудың негізгі әдістерін; беріктік сипаттамаларын, қатаңдығын, орнықтылығын және төзімділігін анықтау үшін тексеру есептерін жобалауды және жүргізу дағдыларын меңгеруі керек.</p> <p>– құзретті болуы керек: заманайу техникалардағы нақты инженерлік есептерді шешу үшін, материалдық денелердің тепе-теңдік шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарын білуге.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі - I. 4-кітапта [Мәтін]. 1-кітап: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 384 б. 2. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі-II. 4 кітапта [Мәтін]. 2 ші кітап. Есептер шығаруға арналған оқу құралы: оқу құралы жоғары кәсіптік мамандар даярлайтын техникалық оқу орындарының студенттеріне арналған / Дүзелбаев С.Т.- Алматы: Бастау, 2014.- 420 б. 3. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі- III. 4 кітапта [Мәтін]. 3-ші кітап. Семестрлік жұмыстардың тапсырмалар жинағы мен зертханалық практикум: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: 320, 2014.- 320 б. 4. Дүзелбаев С.Т. Материалдар кедергісі- IV. 4 кітапта [Мәтін]. 4 кітап. Есептер жинағы: жоғары кәсіптік мамандар дайындайтын техникалық оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы / Дүзелбаев С.Т.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау, 2014.- 192 б. 5. Коргин А.В. Сопротивление материалов с примерами решения задач в системе Microsoft Excel [Текст]: учеб. пособие / Коргин А.В.- М: ИНФРА-М, 2014.- 389 с. 6. Түсіпов А. Материалдар кедергісі [Мәтін]: оқулық / Түсіпов А., Түсіпова С.- 2-бас., өңд., толықт.- Алматы, 2016.- 400 б. 7. Жүнісбеков С. Материалдар кедергісі [Мәтін]: оқулық /. Жүнісбеков С.- Алматы: Бастау, 2016.- 264 б.

	<p>8. Түсіпов А., Түсіпова С. Материалдар кедергісі: оқулық – 2 - бас., өнд. Алматы, 2016. – 400 бет http://rmebrk.kz/bilim/tusipov-materialdar.pdf</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>9. Витюнин М.А., Чикова О.А. Сопротивление материалов: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование» (профиль «Технология») / Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2014. – 136 с. http://elar.uspu.ru/bitstream/uspu/4099/1/uch00074.pdf</p> <p>10. Инербаев Т.Р. Примеры и задачи по сопротивлению материалов [Текст]: учебник / Инербаев Т.Р.- Алматы: АТУ, 2015.- 275 с.</p> <p>11. Волков А.Н., Сопротивление материалов [Текст]: Учебник для вузов / Волков А.Н.- М.: Колос С, 2014.- 286 с.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	МВ 2219 Материалдар беріктігі
Пәннің ПОҚ	Сансызбаев Қ., Сапарбаев Е.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Физика, Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Машина бөлшектері.
Пәнді оқу мақсаты	Әртүрлі құрылымдарды жобалағанда және есептеген инженерлік ойлау қабілетін қалыптастыру.
Пән мазмұны	Созылу мен сығылудағы деформациялар. Толық, тік және жанама кернеулер. Статикалық анықталған және анықталмаған жүйелер. Жазық қималардың геометриялық сипаттамалары. Таза ығысу. Жазық иілу. Таза иілу. Жанама күш пен ию моментнің эпюрлерін тұрғызу. Қиғаш иілу. Орнықтылыққа есептеу.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ul style="list-style-type: none"> – негізгі түсініктерді, әртүрлі күш факторларымен механикалық құрылғыларды жүктеу кезінде тиісті терминдер мен анықтамаларды; жобалаудың негізгі әдістерін, беріктік, қатаңдық, орнықтылық және төзімділік шарттарын білуге тиіс. – әртүрлі құрылымдардың типтік элементтерінің беріктігін, қатаңдығын есептеуге; практикалық жұмыстарда нормативтік-құқықтық құжаттаманы қолдануға, жобалық тексеру есептерін жүргізген кезде есептеу моделін құруға қабілетті болу керек. – негізгі әдістерді, ішкі күш факторларын және сыртқы күш факторларының әсерін талдау жолдарын; әртүрлі механикалық жүктеме моделін құрастырудың негізгі әдістерін; беріктік сипаттамаларын, қатаңдығын, орнықтылығын және төзімділігін анықтау үшін тексеру есептерін жобалауды және жүргізу дағдыларын меңгеруі керек. – құзретті болуы керек: заманайу техникалардағы нақты инженерлік есептерді шешу үшін, материалдық денелердің тепе-

	теңдік шарты мен механикалық жүйелер қозғалыстарының заңдылықтарың білуге.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер: 12. Витюнин М.А., Чикова О.А. Сопротивление материалов: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование» (профиль «Технология») / Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2014. – 136 с. http://elar.uspu.ru/bitstream/uspu/4099/1/uch00074.pdf 13. Инербаев Т.Р. Примеры и задачи по сопротивлению материалов [Текст]: учебник / Инербаев Т.Р.- Алматы: АТУ, 2015.- 275 с. Волков А.Н., Сопротивление материалов [Текст]: Учебник для вузов / Волков А.Н.- М.: Колос С, 2014.- 286 с.</p> <p>Қосымша әдебиеттер: 1. Витюнин М.А., Чикова О.А. Сопротивление материалов: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование» (профиль «Технология») / Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2014. – 136 с. http://elar.uspu.ru/bitstream/uspu/4099/1/uch00074.pdf 2. Инербаев Т.Р. Примеры и задачи по сопротивлению материалов [Текст]: учебник / Инербаев Т.Р.- Алматы: АТУ, 2015.- 275 с. 3. Волков А.Н. Сопротивление материалов [Текст]: Учебник для вузов / Волков А.Н.- М.: Колос С, 2014.- 286 с.</p>

Пәннің коды мен атауы	ТТZhTM 2213 Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландыру.
Пәннің ПОҚ	Тюлюбаева З.Д., Касимова Р.М.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика
Пәннің постреквизиттері	Модуль 11. Кәсіби дайындық
Пәнді оқу мақсаты	Тиеу-түсіру үрдістерінің технологиясы мен тәсілдерін меңгеру
Пән мазмұны	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясын ұйымдастыру және басқару, әр түрлі жүктермен тиеу-түсіру жұмыстарын және қойма үрдістерінің технологиясы мен тәсілдерін, теміржол көлігіндегі көліктік-қойма жүйелерінің технологиясы мен қондырғыларын; көліктік-қойма жүйелерінің және тиеу-түсіру машиналарының автоматтандырылған басқарудың технологиялық негіздерінің түрлері.
Пәннің құзіреттілігі	– білуі тиіс: көліктегі тиеу-түсіру механизациясы мен автоматизациясының кешенінің негіздерін, көліктік жүйедегі

	<p>механикаландырылған және автоматтандырылған қоймаларды жобалаудың әдістері мен бағалаудың экономикалық тиімділігін; –қабілетті болу керек: көліктік жүйедегі механикаландырылған және автоматтандырылған қоймаларды жобалаудың әдістері мен бағалаудың экономикалық тиімділігін анықтауға; –меңгеруі керек: тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясының үдерістерінің жұмысын сапалы орындауды және ұйымдастыруды және практикалық дағдыларды. –күзiреттi болуы керек: алған теоретикалық білімдерін ұлғайтуға, нығайтуға арналған және тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясының үдерістерінің жұмысын сапалы орындауда және ұйымдастыруда.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ключин Ю. Ф. и др.; Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник под ред. Ключина Ю. Ф. 2-е изд., стер. М: Академия, 2014. 336 с. 2. Мерданов Ш.М., Буженко В.Е., Райшев Д.В., Шаруха А.В. под. Ред. д-ра техн. наук, проф. Мерданова Ш.М., Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских работ., Учебник, - Тюмень:, 2014. – 631с. 3. Ерохин М. Н., Казанцев С. П., А. В. Карп и др.; Подъемно-транспортные машины [Электронный ресурс] ред. Ерохина М. Н. и Казанцева С. П. - М. : Колос, 2016. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953206259.html 4. Лұқпанов М.Р. Жүк тиеу мен түсіру жұмыстарының технологиясы мен механикаландырылуы: 050901 «Тасымалды, жүрісті ұйымдастыру және көлікті пайдалану» мамандығы студенттерінің тәжірибе сабақтарына арналған әдістемелік нұсқаулық. /ШҚМТУ. – Өскемен, 2016. – 24 б. 5. Подъемно-транспортные машины и механизмы : учебно-методический комплекс / сост.: Романюк Н. Н., Сашко К. В., Агейчик В. А. [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2015. – 208 с. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Гладченко В.М. Подъемно-транспортные машины: методические указания для самостоятельной работы / Новосибирский государственный аграрный университет. Инженерный институт.; . – Новосибирск, 2017. 7. Ширяев С.А., Гудков В.А., Учебник. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства. Миротин Л.Б. 2017. - 848 с. 8. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: методические указания к выполнению курсовой работы / сост. Е.С. Хорошилова. – Омск: Издво СибАДИ, 2012. – 56 с. 9. Берлин Н.П. Производство погрузочно-разгрузочных работ. Терминалы. Учебное пособие. / Н. П. Берлин, Негрей В.Я., Негре Н. П., Кирик В.Н. – Гомель : БелГУТ, 2014. – 502 с. 10. Шестопалов К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование - М.: Академия, 2012 – 318 с.

Пәннің коды мен атауы	ТТТК 2229 Тасымалдау және тиеу-түсіру құралдары
Пәннің ПОҚ	Тюлюбаева З.Д., Касимова Р.М.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	4
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика
Пәннің постреквизиттері	Модуль 11. Кәсіби дайындық
Пәнді оқу мақсаты	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясын ұйымдастыру және басқару жұмыстарын оқып үйрену
Пән мазмұны	Әр түрлі жүктермен тиеу-түсіру жұмыстарын және қойма үрдістерінің технологиясы мен тәсілдерін, теміржол көлігіндегі көліктік-қойма жүйелерінің технологиясы мен қондырғыларын; көліктік-қойма жүйелерінің және тиеу-түсіру машиналарының автоматтандырылған басқарудың технологиялық негіздерінің түрлері.
Пәннің құзіреттілігі	– білуі тиіс: көліктегі тиеу-түсіру механизациясы мен автоматизациясының кешенінің негіздерін, көліктік жүйедегі механикаландырылған және автоматтандырылған қоймаларды жобалаудың әдістері мен бағалаудың экономикалық тиімділігін; – қабілетті болу керек: көліктік жүйедегі механикаландырылған және автоматтандырылған қоймаларды жобалаудың әдістері мен бағалаудың экономикалық тиімділігін анықтауға; – менгеруі керек: тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясының үдерістерінің жұмысын сапалы орындауды және ұйымдастыруды және практикалық дағдыларды. – құзіретті болуы керек: алған теоретикалық білімдерін ұлғайтуға, нығайтуға арналған және тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясының үдерістерінің жұмысын сапалы орындауда және ұйымдастыруда.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Ключин Ю. Ф. и др.; Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник под ред. Ключина Ю. Ф. 2-е изд., стер. М: Академия, 2014. 336 с. 2. Мерданов Ш.М., Буженко В.Е., Райшев Д.В., Шаруха А.В. под. Ред. д-ра техн. наук, проф. Мерданова Ш.М., Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских работ., Учебник, - Тюмень:, 2014. – 631с. 3. Ерохин М. Н., Казанцев С. П., А. В. Карп и др.; Подъемно-транспортные машины [Электронный ресурс] ред. Ерохина М. Н. и Казанцева С. П. - М. : Колос, 2016. - (Учебники и учебные пособия

- для студентов высших учебных заведений). -
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953206259.html>
4. Лұқпанов М.Р. Жүк тиеу мен түсіру жұмыстарының технологиясы мен механикаландырылуы: 050901 «Тасымалды, жүрісті ұйымдастыру және көлікті пайдалану» мамандығы студенттерінің тәжірибе сабақтарына арналған әдістемелік нұсқаулық. /ШҚМТУ. – Өскемен, 2016. – 24 б.
 5. Подъемно-транспортные машины и механизмы : учебно-методический комплекс / сост.: Романюк Н. Н., Сашко К. В., Агейчик В. А. [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2015. – 208 с.
- Қосымша әдебиеттер:**
6. Гладченко В.М. Подъемно-транспортные машины: методические указания для самостоятельной работы / Новосибирский государственный аграрный университет. Инженерный институт.; . – Новосибирск, 2017.
 7. Ширяев С.А., Гудков В.А., Учебник. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства. Миротин Л.Б. 2017. - 848 с.
 8. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: методические указания к выполнению курсовой работы / сост. Е.С. Хорошилова. – Омск: Издво СибАДИ, 2012. – 56 с.
 9. Берлин Н.П. Производство погрузочно-разгрузочных работ. Терминалы. Учебное пособие. / Н. П. Берлин, Негрей В.Я., Негре Н. П., Кирик В.Н. – Гомель : БелГУТ, 2014. – 502 с.
 10. Шестопапов К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование - М.: Академия, 2012 – 318 с.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6B07104 – «КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР»

Берілетін дәреже: «6B07104 –Көлік, көліктік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

3-КУРС

Цикл	Код	Пәндер	Академ. кредиттер
5 семестр – 30 академиялық кредит			
<i>Таңдау компоненті –30 кр.</i>			
БП	MMT 3221	Машиналар және механизмдер теориясы	5
	KM 3221	Қолданбалы механика	
КП	ZhDAN 3310	Жүргізушілерді дайындаудың әдістемелік негіздері	5
	ZhKD 3310	Жүргізушілерді кәсіби дайындау	
БП	KET 3210	Көліктегі есеп және талдау	5
	KS 3225	Көлік статистикасы	
БП	ККЕК 3222	Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі	5
	АКОКА 3222	Автомобильдердің қоршаған ортаға кері әсері	
БП	AE 3220	Автомобильдің электржабдықтары	5
	ATED 3220	Автомобильдер мен тракторлардың электржабдықтарын диагностикалау	
БП	КТЕК 3214	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	5
	IZhK 3215	Іштен жану қозғалтқыштары	
6 семестр – 30 академиялық кредит			
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 15 кр.</i>			
КП	КТТРN 3301	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	5
БП	MB 3207	Машина бөлшектері	5
БП	OP 3227	Өндірістік практика	5
<i>Таңдау компоненті –15 кр.</i>			
БП	KL 3212	Көлік логистикасы	5
	KoL 3212	Қойма логистикасы	
КП	KTD 3306	Көлік техникасының динамикасы	5
	ATT 3306	Автомобильдер және тракторлар теориясы	
КП	ATKZh 3307	Автотрактор техникасының қоректендіру жүйесі	5
	ATVZhD 3307	Автотракторлы техниканың басқару жүйелерін диагностикалау	

Пәннің коды мен атауы	ММТ 3221 Механизмдер және машиналар теориясы
Пәннің ПОҚ	Сапарбаев Е.Т., Ибишев О.Ш.
Пән циклі	БП/ТҚ.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Машина бөлшектері.
Пәнді оқу мақсаты	Механизмдер мен машиналардың негізгі түсініктері. Кинематикалық жұптардың жіктелімі.
Пән мазмұны	Механизмдердің негізгі түрлері. Механизмдерді құрылымдық талдау. Механизмдердің жіктелімі. Кинематикалық талдаудың әдістері. Механизмдердің жағдайлар, жылдамдықтар мен үдеулер планы. Механизмдерді күштік талдау. Механизмдердегі үйкеліс күштері. Механизмдер мен машиналардың динамикасы. Массалар мен күштерді келтіру. Механизмдерді теңгеру. Жазық рычагты механизмдерді синтездеу. Тісті механизмдер. Іліністің негізгі факторлары. Тісті механизмдерді синтездеу. Жұдырықша механизмдер. Жұдырықша механизмдерді кинематикалық талдау. Жұдырықша механизмдерді динамикалық синтездеу.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Модульді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> – білуге тиіс: механизмдердің негізгі түрлерін, олардың құрылымдық, кинематикалық және динамикалық сипаттамаларын; жекелеген механизмдер жұмысы принциптерін және олардың машинадағы өзара әрекет етуін; машиналар мен механизмдерді жобалау тәртібін, оларды зерттеу әдістерін; оптималды шешімдерді таңдауды; – қабілетті болу керек: жобаланатын механизмдердің кинематикалық пен динамикалық сипаттамаларын анықтауда; машиналар мен механизмдердің сұлбаларын құрастыруға, олардың параметрлерін есептеуге; – меңгеруі керек: механизмдер мен машиналарды көліктік техникада қолданудың функционалдық мүмкіндіктерін анықтау үшін оларды кинематикалық және динамикалық талдау әдістерін және осы есептерді ЭЕМ қолдану арқылы шығаруды; – құзіретті болуы керек: механизмдер мен машиналарды оптималды жобалау мәселелерінде, олардың кинематикасы мен динамикасын зерттеуде.
Қорытынды бақылау	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жанашев И.Ж. Механизмдер мен машиналар теориясы. – Алматы, 2014. – 162 б. 2. Жанашев И.Ж. Механизмдер мен машиналар теориясы. – Алматы, 2018. – 91 б. <p>Қосымша әдебиеттер:</p>

	<p>3. Түсіпов А., Оспанов А.Б. Механизмдер мен машиналар теориясы. – Алматы, 2016. – 272 б.</p> <p>4. Артоболовский И.И. Теория механизмов и машин. – М: Эколит, 2012. – 610 с.</p> <p>5. Козловский М.З. Теория механизмов и машин. – М.: Академия, 2013. – 560 с.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	КМ 3221 Қолданбалы механика
Пәннің ПОҚ	Сапарбаев Е.Т., Ибишев О.Ш.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Машина бөлшектері.
Пәнді оқу мақсаты	Созылу және сығылу. Ығысу және бұралу. Бұралу кезіндегі беріктікке және қатаңдыққа есептеу.
Пән мазмұны	Иілу. Иілу кезіндегі беріктік пен қатаңдыққа есептеуік және жанама кернеулер. Деформа-цияланатын жүйелер тепе-теңдігінің тұрақтылығы. Динамика-лық жүктеме. Технологиялық машиналар тораптары мен бөл-шектерін құрастыру және есептеу, жобалаудың теориялық не-гіздері. Типтік бөлшектерді; бұрандалық, шпонкалы-шлицтік, пісіру, қондыру, тойтармалы, сыналық және клеммалық бірік-тіру бөлшектерін есептеу алгоритмін және модельдерді құры-лымдау, жобалау және құрудың жалпы принциптері. Жазық пен кеңістік механизмдерінің негізгі түрлері. Механизмдердің құры-лымдық синтезі мен талдауы. Механизмдерді синтездеудің жал-пы әдістері. Рычагты механизмдерді синтездеу. Тісті және жү-дырықша механизмдерді синтездеу. Манипуляторлар мен ро-боттарды синтездеу.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Модульді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пәннің негізгі түсініктерін, механизмнің негізгі түрлері мен құрылымдық, кинематикалық және кинетостатикалық талдау принциптерін; денелер деформациясының негізгі түрлерін және жүктемелерді анықтау тәсілдерін; машина бөлшектерін жасау дәлдігін нормалау тәсілдерін білуге тиіс; - механизмдердің кинематикалық сұлбаларын құрастыруға; арқалық, білік, машина бөлшектерінің жүктелу сұлбаларын құрастыруға; конструкциялық материалдарды ұтымды таңдауға; машина бөлшектерінің конструктивтік элементтері параметр-лерін беріктік, қатаңдық, ғұмырлық және пайдалану қауіпсіздігі шарттарына есептеуге қабілетті болуы тиіс; - есептік сұлбаларды құрастыруды; механизмдердің құрылым-дық, кинематикалық, күштік есептеулерін орындауды; машина тораптары мен бөлшектерін эскиздік, техникалық және жұмыс-тық жобалауды меңгеруі керек;

	- ақпараттық технологиялар мен компьютерлік графиканың заманауи құралдарын өз саласында пайдалану; қолданбалы механикаға қатысты ғылыми-техникалық ақпаратты талдау; құрылымдалатын конструкциялардың механикалық беріктігін бағалау мәселелерінде құзыретті болуы керек.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Жүнісбеков С. Материалдар кедерісі.– Алматы, 2015. – 232 б. 2. Жанашев И.Ж. Механизмдер мен машиналар теориясы. – Алматы, 2014. – 162 б. Қосымша әдебиеттер: 3. Жанашев И.Ж. Механизмдер мен машиналар теориясы. – Алматы, 2018. – 91 б. 4. Түсіпов А., Оспанов А.Б. Механизмдер мен машиналар теориясы. – Алматы, 2016. – 272 б. 5. Самойлов Е.А., Джамай В.В. Детали машин и основы конструирования. – М.: Юрайт, 2016. – 423 с.

Пәннің коды мен атауы	ZhDAN 3310 Жүргізушілерді дайындаудың әдістемелік негіздері
Пәннің ПОҚ	Күнтуғанқызы А., Ундирбаев М.С., Ниязбаев А.К.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Жол қозғалысы ережелері
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобиль жүргізушілерін оқыту процесін ұйымдастыру.
Пән мазмұны	Автомобиль жүргізушілерін оқытудың маңызы, оқыту принциптері және оқу процесін ұйымдастыру, оқыту әдістері, сабақтар түрлері мен құрылымы, автомобильді жүргізуге үйрету әдістері, автотренажерлар мен оқу автомобильдері, автоалаңдар, күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуді үйрету, күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқаруды үйрету.
Пәннің құзіреттілігі	-білуі тиіс: автомобильдердің құрылысы мен жол жүру ережелерін; -қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі қауіпсіздік шараларын анықтауға; -менгеруі керек: күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқаруды; -құзіретті болуы керек: күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуге.

Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1 Жандарбекова Ә.М., Машекенова Ә.Х. Жүргізушілерді дайындаудың инновациялық әдістері /Өскемен, ШҚМТУ, 2012 - 1 бөлім -50 б.</p> <p>2 «Көлік құралдарын жүргізушілерді даярлау ережесін бекіту туралы» Ішкі істер министрінің 2015 жылғы 10 шілдедегі № 341 бұйрығы.</p> <p>3 Ваганов В.И., Рыбкин А.А. Вождение автотранспортных средств: Учебник водителя. -М: Транспорт, 2017. - 224 с.</p> <p>4 Игнатов Н.А., Иларионов В.А. и др. Обучение на автомобильных тренажерах. - М.: ДОСААФ. 2016. -96 с.</p> <p>5 Қазақстан республикасының Жол қозғалысы ережелері. ҚР Үкіметінің 2017 жылғы 21 қазандағы № 667 қаулысы.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1 Лобанов П.Н. Азы водительского мастерства. - М.: Народное образование, 2012, - 40 с.</p> <p>2 Кобдилов М.А., Мустапаева А.Д. «Работа в автоматизированной системе оперативного управления перевозочным процессом». – Алматы: КазАТК, 2019.-140с.</p> <p>3 «Көлік құралдарын басқаруға құқық алу, емтихан қабылдау, азаматтарға жүргізуші куәлігін беру ережелері» Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрілігінің 2012 жылғы 12 қазандағы бұйрығы.</p>

Пәннің коды мен атауы	ZhKD 3310 Жүргізушілерді кәсіби дайындау
Пәннің ПОҚ	Күнтуғанқызы А., Ундирбаев М.С., Ниязбаев А.К.
Пән циклі	КП/ТК
Оқу деңгейі	Бакалавр
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Жол қозғалысы ережелері / Жол қозғалысы ережелерінің қауіпсіздік негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобиль жүргізушілерін оқытудың маңызы, оқыту принциптері түсіндіру.
Пән мазмұны	Автомобиль жүргізушілерін оқытудың маңызы, оқыту принциптері және оқу процесін ұйымдастыру, оқыту әдістері, сабақтар түрлері мен құрылымы, автомобильді жүргізуге үйрету әдістері, автотренажерлар мен оқу автомобильдері, автоалаңдар, күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуді үйрету, күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқаруды үйрету.
Пәннің күзіндеттілігі	-білуі тиіс: автомобильдердің құрылысы мен жол жүру ережелерін;

	<p>-қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі қауіпсіздік шараларын анықтауға;</p> <p>-менгеруі керек: күнделікті жол жағдайларында автомобильді басқаруды;</p> <p>-күзіретті болуы керек: күрделі және критикалық жол жағдайларында автомобильді жүргізуге.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1 Жандарбекова Ә.М., Машекенова Ә.Х. Жүргізушілерді дайындаудың инновациялық әдістері /Өскемен, ШҚМТУ, 2016 - 1 бөлім -50 б.</p> <p>2 «Көлік құралдарын жүргізушілерді даярлау ережесін бекіту туралы» Ішкі істер министрінің 2015 жылғы 10 шілдедегі № 341 бұйрығы.</p> <p>3 Ваганов В.И., Рыбкин А.А. Вождение автотранспортных средств: Учебник водителя. -М: Транспорт, 2017. - 224 с.</p> <p>4 Игнатов Н.А., Иларионов В.А. и др. Обучение на автомобильных тренажерах. - М.: ДОСААФ. 2016. -96 с.</p> <p>5 Қазақстан республикасының Жол қозғалысы ережелері. ҚР Үкіметінің 2017 жылғы 21 қазандағы № 667 қаулысы.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>1 Лобанов П.Н. Азы водительского мастерства. - М.: Народное образование, 2012, - 40 с.</p> <p>2 Кобдиков М.А., Мустапаева А.Д. «Работа в автоматизированной системе оперативного управления перевозочным процессом». – Алматы: КазАТК, 2013.-140с.</p> <p>3 «Көлік құралдарын басқаруға құқық алу, емтихан қабылдау, азаматтарға жүргізуші куәлігін беру ережелері» Қазақстан Республикасының Ішкі істер министірлігінің 2013 жылғы 12 қазандағы бұйрығы.</p>

Пәннің коды мен атауы	КЕТ 3210 Көліктегі есеп және талдау
Пәннің ПОҚ	Бейсенбаева А.К., Абдимолдаева А.У.
Цикл	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавриат.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит саны	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Жоғары математика, Экономика
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәннің мақсаты	Студенттердің бухгалтерлік есеп пен экономикалық талдаудың теориялық негіздерін игеруі, оларды кейіннен талдау үшін ақпарат көзі ретінде қолдана отырып, бухгалтерлік ақпаратты жалпылау

	үшін практикалық қолдану мүмкіндігі, оның нәтижелері бойынша басқарушылық шешімдер әзірленеді.
Пәннің мазмұны	Бухгалтерлік есеп: пайда болу, даму және оның Экономиканы басқарудағы қазіргі рөлі. Бухгалтерлік есептің пәні мен әдісі. Бухгалтерлік баланс. Шоттар жүйесі және екі жақты жазу. Теміржол көлігінде бухгалтерлік есепті ұйымдастырудың ерекшеліктері: қысқа мерзімді активтерді есебі. Ұзақ мерзімді активтерді есебі. Ұйымдардағы міндеттемелерді есебі. Капитал мен резервтерді есебі. Қаржылық есептілікті дайындау және ұсыну Экономикалық талдаудың мәні, міндеттері мен мазмұны, оның кәсіпорынды басқару жүйесіндегі рөлі. Экономикалық талдаудың пәні, әдісі және әдістемесі. Экономикалық талдауды ақпараттық қамтамасыз ету. Кешенді экономикалық талдау және бизнестің тиімділігін арттыру резервтерін іздеу жүйесі.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Модульді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: ҚР Бухгалтерлік есепті нормативтік реттеу негіздерін және шаруашылық есептің түрлерін; бухгалтерлік есептің негіз қалаушы тұжырымдамаларының теориялық аспектілерін; бухгалтерлік есептің принциптерін, мақсаттарын, міндеттерін; ұйымдарда бухгалтерлік есепті жүргізу тәсілдерін; бухгалтерлік бақылау объектілерін бағалаудың қазіргі заманғы үрдістерін; бухгалтерлік есеп шоттарында шаруашылық қызмет фактілерін көрсетудің экономикалық-құқықтық аспектілері мен логикасын; бухгалтерлік есептің классикалық рәсімін, оның есептік-технологиялық аспектілері мен бақылау сәттерін; Экономикалық талдаудың теориялық негіздерін; - қабілетті болуы керек: Бухгалтерлік есеп шоттарында жеке шаруашылық қызмет фактілерін дұрыс сәйкестендіре, бағалай, жіктей және жүйелендіре білу; шаруашылық қызмет фактілерінің экономикалық мазмұнына сәйкес олардың бухгалтерлік есептілік көрсеткіштеріне әсерін анықтау; есебі тіркелімдерінде есеп жазбаларын ресімдеу; экономикалық талдау міндеттерін тұжырымдау және оларды шешудің нақты әдістерін; - меңгеруі керек: Экономикалық ақпаратты жинау, өңдеу және пайдалану дағдыларын; кейіннен талдау үшін есептік ақпаратты қорыту қағидаттарын қолдану дағдыларын; бухгалтерлік ақпаратты түсіндіру тәсілдерін және бухгалтерлік есеп әдістерін; экономикалық ақпаратты талдау әдістерін дербес қолдану дағдыларын; Талдамалық міндеттерді шешу және осы үшін қажетті ақпаратты жинау тәсілдерін; - құзретті болуы керек: Кәсіби міндеттерді шешу үшін қажетті деректерді жинау, талдау және өңдеуді жүзеге асыру қабілетінде құзыретті болу; жоспарлардың экономикалық бөлімдерін жасау үшін қажетті есептерді орындау, оларды негіздеу және ұйымда қабылданған стандарттарға сәйкес жұмыс нәтижелерін ұсыну.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан.
Пәннің мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта).
Әдебиеттер тізімі	1. Құдайбергенов Н.А. Бухгалтерлік есепті ІС бухгалтерия программасында жүргізу [Мәтін]: оқу құралы / Құдайбергенов Н.А., Жантаева А.А., Мурсалим М.О.- Алматы: Экономика, 2014.- 194 б.

	<p>2. Нажикбаева К.К. Ауыл шаруашылығының бухгалтерлік есебі [Мәтін] / Нажикбаева К.К.; ауд. Акишев М.К.- Алматы: LEM, 2014.- 156 б.</p> <p>3. Нұрсейітов Е.О. Ұйымдардағы бухгалтерлік есеп [Мәтін]: оқу құралы / Нұрсейітов Е.О.- толықтырып, 2-рет қазақ тілінде шығарылған.- Алматы: lem баспасы, 2016.- 432 б.</p> <p>4. Әбдішүкіров Р.С. Бухгалтерлік есеп [Мәтін]. 1 кітап: оқу құралы / Әбдішүкіров Р.С., Мырзалиев Б.С.- Алматы: NURPRESS, 2016.- 328 б.</p> <p>5. Оразбекұлы Б. Бухгалтерлік есеп және аудит негіздері [Мәтін]: оқу құралы / Оразбекұлы Б.; Жансүгіров І. атындағы Жетісу мемлекеттік университеті.- Алматы: Экономика баспасы, 2016.- 409 б.</p> <p>6. Ныйқанбаева А. Бухгалтерлік есеп негіздері [Мәтін]: оқу құралы / Ныйқанбаева А., Қуанышова Л.; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- 2-бас.- Астана: Фолиант, 2016.- 160 б.</p> <p>7. Тайгашинова К.Т. Басқару есебі [Мәтін]: оқулық / Тайгашинова К.Т.; ауд. Акишев М.К.- 1-бас., өңд., толықт.- Алматы: LEM, 2016.- 332 б.</p> <p>8. Шәріпов А.Қ. Мемлекеттік мекемелердегі бухгалтерлік есеп [Мәтін]: оқулық / Шәріпов А.Қ; Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындарының қауымдастығы.- Алматы, 2014.- 596 б.</p> <p>9. Толпаков Ж.С. Финансовый учет [Текст]. Т.1: учебник / Толпаков Ж.С.; Рекомендовано Министерством образования и науки Республики Казахстан в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности Учет и аудит.- Караганда: ТОО Карагиндинская Полиграфия, 2013.- 508 с.</p> <p>10. Лисович Г.М. Бухгалтерский (управленческий) учет в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. пособие / Лисович Г.М., Шутова И.С.- М.: Инфра-М, 2016.- 168 с.</p> <p>11. Нургазина Ж.К. Управленческий учет [Текст]: учебник / Нургазина Ж.К.; Министерство образования и науки РК.- Астана, 2014.- 410 с.</p> <p>12. Проскурина В.П. Бухгалтерлік есеп "басынан бастап" балансқа дейін [Мәтін]: көмекші құрал / Проскурина В.П.- толықтырып, 2-рет қазақ тілінде шығарылған.- Алматы: lem баспасы, 2016.- 368 б.: CD-диск.</p> <p>13. Проскурина В.П. Бухгалтерлік есеп бойынша есептер жинағы [Мәтін] / Проскурина В.П.; аударғ. Акишев М.К.- Алматы: LEM, 2013.- 184 б.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	KS 3225 Көлік статистикасы
Пәннің ПОҚ	Абдимолдаева А.У., Бейсембаева А.К.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавриат.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Жоғары математика, Экономика

Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәннің мазмұны	Статистиканың пәні мен міндеттері. Статистикалық байқау. Статистикалық қорытынды және топтау. Абсолютті және салыстырмалы көрсеткіштер. Орташа мен вариация көрсеткіштері. Таңдамалы бақылау. Динамикалық қатар. Индекстер. Экономикалық талдау мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес агроөнеркәсіптік кешенді технологияның, автоматтандырудың және механикаландырудың сапасын арттырды талдау. Автоматтандырудың экономикалық көрсеткіштерін, технологиялық әлеуетті және механикаландыруды, электрлендірілген және автоматтандырылған агротехнологиялық процестерді талдау, ауыл шаруашылығы субъектілерінің қызметінің нәтижесін талдау.
Пәннің құзіреттілігі	Студент құзыретті болуы керек: заңдар мен қарым-қатынастардың аналитикалық формасын құруда; сенімді статистикалық ақпаратты жинау кезінде; АӨК автоматтандыру және механикаландырудың сапалық және сандық көрсеткіштерін, ауыл шаруашылық технологиялық үрдістерді автоматтандыру және электрлендірудің түпкілікті нәтижелерін есептеу нәтижесінде кез келген басқару шешімдерін қабылдауға қабілет.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта).
Әдебиет тізімі	1. Шокаманов Ю.К., Бельгибаева К.К. Статистика: Учебник для студентов высших учебных заведений.- Алматы: ТОО «Радгел», Экономика, 2014. 2. Батракова Л.Г. Теория статистики: Учебное пособие / Батракова Л.Г. - М.: КноРус, 2015. - 528 с. 3. Громько Г.Л. Теория статистики: Практикум/ Громько Г.Л. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 238 с. 4. Ефимова М.Р. Общая теория статистики: Учебник/ Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н.- М.:ИНФРА-М, 2013.- 416 с. 5. Лысенко С.Н. Общая теория статистики: Учебное пособие / Лысенко С.Н., Дмитриева И.А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 208 с. 6. Дюсембаев К.Ш. Қаржылық жағдайды талдау: Оқу құралы. - А.: Экономика, 2013. - 366 с. 7. Нормативтік құқықтық актілер ҚР Қаржы министрлігі 8. ҚР статистикалық жылнамалары, анықтамалықтары, шолулары.

Пәннің коды мен атауы	ККЕК 3222 Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р.К., Альчимбаева А.С., Кунтуган А.К.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5

Пәннің пререквизиттері	Экология, Отын, майлағыш заттар және техникалық сұйықтар / Автомобильде пайдаланатын материалдар.
Пәннің постреквизиттері	Модуль 11. Кәсіби дайындық.
Пәнді оқу мақсаты	Экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері.
Пән мазмұны	Көлік ағынының қозғалысын экологиялық қауіпсіздік тұрғысынан үлгілеу, автокөліктердің ластаушы заттарын есептеу әдістемелері, көлік коммуникациясының экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері.
Пәннің құзіреттілігі	-көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі, еңбек шарты мен экологиялық сұрақтарға байланысты заңнамалық актілерді техникалық нормативтерді білуі тиіс ; -экономикалық негізде көлік мекемесінің қоршаған ортасын қорғауды басқаруға қабілетті болуы керек ; -экологиялық қауіпсіздікті ескере отырып көлік ағынының қозғалысын модельдеуді менгеруі керек ; -көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мәселелері бойынша құзіретті болуы керек .
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 – -95с. 2. Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2016, -352 с. 3. Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с. 4. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5. Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. Қосымша әдебиеттер: 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Транс 2012,418с 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с 9. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией– М: Транспорт, 2012, 418с 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2012, 212с 11. Талицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012, 160с 12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с. 13. М.Х. Ибылдаев. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет.

	<p>14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013, 215с.</p> <p>15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с.</p> <p>16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с.</p> <p>17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с.</p> <p>18. Оsepчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 304с.</p> <p>19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с.</p> <p>20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с.</p> <p>21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2012-183с.</p> <p>22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2012-224с.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	АКОКА 3222 Автомобильдердің қоршаған ортаға кері әсері
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р.К., Альчимбаева А.С., Кунтуган А.К.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Экология, Отын, майлағыш заттар және техникалық сұйықтар / Автомобильде пайдаланатын материалдар.
Пәннің постреквизиттері	Модуль 11. Кәсіби дайындық
Пәнді оқу мақсаты	Қазіргі кездегі көліктегі экологиялық қауіпсіздік мәселелері.
Пән мазмұны	Көлік ағынының қозғалысын экологиялық қауіпсіздік тұрғысынан үлгілеу, автокөліктердің ластаушы заттарын есептеу әдістемелері, көлік коммуникациясының экологиялық қауіпсіздікке әсер ету ерекшеліктері, көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту әдістері.
Пәннің күзiреттiлiгi	<p>Модульді меңгергеннен кейін білімгер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі, еңбек шарты мен экологиялық сұрақтарға байланысты заңнамалық актілерді техникалық нормативтерді білуі тиіс; - қоршаған ауаның сапасына қойылатын талатар мен санитарлық нормалар білуі тиіс; - экономикалық негізде көлік мекемесінің қоршаған ортасын қорғауды басқаруға қабілетті болуы керек; - экологиялық қауіпсіздікті ескере отырып көлік ағынының қозғалысын модельдеуге қабілетті болуы керек; - көлік ағынының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту тәсілдері меңгеруге күзiреттi болуы керек.

Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды». Алматы, Жетіжарғы, 2018 – -95с. 2. Омаров А.Д., Целиков ВВ, Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 2019, -352 с. 3. Цыганков С.Г. Практикум по экологии, Алматы 2015, -37 с. 4. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 2016, -238с. 5. Охрана окружающей среды./ Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2016 – 264с. 6. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. М.: Транспорт, 2016, -205с. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Тран 2012, 418с. 8. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2016, 60с. 9. Кузнецова Е.С.Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М: Транспорт, 2012, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2012, 212с. 11. Талицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2018, 160с. 12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с. 13. Ибылдаев М.Х. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет. 14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013, 215с. 15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2012, 304с. 16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с. 17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с. 18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2014, 304с. 19. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 2013.-272с. 20. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 2014.-287с. 21. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. ВСН 25-86. – М.: Транспорт, 2018-183с. 22. Васильев А.П. Состояние дороги и безопасность движения автомобилей в сложных погодных условиях. – М.: Транспорт, 2014-224с. 23. Ремонт и содержание автомобильных дорог. Справочник инженера-дорожника. Под. Ред. А.П. Васильева. – М.: Транспорт, 2012-288с.

Пәннің коды мен атауы	АЕ 3220 Автомобильдің электржабдықтары
Пәннің ПОҚ	Хазимов К.М., Қасымбаев Б.М., Хазимов Ж.М.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Физика, Модуль 3 Автотракторлық техника және машина бөлшектері.
Пәннің постреквизиттері	Модуль 9 Көлік техникасын техникалық пайдалану.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобиль электржабдықтарының теориялық негіздерін, жұмыс істеу принциптерін, конструкциясын, негізгі сипаттамаларын және диагностиқа әдістерін оқып-білу.
Пән мазмұны	Автомобиль генераторлары. Аккумуляторлық батареялар. Стартерлер. Қозғалтқыштарды оталдыруды жеңілдетін құралдар. Классикалық оталдыру жүйесі. Электрондық оталдыру жүйелері. Жарықтандыру жүйесі. Сигналдау жүйесі. Бақылау-өлшеу приборлары. Сөзгіштер жүйесі. Автомобильдік навигациялау жүйесі. Қозғалтқышты электронды басқару. Блоктануға қарсы электрондық жүйе. Қосымша электржабдықтар. Автомобильдің электржабдықтарының сұлбалары. Коммутациялық аппаратура.
Пәннің құзіреттілігі	Модульді меңгергеннен кейін білімгер: -білуі тиіс: автомобиль электр жабдықтарының теориясын, жұмыс істеу принциптері, конструкциясы және негізгі сипаттамаларын. Оталдырудың электрондық және микропроцессорлық жүйелерін, қозғалтқышты және трансмиссияны автоматты басқару жүйелерін, ақпараттық-диагностиқа жүйелерін; -қабілетті болуы керек: электр жабдықтарының келесі жүйелерінің құрылысын, конструкциясын және жұмыс істеу принциптерін: электр энергиясымен қамтамасыз ету жүйесі, оталдыру жүйесі, тұтандыру жүйесі, жарықтандыру және сигналдау жүйелері, ақпараттық-диагностиқа жүйесі, автомобиль агрегаттарын автоматты басқарудың электронды жүйелерін, сонымен қатар қосымша электр жабдықтарын және коммутациялық аппаратураны; -меңгеруі керек: автокөлік құралдарының және олардың құрама элементтерінің (соның ішінде электр жабдықтары жүйесінің) техникалық күйіне қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша қойылатын талаптарды регламенттейтін негізгі басқару құжаттарын; -құзіретті болуы керек: тежеулері электронды басқарылатын блоктауға қарсы жүйемен жабдықталған көлік құралдарына қойылатын талаптар бойынша.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.

Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2.Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2015. -304 с. 3.Чижов Ю.П., Акимов А.В. Электрооборудование автомобилей. – М.: Издательство за рулем,2019.-384с. 4. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417р. 5.Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Паблишинг 2016.-384с. 6.Khazimov M.Zh., Bonn T.A., Bora G.Ch. Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417р. 7.Гаврилов К.Л. практическое руководство по диагностике и ремонту электрооборудования легковых и грузовых автомобилей.- М.:ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательство центр «МарТ», 2015.- 224с. 8. Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Част 1./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-504с. 9.Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Част 2./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-556с. 10. Кучер В.П. Диагностика японских автомобилей. –М.:Легион-Автодата, 2017.-176с. 11.Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин: Учебное пособие. –Ростов н/Д: Феникс, 2018. -416с. 12.Набоких В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: Учебник для студ. высш. учебн. заведений. –М.: Издательский центр «Академия», 2016. -240с. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 13.Резник А.М. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2018.- 240с. 14. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: КазНАУ, 2018.-145 с. 15.Tranter A. Руководство по электрическому оборудованию автомобилей. – С.-Петербург.:2018. -287с. 16.Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей (Справочник).- М.: Транспорт, 2013. -222с. 17.Акимов С.В., Акимов А.В. автомобильные генераторные установки. –М.: Транспорт, 2015. – 117с.
-------------------	--

Пәннің коды мен атауы	АТЕД 3220 Автомобильдер мен тракторлардың электржабдықтарын диагностикалау
Пәннің ПОҚ	Хазимов К.М., Касымбаев Б.М., Хазимов Ж.М.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5

Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Физика, Модуль 3 Автотракторлық техника және машина бөлшектері.
Пәннің постреквизиттері	Модуль 9 Көлік техникасын техникалық пайдалану.
Пәнді оқу мақсаты	Электричества мен магнетизм негіздері. Автомобиль мен трактордың пайдалану шарты. Электр жабдықтары жүйелерін техникалық пайдалану мен диагностикалауды ұйымдастыру. Автомобиль мен трактор электр жабдықтарының диагностикалық параметрлерін тағайындау және борттық диагностикалаудың әдісі. Пайдалану кезіндегі электр бұйымдарының техникалық күйін тексеруге арналған стендтер мен жабдықтар. Шина көмегімен мәліметтерді алмастыру арқылы автомобиль мен трактордың электр жүйелерін диагностикалау құралдары мен тәсілдері.
Пән мазмұны	Модульді меңгергеннен кейін білімгер: -автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің құрылысын білуге тиіс; - автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтай алуға қабілетті болуы керек; - автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтайтын аспаптарды пайдалануды меңгеруі керек; -автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтауда және диагностикалауда құзыретті болуы керек.
Пәннің күзiреттiлiгi	Емтихан.
Қорытынды бақылау нысаны	1 академиялық кезең.
Пәннің оқытылу мерзімі	Негізгі әдебиеттер: 1.Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2.Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2015. -304 с. 3.Чижов Ю.П., Акимов А.В. Электрооборудование автомобилей. – М.: Издательство за рулем, 2019.-384с. 4. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417р. 5.Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Пабблишинг 2016.-384с. 6.Khazimov M.Zh., Bonn T.A., Bora G.Ch. Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417р. 7.Гаврилов К.Л. практическое руководство по диагностике и ремонту электрооборудования легковых и грузовых автомобилей.- М.:ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательство центр «МарТ», 2015.- 224с. 8.Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Част 1./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-504с. 9.Диагностические коды неисправностей: Неисправности и их возможные причины. Част 2./Перевод с английского. -М.: Легион-Автодата, 2016.-556с.

	<p>10. Кучер В.П. Диагностика японских автомобилей. –М.:Легион-Автодата, 2015.-176с.</p> <p>11.Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин: Учебное пособие. –Ростов н/Д: Феникс, 2016. -416с.</p> <p>12.Набоких В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: Учебник для студ. высш. учебн. заведений. –М.: Издательский центр «Академия», 2017. -240с.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>13.Резник А.М. Электрооборудование автомобилей. –М.: Транспорт, 2012.- 240с.</p> <p>14. Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: КазНАУ, 2018.-145 с.</p> <p>15. Tranter A. Руководство по электрическому оборудованию автомобилей. – С.-Петербург.:2018. -287с.</p> <p>16.Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей (Справочник).- М.: Транспорт, 2013. -222с.</p> <p>17.Акимов С.В., Акимов А.В. автомобильные генераторные установки. –М.: Транспорт, 2015. – 117с.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	КТЕК 3214 Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары
Пәннің ПОҚ	Ундирбаев М.С., Касымбаев Б.М.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Физика.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәнді оқу мақсаты	Автотракторлы көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының техникалық сипаттамаларын зерттеу.
Пән мазмұны	<p>Студенттердің энергетикалық қондырғыларды тағайындау туралы, құрылғының негіздері, әрекет принциптері, көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының жұмыс ерекшеліктері туралы және оларда өтетін процестердің теориясын зерттеу негізінде білім алуы, негізгі техникалық-экономикалық, тиімді және экологиялық сипаттамаларды арттыру жолдарын анықтау.</p> <p>Көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының теориясын және есебін жүргізуді зерттеу. Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының пайдалану және экономикалық көрсеткіштерін анықтау. Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының бірлігі мен алуан түрлілігі, олардың елдің халық шаруашылығы үшін маңызы көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының жұмысын талдау. Әр түрлі энергетикалық қондырғылардың қазіргі жағдайы және даму болашағы.</p>
Пәннің құзіреттілігі	-Энергетикалық қондырғылар құрылғысының негіздерін; энергетикалық қондырғылардың жұмыс істеу қағидасын; энергетикалық қондырғылар жұмысының ерекшеліктерін;

	<p>энергетикалық қондырғылардың негізгі техникалық-экономикалық, тиімді және экологиялық сипаттамаларын арттыру жолдарын анықтауды;</p> <p>-көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының параметрлерін есептеуді; көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының пайдалану және экономикалық көрсеткіштерін анықтауды;</p> <p>- автотракторлы көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының техникалық сипаттамаларында құзыретті болу.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев Б.А., Тракторлар мен автомобильдер (теориясы). Оқулық. Алматы: НАЗ-9 ЖШС, 2019. 2. Алиев Б.А. Автомобиль двигателдері. Алматы: Эверо, 2019. 3. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники// Учебное пособие. Алматы, 2018. 4. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М., Автотрансиздат, 2016. 5. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2019. 6. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 2. Стуканов В.А Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 3.Орлина А.С. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. Под. ред. - М.: Машиностроение, 2019. 4. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.: Машиностроение, 2019.

Пәннің коды мен атауы	ІZhK 3215 Іштен жану қозғалтқыштары
Пәннің ПОҚ	Ундирбаев М.С., Касымбаев Б.М.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	5
Пәннің пререквизиттері	Физика.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәнді оқу мақсаты	Автотракторлы көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының техникалық сипаттамаларын зерттеу.

Пән мазмұны	<p>Студенттердің энергетикалық қондырғыларды тағайындау туралы, құрылғының негіздері, әрекет принциптері, көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының жұмыс ерекшеліктері туралы және оларда өтетін процестердің теориясын зерттеу негізінде білім алуы, негізгі техникалық-экономикалық, тиімді және экологиялық сипаттамаларды арттыру жолдарын анықтау.</p> <p>Көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының теориясын және есебін жүргізуді зерттеу. Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының пайдалану және экономикалық көрсеткіштерін анықтау. Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының бірлігі мен алуан түрлілігі, олардың елдің халық шаруашылығы үшін маңызы көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының жұмысын талдау. Әр түрлі энергетикалық қондырғылардың қазіргі жағдайы және даму болашағы.</p>
Пәннің құзіреттілігі	<p>-Энергетикалық қондырғылар құрылғысының негіздерін; энергетикалық қондырғылардың жұмыс істеу қағидасын; энергетикалық қондырғылар жұмысының ерекшеліктерін; энергетикалық қондырғылардың негізгі техникалық-экономикалық, тиімді және экологиялық сипаттамаларын арттыру жолдарын анықтауды;</p> <p>-көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының параметрлерін есептеуді; көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының пайдалану және экономикалық көрсеткіштерін анықтауды;</p> <p>- автотракторлы көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының техникалық сипаттамаларында құзыретті болу.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев Б.А., Тракторлар мен автомобильдер (теориясы). Оқулық. Алматы: НАЗ-9 ЖШС, 2019. 2. Алиев Б.А. Автомобиль двигательдері. Алматы: Эверо, 2019. 3. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники// Учебное пособие. Алматы, 2016. 4. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М., Автотрансиздат, 2016. 5. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2019. 6. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 2. Стуканов В.А Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 3. Орлина А.С. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. Под. ред. - М.: Машиностроение, 2019. 4. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.: Машиностроение, 2019.

Пәннің коды мен атауы	КТТРП 3301 Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері
Пәннің ПОҚ	Жетпейсов М.Т., Курбаналиев Б.Б.
Пән циклі	КП/ЖК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасының техникалық сервисі \ Автотракторлық құралдарға техникалық қызмет көрсету.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобильдерге, тракторларға, машиналарға және олардың жабдықтарына техникалық сервисінің негізгі ережелері оқыту.
Пән мазмұны	Машиналар мен жабдықтарды әр түрлі жағдайларда пайдаланған кезде оның конструкцияларына қойылатын негізгі талаптар. Агрегаттарға, механизмдерге жалпы машиналарға диагностика жасаудың әдістемесі және пайдаланылатын технологиялық жабдықтардың сипаттамалары.
Пәннің құзіреттілігі	<p>-Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану бойынша негізгі түсініктер мен анықтамаларды; диагностикалау және техникалық қызмет көрсету технологиялары мен техникалық құралдарын; машина жұмысын материалдық-техникалық қамтамасыздандыруды ұйымдастыруды білуге тиіс;</p> <p>- техникаларды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және сақтау жұмыстарын ұйымдастыруға, машинаның техникалық күйін бағалауға қабілетті болуы керек;</p> <p>- кәсіпорындағы техникалық пайдалану шараларын жоспарлау және ұйымдастыруды; техникалық пайдалану бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыруды меңгеруі керек;</p> <p>- техникалық сервис мекемесі мен басқа шаруашылықтардың орындайтын жұмыс көлемінің өзара тиімді қатынасын негіздеуге; инженерлік-технологиялық және материалдық қамтамасыздандыру, тауар өндіру бойынша жұмыс көлемін есептеуге құзыретті болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денисов А.С. Практикум по технической эксплуатации автомобилей [Текст]: учеб. пособие / Денисов А.С., Гребенников А.С.- 3-е изд., перераб.- М.: Академия, 2016.- 240 с. 2. Акчурин А.Г. Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері [Мәтін]: оқулық / Акчурин А.Г.- Алматы: Эверо, 2015.- 448 б. 3. Баубеков С.Д. Динамика машин и механизмов [Текст]: учебник для техн. спец. вузов / Баубеков С.Д., Джураев А.Д.- Алматы: Эверо, 2015.- 168 с.

	<p>4. Бекжанова С.Е. Международные автомобильные перевозки [Текст]: учеб. пособие / Бекжанова С.Е.- Алматы: Эверо, 2015.- 214 с.</p> <p>5. Бондаренко Е.В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования [Текст]: учебник / Бондаренко Е.В., Фаскиев Р.С.- М.: Академия, 2015.- 304 с.</p> <p>6. Вельможин А.В. Основы теории транспортных процессов и систем [Текст]: учеб. пособие / Вельможин А.В., Гудков В.А., Миротин Л.Б.- М.: Академия, 2015.- 224 с.</p> <p>7. Завалко А.Г. Технологическое оборудование для технического обслуживания автомобилей [Текст]: учеб.-метод. пособие / Завалко А.Г.- Алматы: Эверо, 2015.- 204 с.</p> <p>8. Мороз С.М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств в эксплуатации [Текст]: учеб. пособие / Мороз С.М.- 2-е изд., перераб.- М.: Академия, 2015.- 208 с.</p> <p>9. Интернет ресурсы: Интернет ресурсы: http://www.aup.ru/books/m95/.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>10. Автомобили: теория эксплуатационных свойств [Текст]: учебник / Иванов А.М., Нарбут А.Н., Паршин А.С. [и др.]; под ред. Иванова А.М.- 2-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2014.- 176 с.</p> <p>11. Баженов С.П. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов [Текст]: учеб. пособие / Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В.- М.: Академия, 2014.- 384 с.</p> <p>12. Проскурин А.И. Практикум по эксплуатационным свойствам автомобилей [Текст]: учеб. пособие / Проскурин А.И., Карташов А.А., Москвин Р.Н.- М.: Академия, 2014.- 240 с.</p> <p>13. Интернет ресурсы: https://studbooks.net/43943/logistika/.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	МВ 3207 Машина бөлшектері
Пәннің ПОҚ	Сансызбаев К.К., Спарбаев Е.
Пән циклі	БП/ЖК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	Физика, Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын жөндеу \ Автотракторлық құралдарға техникалық қызмет көрсету.
Пәнді оқу мақсаты	Жаңа машиналардың пайдалану және сапалық көрсеткіштерін арттыру туралы білім.
Пән мазмұны	Оңтайлы параметрлерін таңдау мақсатында құрылатын машиналарды инженерлік талдау мәселелерінде.

Пәннің құзіреттілігі	<p>Білуі тиіс- машина бөлшектерінің жұмыс істеу қабілеттілігінің негізгі өлшемдерін және олардың бұзылу түрлерін; машина бөлшектері мен тораптарының теориясы мен есептеу негіздерін; машина бөлшектері мен тораптарының типтік құрылымын, олардың қасиеттері мен қолданылу саласын; бөлшектер мен тораптарды есептеу мен құрастыруды автоматтандыру негіздерін; жобалауды оңтайландыру элементтерін білу.;</p> <p>-берілген Шығу мәліметтері бойынша қажетті мақсаттағы машиналардың тораптарын өз бетінше құрастыра білу; жобалау кезінде нормативтік-анықтамалық әдебиеттерді, сондай-ақ графикалық материалдарды өз бетінше таңдай білу; құрастыру кезінде технологиялық, үнемділік, жөндеу жарамдылығының, машиналарды стандарттау және біріздендіру, өнеркәсіптік эстетика, экология және еңбекті қорғау талаптарын ескеру;</p> <p>-машина бөлшектері үшін ең қолайлы материалдарды таңдау және оларды тиімді пайдалану; нормативтік-анықтамалық әдебиетті пайдалана отырып, машина бөлшектері мен тораптарын есептеуді орындау дағдыларын меңгеру;</p> <p>- жаңа машиналардың эксплуатациялық және сапалық көрсеткіштерін арттыру мәселелерінде; ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу саласында; оңтайлы параметрлерін таңдау мақсатында құрылатын машиналарды инженерлік талдау мәселелерінде құзыретті болу.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта).
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1. Иванов М.Н., Финогенов В.А. Детали машин: Учебник. – М.:Высшая школа, 2018.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>2. Клоков В.Г. Детали машин: Учебное пособие. – М.: МГИУ, 2016.</p> <p>3. Клоков В.Г., Курбатова И.А. Детали машин: Учебное пособие для выполнения курсового проекта. – М.: МГИУ, 2015.</p>

Пәннің коды мен атауы	KL 3212 Көлік логистикасы
Пәннің ПОҚ	Альчимбаева А.С., Касымбаев Б.М.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пререквизиттері	Жоғарғы математика, Модуль 3 Автотракторлық техника және машина бөлшектері.
Постреквизиттер	Көлік мекемелерінде өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру/ Қызмет көрсетуді басқару.
Пәннің мақсаты	Көліктік логистиканың атқаратын қызметі және алатын орны, көліктегі прогрессивті технологияда көліктік үдерісті ғылыми тұрғыдан ұйымдастыруды, жүктерді тасымалдау үдерісінде

	заманауи перспективті технологияларды пайдалануды, жүктерді уақытында жеткізу нұсқаларын және техникo – экономикалық сараптамаларды жүргізуде біліктілігін жоғары деңгейде көрсете білуді үйрету.
Мазмұны	Логистиканың анықтамасы, ұғымы, тапсырмалары және функциялары; логистиканың даму этаптары және алғышарттары; логистиканы қолданудан экономикалық тиімділігі; логистика функциялары; логистиканың маркетингпен, қаржы және өндірістік жоспарлаумен функционалдық өзара байланысы, материалдық ағынның ұғымы, материалдық ағындарды түрлері; логистикалық операциялар, логистикалық жүйелер, логистиялық жүйелердің қасиеттері; логистика және көлік процестері.
Құзіреттілігі	Модульді меңгергеннен кейін білімгер: -білуі тиіс: тасымалдаудың біртұтас технологиясын қолдануды; жеткізілім түрлерін және тасымалдаудың технологиялық сұлбаларын; технологиялық бірлікті қамтамасыз етуді, қойманың және жіберушінің өзара әрекеттесуін; логистикадағы ақпараттық және материалдық ағындар және логистиялық ақпараттық жүйені; көлік логистикасында қорлармен басқаруды; көлік- логистикалық жобалауды және басқаруды; -қабілетті болуы керек: жүктің жеткізу жүйелерін таңдау тапсырмаларын шешуге; жүктің жеткізуін жүйеге, клиенттерге көрсетілетін талабына талдау жүргізуге; жолаушылар тасымалдауының ақпаратты-логистикалық технологияларына; көліктік-өндірістік тапсырмаларды шешуге; -құзіретті болуы керек: көліктің қызмет етуінің логистикалық аспектілері көлік-логистикалық жобалауда және басқаруда.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Бекмагамбетов М., Смирнова С. Транспортная система Республики Казахстан: (Современное состояние и проблемы развития) - Алматы. 2019. 2. Щукин О.И. Общий курс транспорта - СПб.: ГМА им. Макарова, 2019. 3. Көбдіков М.А., Жүнісбеков П.Ж., и др. Организация перевозок и управление движением. Часть . Учебник. 12 п.л. Алматы, КазАТК, 2019. 4. Көбдіков М.А., Жүнісбеков П.Ж., и др. Организация перевозок и управление движением. Часть 2. Учебник. 12 п.л. Алматы, КазАТК, 2019. 5. Айзенбуда С.Я. Локомотивное хозяйство. «Транспорт», 2017. 6. Фрид Е.Г. Устройство судна. «Транспорт», 2016. 7. Троицкая М.В., Шилимов Н.А. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов. Издательство: КноРус, 2016. 8. Еремеева Л.Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Сыктывкар: СЛИ, 2015 – 260 с. http://62.182.30.44/ft/301-000422.pdf . Қосымша әдебиеттер:

	<p>9. Кириченко А.В. Обеспечение безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом. Издательство: «Питер», 2014.</p> <p>10. Белов К.А., Авдовский А.А., Бадаев А.С Организация железнодорожных пассажирских перевозок. Издательство: Academia, 2018.</p> <p>11. Савин В. Перевозки грузов автомобильным транспортом. Справочное пособие 2012.</p> <p>12. Балобанов А. О., Морозова И. В., Постана М. Я. Транспортная логистика и интермодальные перевозки. Издательство: Астропринт.: 2019.</p> <p>13. Титов Б.А. Транспортная логистика. Электронный ресурс: электрон. учебное пособие Минобрнауки России, Самар, 2012 г. http://teuk-center.ru/f/transportnaya_logistika-titov_ba.pdf.</p>
--	---

Пәннің коды және атауы	КoL 3212 Қойма логистикасы
Пәннің ПОҚ	Касымбаев Б.М., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқыту деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттер	Логистика негіздері, Тауар қозғалысының логистикасы.
Пәннің постреквизиттер	Жеткізу тізбектерінде тасымалдау/ Жеткізу тізбектерін басқару.
Пәнді оқу мақсаты	Халық тұтынатын тауарлар өндірісін айла-шарғы жасау саласында материалдық және ақпараттық ағындарды ұйымдастыру, жоспарлау және басқару саласында маман құру.
Пән мазмұны	Халық тұтынатын тауарларды өндіру кешені. Халық тұтынатын тауарлар өндірісінің құрылымы. Негізгі көздері ауыл шаруашылығы тауарларын қалыптастыру. Мал шаруашылығы және Өсімдік шаруашылығы жүйесіндегі өнімдер мен тауарлардың түрлері. Сиырдан, жылқылардан, түйелерден, қойлардан, құстардан және т.б. алынатын тауарлар мен өнімдер.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Білімгер пәнді меңгергеннен кейін:</p> <ul style="list-style-type: none"> - білуі керек: көлікті пайдалану әдістерінің тиімділігін; ауыл шаруашылығында тиімді пайдалану үшін көліктердің мақсаттары мен түрлерін; - меңгеруі керек: ауыл шаруашылығы саласында халық тұтынатын өнімдерді шығару бойынша логистикалық процестерді пайдалануды; ауыл шаруашылығы мақсатындағы материалдық қозғалыс ағыны үшін көлік логистикасын қалыптастыруды; көліктік логистиканың тұжырымдамасы мен қызметтерін жүкті тасымалдау үшін пайдалануды; - құзыретті болуы керек: қозғалыстағы құрамда жүктерді сақтау және орналастыруда; ауыл шаруашылық өнімдерін тасымалдау, сақтау тізбегін басқаруда.
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан.

Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта).
Әдебиет тізімі	<p>1. Бекжанова С.Е. Жүк тасымалдау мен коммерциялық жұмыстардың негіздері [Мәтін]: 2-бөлім: оқулық / Бекжанова С.Е., Бекжанов З.С., Битилеуова З.К.- Алматы: Эверо, 2017.- 298 б.</p> <p>2. Кәрімов Ж.К. Ауыл шаруашылық салалары бойынша өнімдерді стандарттау [Мәтін]: оқулық / Кәрімов Ж.К., Дүйсенбекова О.О.; ҚазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2017.- 324 б.</p> <p>3. Күмісбеков С.А. Жүк көтеру машиналары [Мәтін]: оқу құралы / Күмісбеков С.А., Серікұлы Ж., Тасыбаева Ш.Б.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 180 б.</p> <p>4. Сулейменов Т.Б. Транспортная логистика [Текст]: Ч.2.: учебник / Сулейменов Т.Б., Арпабеков М.И., Куанышбаев Ж.М..- Алматы: Эверо, 2015.- 284 с</p> <p>5. Дубцов Г.Г. Товароведение продовольственных товаров [Текст]: учебник / Дубцов Г.Г.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2014.- 334с</p>

Пәннің коды мен атауы	КТД 3306 Көлік техникасының динамикасы
Пәннің ПОҚ	Касымбаев Б.М., Ундирбаев М.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәнді оқу мақсаты	Автокөлік техникасын сынау, Автомобиль мен трактордың жүрісінің жайлылығы. Автомобиль мен трактордың өтімділігі. Автомобильдер мен тракторлардың пайдалану сипаттамалары.
Пән 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. Автомобиль мен трактордың басқарымдылығы. Автомобиль мен трактордың орнықтылығы. Автомобиль мен трактордың жүрісінің жайлылығы. Автомобиль мен трактордың өтімділігі. Автомобильдер мен тракторлардың пайдалану сипаттамалары.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Модульді меңгергеннен кейін білімгер:</p> <p>- білуге тиіс: тракторлар мен автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің негізгі сипаттамаларын есептеу әдістерін;</p> <p>- қабілетті болуы керек:</p> <p>Тракторлар мен автомобильдердің жүрісінің жұмсақтығы, тежеу динамикасы, өткізгіштігі, тұрақтылығы мен басқарылымдылығының параметрлерін есептеу, отын-үнемділік және тарту-жылдамдылық есептеулерін орындау;</p>

	- құзыретті болуы керек: тракторлар мен автомобильдердің негізгі пайдалану сипаттамаларын есептеу әдістерімен.
Қорытынды бақылау	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев Б.А., Тракторлар мен автомобильдер (теориясы). Оқулық. Алматы: НАЗ-9 ЖШС, 2016. 2. Алиев Б.А. Автомобиль двигателдері. Алматы: Эверо, 2016. 3. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники// Учебное пособие. Алматы, 2012. 4. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М., Автоотрасиздат, 2016. 5. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2013. 6. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. 7. Интернет ресурс. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 9. Стуканов В.А Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 10. Орлина А.С. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. Под. ред. - М.: Машиностроение, 2012. 11. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.: Машиностроение, 2013. 12. Интернет ресурс.

Пәннің коды мен атауы	АТТ 3306 Автомобильдер және тракторлар теориясы
Пәннің ПОҚ	Касымбаев Б.М., Ундирбаев М.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобильдер мен тракторлардың пайдалану сипаттамалары.
Пән мазмұны	Кіріспе. 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. Автомобиль мен трактордың басқарымдылығы. Автомобиль мен трактордың орнықтылығы. Автомобиль мен трактордың жүрісінің жайлылығы. Автомобиль

	мен трактордың өтімділігі. Автомобильдер мен тракторлардың пайдалану сипаттамалары.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- білуі тиіс: тракторлар мен автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің негізгі сипаттамаларын есептеу әдістерін;</p> <p>- қабілетті болуы: Тракторлар мен автомобильдердің жүрісінің жұмсақтығы, тежеу динамикасы, өткізгіштігі, тұрақтылығы мен басқарылымдылығының параметрлерін есептеу, отын-үнемділік және тарту-жылдамдылық есептеулерін орындау;</p> <p>- құзыретті болуы: тракторлар мен автомобильдердің негізгі пайдалану сипаттамаларын есептеу әдістерімен.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев Б.А., Тракторлар мен автомобильдер (теориясы). Оқулық. Алматы: НАЗ-9 ЖШС, 2016. 2. Алиев Б.А. Автомобиль двигательдері. Алматы: Эверо, 2016. 3. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники// Учебное пособие. Алматы, 2014. 4. Дьяченко В.Г. Теория двигателей внутреннего сгорания. М., Автотрансиздат, 2014. 5. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства. Учебник для студентов ВУЗ. Издательство «Колос», 2013. 6. Вырубов Д. Н. и др. Двигатели внутреннего сгорания: теория поршневых и комбинированных двигателей. М.: Машиностроение, 2016. 7. Интернет ресурс. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Суркин В.И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей. Издательство «Лань», 2013. 9. Стуканов В.А Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. Издательство «Форум», 2015. 10. Орлина А.С. Расчет рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания. Под. ред. - М.: Машиностроение, 2012. 11. Тареев В.М. Справочник по тепловому расчету рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. – М.: Машиностроение, 2013. 12. Интернет ресурс.

Пәннің коды және атауы	АТКZh 3307 Автотрактор техникасының қоректендіру жүйесі
Пәннің ПОҚ	Хазимов М.Ж., Хазимов К.М., Касымбаев Б.М.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	Автомобильдер құрылысы / Тракторлар және автомобильдер.

Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасының техникалық сервисі \ Автотракторлық құралдарға техникалық қызмет көрсету.
Пәнді оқу мақсаты	Дизельді қозғалтқыштардың қозғалтқыштарының коректендіру жүйесі. Отын, отынының түрлері. Отын тазарту жүйелері.
Пән мазмұны	Автомобиль техникасындағы энергетикалық жүйелердің маңыздылығы. Жану теориясы. Бензин қозғалтқыштарының коректендіру жүйесі.. Жанармай құю жүйелері. Турбокомпрессорлар. Инжектор. Жоғары қысымды отын сорғылары. Ркцеркуляция жүйесі. Улы заттарды азайту жүйесі. Коректендіру жүйелердің диагностикасы. Коректендіру жүйелерге техникалық қызмет көрсету.
Пәннің құзіреттілігі	Модульді меңгергеннен кейін білімгер: - білуге тиіс: жану теориясы, автомобиль трактор жабдығына арналған коректендіру жүйелердің негізгі түрлері, құрылғының жұмыс принципі және коректендіру жүйелердің техникалық істеу жұмысы; - қабілетті болуы керек: автомобиль коректендіру жүйелерін техникалық пайдалану бойынша жұмыстың тиімділігін, ақауларды жою жолдарын, іздеу алгоритмін құрастыруды көрсетеді; - менгеруі керек: материалдардың сапасы және олар үшін қолданылатын техникалық және экономикалық талаптар; ақаулықтарды жоюда дағдыларды ұтымды қолдануды ұйымдастыру; - құзыретті болуы керек: автокөлік құралдарына арналған автокөлік құралдарын зерттеу туралы.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан (ауызша).
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық мерзім.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1.Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с. 2. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417р. 3. Шатров М.Г., Алексеев И.В., Богданов С.Н. [и др.]; под ред. Шатрова М.Г.- 3-е изд., испр.- М.: Академия, 2014.- 256 с. / Автомобильные двигатели: курсовое проектирование [Текст]: учебник для вузов. 4. Хазимов М. Отын жанар-жағармай және техникалық сұйықтар [Мәтін]: оқу құралы / Хазимов М., Абдильдин Н.- Алматы: Эверо, 2017.- 232 б. Қосымша әдебиеттер: 5. Голубков Л.Н., Савастенко А.А., Эммиль М.В. Топливные насосы высокого давления распределительного типа: Учебно-практическое пособие/-5-е изд., перераб. И доп. –М.: Легион-Автодата, 2012. -176с. 6. Спичкин Г.В., Третьяков А.М., Либин Б.Л. Диагностирование технического состояния автомобилей: Учебное пособие. -5-е издан. перераб. доп. –М.: Высшая школа, 2019.-368с. 7.Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Паблишинг 2016.-384с.

	<p>8.Казедорф Ю., Войзетшлегер Э. Устройство, регулировка, ремонт: Пер. с нем. под редак. Тюфякова А.С.-М.: Издательство «За рулем», 2012.-256с.</p> <p>9. Autodata Limited. Карбюраторы Volkswagen. Пер. с англ. – М.:Легион-Автодата, 2013.-95с.</p> <p>10.Дмитриевский А.В. Карбюраторы: Диагностирование, регулировка и ремонт. –М.: Машиностроение, 2015. -144с.</p> <p>11.Савич Е.Л. Топливная аппаратура легковых автомобилей. Бензин. -Минск: Рекламное агентство «Автостиль», 2016. -160с.</p> <p>12.Ерохов В.И. Карбюраторы легковых автомобилей: Устройство и эксплуатация.-2-е изд. Стер. -М.: Транспорт, 2015.- 96с.</p> <p>13. Оборудование марки «Доктор дизель» -эффективное решение ваших задач.-М.: Малоярославецкий завод, 2018.-145 с.</p> <p>14.Золотницкий В.А. Система питания газобензиновых автомобилей. – М.: «Издательский Дом Третий Рим», 2012. -80с.</p> <p>15.Руководство по ремонту, регулировке и техническому обслуживанию японских карбюраторов 2012-2013 года выпуска и их модификаций. Техно-BOOK, 2012. -272с.</p> <p>16.Системы впрыска топлива автомобилей фирм мира. Част 5.- С-Петербург:2012.-80с.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	АТВZhD 3307 Автотракторлы техниканың басқару жүйелерін диагностикалау
Пәннің ПОҚ	Хазимов М.Ж., Хазимов К.М., Касымбаев Б.М.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	6
Пәннің пререквизиттері	Автомобильдер құрылысы / Тракторлар және автомобильдер.
Пәннің постреквизиттері	Көлік техникасының техникалық сервисі \ Автотракторлық құралдарға техникалық қызмет көрсету.
Пәнді оқу мақсаты	Автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтау және диагностикалау.
Пән мазмұны	Автомобиль электроникасына кіріспе. Автомобильдік техниканың басқару жүйелері. Басқару жүйелерінің сенсорлары. Осцилограф және осцилограммалар. Басқару элементтері. Автосканер және мотортестер. Деректерді басқарудың қазіргі жүйесі. Басқару элементтерін бейімдеу. Иммобилайзер.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Модульді меңгергеннен кейін білімгер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - білуге тиіс: автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің құрылысын білуге тиіс; - қабілетті болуы керек: автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтай алуға қабілетті болуы керек; - менгеруі керек: автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтайтын аспаптарды пайдалануды меңгеруі керек; - құзыретті болуы керек: автотрактор техникасындағы электрлік жүйенің ақауларын анықтауда және диагностикалауда құзыретті болуы керек.

Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің мерзімі	1 академиялық мерзім.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1.Хазимов М.Ж. Электрооборудование автомобилей.-Алматы: Эпиграф, 2017.-152 с.</p> <p>2. Khazimov M.Zh., Bora G.Ch., Bonn T.A., Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machine.- Lambert-Publishing, 2018.- 417р.</p> <p>3. Шатров М.Г., Алексеев И.В., Богданов С.Н. [и др.]; под ред. Шатрова М.Г.- 3-е изд., испр.- М.: Академия, 2014.- 256 с. / Автомобильные двигатели: курсовое проектирование [Текст]: учебник для вузов.</p> <p>4. Хазимов М. Отын жанар-жағармай және техникалық сұйықтар [Мәтін]: оқу құралы / Хазимов М., Абдильдин Н.- Алматы: Эверо, 2017.- 232 б.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>5.Голубков Л.Н., Савастенко А.А., Эммиль М.В. Топливные насосы высокого давления распределительного типа: Учебно-практическое пособие/-5-е изд., перераб. И доп. –М.: Легион-Автодата, 2012. - 176с.</p> <p>6. Спичкин Г.В., Третьяков А.М., Либин Б.Л. Диагностирование технического состояния автомобилей: Учебное пособие. -5-е издан. перераб. доп. –М.: Высшая школа, 2019.-368с.</p> <p>7.Рэндалл М. Системы управления двигателем. Руководство. - СПб.:Алфамер-Паблшинг 2016.-384с.</p> <p>8.Казедорф Ю., Войзетшлегер Э. Устройство, регулировка, ремонт: Пер. с нем. под редак. Тюфякова А.С.-М.: Издательство «За рулем», 2012.-256с.</p> <p>9. Autodata Limited. Карбюраторы Volkswagen. Пер. с англ. – М.:Легион-Автодата, 2013.-95с.</p> <p>10.Дмитриевский А.В. Карбюраторы: Диагностирование, регулировка и ремонт. –М.: Машиностроение, 2015. -144с.</p> <p>11.Савич Е.Л. Топливная аппаратура легковых автомобилей. Бензин. -Минск: Рекламное агентство «Автостиль», 2016. -160с.</p> <p>12.Ерохов В.И. Карбюраторы легковых автомобилей: Устройство и эксплуатация.-2-е изд. Стер. -М.: Транспорт, 2015.- 96с.</p> <p>13. Оборудование марки «Доктор дизель» -эффективное решение ваших задач.-М.: Малоярославецкий завод, 2018.-145 с.</p> <p>14.Золотницкий В.А. Система питания газобензиновых автомобилей. – М.: «Издательский Дом Третий Рим», 2012. -80с.</p> <p>15.Руководство по ремонту, регулировке и техническому обслуживанию японских карбюраторов 2012-2013 года выпуска и их модификаций. Техно-ВООК, 2012. -272с.</p> <p>16.Системы впрыска топлива автомобилей фирм мира. Част 5.- С-Петербург:2012.-80с.</p>

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ:
5B0171300 – «КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР»

Берілетін дәреже: «5B0171300 –Көлік, көліктік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

4-КУРС

Цикл	Код	Пәндер	Академ. кредиттер
7 семестр – 30 академиялық кредит			
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 6 кр</i>			
КП	AKKZhN 4313	Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау негіздері	6
<i>Таңдау компоненті –24 кр</i>			
КП	KMOZhU 4303	Көліктік мекемелерде өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру	6
	KKB 4303	Қызмет көрсетуді басқару	
КП	ZhKM 4308	Жол-құрылыс машиналары	6
	КТМ 4308	Көтеру-тасымалдау машиналары	
КП	KTZh 4304	Көлік техникасын жөндеу	6
	MZhTP 4304	Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану	
КП	AS 4309	Автотехникалық сараптама	6
	ZhKOS 4309	Жол көлік оқиғасын сараптау	
8 семестр – 30 академиялық кредит			
<i>Жоғары оқу орны компоненті – 10 кр</i>			
КП	KBZZh 4312	Көлікті басқарудың заманауи жүйелері	5
КП	KP 4311	Кәсіби практика	5
<i>Таңдау компоненті-12 кр</i>			
БП	KKK 4223	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	6
	AKK 4223	Автомобильдердің құрылымдық қауіпсіздігі	
КП	KTTS 4305	Көлік техникасының техникалық сервисі	6
	AKTKK 4305	Автотракторлық құралдарға техникалық қызмет көрсету	
		Қорытынды аттестациялау	8

Пәннің коды мен атауы	АККZhN 4313- Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау негіздері
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р.К., Жетпейсов М.Т.
Пән циклі	КП/ЖК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Модуль 5. Көліктік қызметтер.
Пәннің постреквизиті	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Студенттерге жұмыс көлемін ескере отырып, Көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және жоспарлау принциптерін, жобалаудың жалпы тәртібі, көлік кәсіпорындарын технологиялық есептеу және жоспарлау әдістемелеріне негізделген қажетті білім, біліктілік және тәжірибе беру.
Пән мазмұны	Автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасы және жобалау тәртібі. Автомобиль көлігі кәсіпорындарының түрлері мен функциялары. Автокөлік, автоқызмет және автожөндеу кәсіпорындары. АКК жобалау тәртібі. Жобалау тапсырмасының құрамы. Жобалау кезеңдері және олардың мазмұны, жобаның құрамдас бөліктері. Жобалаудың негізгі кезеңдері. Басшылық, нормативтік және жобалық материалдар. Өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылар санының есебі.
Пәннің құзіреттілігі	көлік кәсіпорнының жұмысын ағындағы және перспективаға жоспарлау, көлік объектілерінің озық жұмыс технологиясын құрастыра білу; көлік нысандарының қызметін талдау негізінде көлік кәсіпорнын жобалау.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта).
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер тізімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Аверченков В. И. Автоматизация проектирования технологических процессов [Электронный учебник] : учебное пособие для вузов / Аверченков В. И.. - БГТУ, 2012. - 228 с. - Режим доступа: http://iprbookshop.ru/6990 2.Справочник инженера предприятия технологического транспорта и спецтехники : Учебно-практическое пособие / Соловьев А. Е. - 2013. - 672 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13552_3 3.Көбдікова Ш.М. Жол қозғалысын ұйымдастыру: оқу құралы Алматы: Эверо, 2012 – 158б. 4.Бекжанов З.С. Пойыздар жүрісін басқару жүйелері: оқулық -Алматы: 2012 – 284б. 5. Кобдииков М.А., Жунисбеков П.Ж., Гирш О.Л. Организация перевозок и управление движением Учебник. Алматы 2013 г. <p>Қосымша әдебиеттер тізімі:</p>

	<p>6. Афанасьев В.Т. Организация международных воздушных перевозок. - М., Транспорт, 2014. 235 с.</p> <p>7. Бекмағамбетов М.М. Қазақстанның автомобиль көлігі: қалыптасу және даму кезеңдері. Алматы: 2015ж. - 472 бет.</p> <p>8. Бекжанова С.Е. және т.б. Жүк тасымалдау және коммерциялық жұмыс негіздері, Оқулық 2016ж</p> <p>9. Кочнев Ф.П., Акулиничев В. М., Макарович В. М. Организация движения на железнодорожном транспорте. - М., Транспорт. 2019.450 с.</p> <p>10. Гоманков Ф. С, Бекжанов З.С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте. - Алматы, 2014 г., 350 с.</p> <p>11. Крючков А.А. Грузовые перевозки на воздушном транспорте. - М., Транспорт, 2013. 345 с.</p> <p>12. Клиновштейн Г.И. «Организация дорожного движения» - М.: Транспорт, 2016. - 239 с.</p> <p>13. Афанасьев Л.Л. и др. Пассажирские автомобильные перевозки. - М.: Транспорт, 2016 г. -224 с.</p> <p>14. Варелопуло Г.А. Организация движения и перевозок. - М.: Транспорт, 2012 г. - 200 с.</p> <p>1. 15. Технические инструкции ИКАО по безопасной перевозке опасных грузов воздушным транспортом. Монреаль. 2012.</p>
--	--

Пәннің коды мен атауы	КМОЗНУ 4303 Көліктік мекемелерде өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру
Пәннің ПОҚ	Тюлюбаева З.Д., Черикбаев Р.К.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Модуль 5 Көліктік қызметтер.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Кәсіпорында көлік шаруашылығын тиімді ұйымдастыру және тиімді қызмет ету болып табылады.
Пән мазмұны	Кәсіпорында көлік шаруашылығын ұйымдастыру мен жұмыс істеуінің негізгі міндеті өндірістік процесс барысында жүктерді тасымалдау бойынша көлік құралдарымен өндіріске уақытында және үздіксіз қызмет көрсету болып табылады.
Пәннің құзиреттілігі	білуі тиіс- көлік қызметінде қолданылатын нормативтерді әзірлеу; - жүк ағыны мен жүк айналымын есептеу негізінде көліктің барлық түрлеріне қажеттілікті жоспарлау; қабілетті болуы керек: - кәсіпорынның көлік қызметінің функцияларын білу; - қосалқы бөлшек қажеттілігін жоспарлау және оларды сатып алу; кәсіпорынды көліктің барлық түрлерімен қамтамасыз етуді Жедел жоспарлау және диспетчерлеу; - өндірістік процестерді көлік құралдарымен қамтамасыз ету; құзиретті болуы керек;

	<p>- өндірістік процестерді көлік құралдарымен қамтамасыз ету үшін жеткіліктілік позицияларының материалдарын бағалау бойынша мәселелерде компетентті болу;</p> <p>- Көлік құралдарын тексеру мен жөндеуді ұйымдастыру;</p> <p>- қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру;</p> <p>- көлік құралдарына қызмет көрсетуді ұйымдастыру;</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1. Радугин А.А. «Основы менеджмента», Москва, Центр, 2018</p> <p>2. Волкова К.А. «Предприятие: стратегия, структура, положения об отделах и службах, должностные инструкции», Москва, ОАО «Издательство Экономика», 2017.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>3. Савицкая Г.В. " Анализ хозяйственной деятельности предприятия", Минск, 2019г.</p> <p>4 Карданская Н.Л. Принятие управленческих решений: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2019.</p> <p>5 Котлер Ф. Маркетинг, менеджмент. – СПб.: Питер Ком, 2012. – 650 с.</p>
Пәннің коды мен атауы	ККВ 4303 Қызмет көрсетуді басқару
Пәннің ПОҚ	Кунтуганкызы А., Касымбаев Б.М., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Модуль 5 Көліктік қызметтер.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Кәсіпорын үшін белгіленген жоспарлы тапсырмалар мақсатында еңбек қызметі процесінде Еңбек заттары мен құралдарын пайдалану.
Пән мазмұны	Басқару өзара байланысты іс-қимылдар жүйесін білдіреді: ұйымдастыру және басқару, мақсаттар қою және міндеттерді түзету, жұмыс кезеңдерін әзірлеу, коммуникацияларды (ақпаратты беру әдістері мен нысандары) жолға қою, процестерді реттеу, жинау және өңдеу.
Пәннің құзіреттілігі	білуі тиіс: экономика, ұйымдастыру, әлеуметтану, психология, педагогика, құқық сияқты салалардан пәнаралық сипаттағы ғылыми білімдер мен практикалық тәжірибе жиынтығын білу: <p>- қабілетті болуы керек өзінің жеке, басқа ғылымдардан ерекшеленетін зерттеу пәні бар немесе басқа ғылымдардың тиісті ережелері мен қорытындыларын біріктіретін "ғылыми менеджмент" туралы ғана айтуға болады, басқарушылардың көптеген ұрпақтарының тәжірибесі және әр адамның жеке өнері;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - меңгеруі керек: материалдарды бағалау бойынша сұрақтарда компететті болу керек ("біз қайда?"және" қайда барамыз?»); күзиретті болуы керек; - іс-әрекеттерге басшылық талаптар ("не істеу керек?»); - шешім қабылдау критерийлері ("қандай жол жақсы?»); - бақылау құралдары ("біз шын мәнінде қайда келдік және одан не керек.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радугин А.А. «Основы менеджмента», Москва, Центр, 2018. 2. Волкова К.А. «Предприятие: стратегия, структура, положения об отделах и службах, должностные инструкции», Москва, ОАО «Издательство Экономика», 2017. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Савицкая Г.В. "Анализ хозяйственной деятельности предприятия", Минск, 2019г. 4 Карданская Н.Л. Принятие управленческих решений: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2019. 5 Котлер Ф. Маркетинг, менеджмент. – СПб.: Питер Ком, 2012. – 650 с.

Пәннің коды мен атауы	ZhKM 4308 Жол-құрылыс машиналары
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Жол-құрылыс машиналарының құрылысын, қызметі мен жұмыс принциптерін, жұмыс режимдерін негіздеу арқылы берілген эксплуатациялық шарттарда максималды тиімділікке қол жеткізу, пайдалануда қауіпсіздік талаптары мен қоршаған ортаны қорғауды үйрету.
Пән мазмұны	Жол-құрылыс машиналарын өндірістік пайдалану, жол-құрылыс машиналарының жұмыс өнімділігін арттыру және олардың технико-экономикалық көрсеткіштері. Бульдозерлер, скреперлер, грейдерлер мен автогрейдерлер, планировщиктер, жол жамылғысы мен топырақты тығыздағыш машиналар, асфальтараластырғыш және асфальтжайғыш машиналар, жол тазалау машиналары, крандар мен тиегіштер, құбырлар мен көпір салатын машиналар, тарту құралдары. Машиналардың жетектері мен басқару механизмдері, партүзгіштер мен жылжымалы компрессорлар.
Пәннің күзиреттілігі	Модульді меңгергеннен кейін білімгер:

	<p>-білуі тиіс: жол құрылыс машиналарының түрлерін, құрылысын, жұмыс істеу принципін , техника-экономикалық көрсеткіштерін және өндірістік пайдаланылуын;</p> <p>-қабілетті болуы керек: бульдозерлер, скреперлер, грейдерлер мен автогрейдерлер, планировщиктер, жол жамылғысы мен топырақты тығыздағыш машиналар, асфальт араластырғыш және асфальт жайғыш машиналар, жол тазалау машиналары, крандар мен тиегіштер, құбырлар мен көпір салатын машиналар, тарту құралдары құрылысы мен пайдаланылуында;</p> <p>-күзiреттi болуы керек: қолданыстағы жол-құрылыс машиналарының конструкциялық элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуде, оларға техникалық қызмет көрсетуде.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ибраев Ж.С. Көлік құралдары [Мәтін]: оқу құралы / Ибраев Ж.С.- Алматы: Отаң, 2015.- 202 б. 2. Исинтаев Т.И. Қала көшелері мен автомобиль жолдарының көліктік пайдалану сапасы [Мәтін]: оқу құралы / Исинтаев Т.И.- Алматы: Эверо, 2015.- 148 б. 3. Бойков В.Н. Автоматизированное проектирование автомобильных дорог [Текст]: учебник / Бойков В.Н., Поспелов П.И., Федотов Г.А.; под ред. Бойкова В.Н.- М.: Академия, 2015.- 256 с. 4. Мусаев Ж.С. Динамика транспортной техники [Текст]: учебник / Мусаев Ж.С.- Алматы: Эверо, 2015.- 356 с. 5. Шестопалов К.К. Строительные и дорожные машины [Текст]: учебник для вузов / Шестопалов К.К.- М.: Академия, 2015.- 384 с. 6. Khazimov M.Zh. Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machines [Текст] / M.Zh. Khazimov, Bora G.C., Bonn T.A.; The Kaz. National Agrarian university.- Almaty: Aytumar, 2015.- 400р. 7. Интернет ресурсы: http://www.iprbookshop.ru/23101. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Бабаскин Ю.Г. Технология строительства дорог [Текст]: Учеб. пособие / Бабаскин Ю.Г.- Минск.- М.: Новое знание - Инфра-М, 2014.- 534с. 9. Автомобильдер құрылысы [Мәтін]: оқулық / Дүйсенбаев Н.А.. Сабралиев Н.С; Тұрысбеков Б.Т., Белгібеков Е.Е. Күнтуған Р. [ж.т.б.]; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау 2013.- 376 б. 10. Недорезов И.А. Машины строительного производства и их рабочие среды взаимодействия [Текст]: учеб. пособие / Недорезов И.А., Кабашев Р.А.; Министерство образования и науки РК.- Алматы: Бастау, 2013.- 444с. 11. Интернет ресурсы: https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/50/Dorozhno-stroiteljnie-materiali.pdf.

Пәннің коды мен атауы	КТМ 4308 Көтеру-тасымалдау машиналары
-----------------------	---------------------------------------

Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Теориялық механика.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Жүк көтергіш машиналар және құрылғылар. Жүк көтергіш құрылғылардың элементтері.
Пән мазмұны	Тасымалдау машиналары. Таспалы тасымалдауыштар. Аунақшалы тіректер мен барабандар. Шынжырлы және қырмалы тасымалдауыштар. Шөмішті тасымалдауыштар. Бұрамалы тасымалдауыштар. Тербелмелі және дірілдік тасымалдауыштар. Пневматикалық тасы-малдауыштар. Блоктар және полиспастар. Тоқтатқыштар және тежеуіштер. Крандық электр қозғалтқыштар. Жүк көтеру механизмдері. Жылжыту механизмдері. Бұрылу меха-низмдері. Жылжымалы крандардың орнықтылығы.
Пәннің күзiреттiлiгi	<p>- Жүк көтергіш, тасымалдау машиналары мен құрылғыларының негізгі типтерін; жұмыс режимдерін, есептеу жүктемелерін және техникалық қадағалау нормаларын білуге тиіс;</p> <p>- крандық механизмдер мен олардың бөлшектерінің есептік сұлбаларын құруға; қозғалтқыштар, бәсеңдеткіштер және тежеу құрылғыларының есептік параметрлерін анықтауға және де оларды стандарт бойынша таңдауға қабілетті болу керек;</p> <p>- жұмыс режимі және шартына сәйкес крандық механизмдерді есептеуді; сенімділік пен қауіпсіздікті қамтамасыздауға сәйкес түрлі бөлшектер мен кранның және тасымалдауыштар құрастыру бірліктерінің конструкциялық материалдарын таңдауды; есептеулер мен сызбаларды орындауда заманауи есептеу техникаларын пайдалануды менгеруі керек;</p> <p>- біліктілігі технологиялық жабдықтардың техникалық күйі мен қалдықты ресурстарын тексеруге; жабдықтарға профилактикалық байқау және ағымдық жөндеуді ұйымдастыруға; қабілеті сәйкестік профиль бойынша отандық және шетелдік тәжірибеге сүйеніп, ғылыми-техникалық ақпараттарды жүйелі түрде зерттеуге күзiреттi болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ибраев Ж.С. Көлік құралдары [Мәтін]: оқу құралы / Ж.С. Ибраев.- Алматы: Отан, 2015.- 202 б. 2. Исинтаев Т.И. Қала көшелері мен автомобиль жолдарының көліктік пайдалану сапасы [Мәтін]: оқу құралы / Т.И. Исинтаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 148 б. 3. Бойков В.Н. Автоматизированное проектирование автомобильных дорог [Текст]: учебник / В.Н. Бойков, П.И.

	<p>Поспелов, Г.А. Федотов; под ред. В.Н.Бойкова.- М.: Академия, 2015.- 256 с.</p> <p>4. Мусаев Ж.С. Динамика транспортной техники [Текст]: учебник / Ж.С. Мусаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 356 с.</p> <p>5. Шестопалов К.К. Строительные и дорожные машины [Текст]: учебник для вузов / К.К. Шестопалов.- М.: Академия, 2015.- 384 с.</p> <p>6. Khazimov M.Zh. Electrical equipment of automobiles, tractors and agricultural machines [Текст] / M.Zh. Khazimov, G.C. Bora, T.A. Bonn; The Kaz. National Agrarian university.- Almaty: Aytumar, 2015.- 400p.</p> <p>7. Интернет ресурсы: http://www.iprbookshop.ru/23101.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>8. Бабаскин Ю.Г. Технология строительства дорог [Текст]: Учеб. пособие / Бабаскин Ю.Г.- Минск.- М.: Новое знание - Инфра-М, 2014.- 534с.</p> <p>9. Автомобильдер құрылысы [Мәтін]: оқулық / Дүйсенбаев Н.А., Сабралиев Н.С.; Тұрысбеков Б.Т., Белгібеков Е.Е., Р.Күнтуған [ж.т.б.]; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Бастау, 2013.- 376 б.</p> <p>10. Недорезов И.А. Машины строительного производства и их рабочие среды взаимодействия [Текст]: учеб. пособие / Недорезов И.А., Кабашев Р.А.; Министерство образования и науки РК.- Алматы: Бастау, 2013.- 444с.</p> <p>Интернет ресурсы: https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/50/Dorozhno-stroiteljnie-materiali.pdf.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	КТZh 4304 Көлік техникасын жөндеу
Пәннің ПОҚ	Илямов Х.М., Тойлыбаев М., Сапарбаев Е.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Көлік техникасына техникалық қызмет және жөндеу жүйесі; көлік техникасының негізгі ақаулары, пайда болу себептері; анықтау түрі және жою әдістері.
Пән мазмұны	көлік техникасы ресурсының түсінігі; көлік техникасы ресурсын жаңарту технологиясы; көлік техникасы бөлшектерінің сынықтары; әр түрлі сынықтағы бөлшектерді жөндеу технологиясының ерекшеліктері; көлік техникасын жасау технологиялық процесінің жөндеу технологиясынан ерекшелігі; көлік техникасын жөндеу сапасын бақылау, құжаттар және жөндеуге техникалық жағдай; жөндеу кәсіпорнының материалды-техникалық базасы.
Пәннің құзіреттілігі	- білуге тиіс: көлік техникасын жасау және жөндеу өндірістік процесінің құрылымын, өндірісті ұйымдастыруды және бөлшектер мен құрастырма бірліктерді қалпына келтіруде прогрессивтік

	<p>әдістерді қолдануды, көлік техникасын жасау және жөндеу технологиялық процестерін;</p> <p>- қабілетті болуы керек: сараптама жүргізуге және бөлшектердің зақымдану себептерін анықтауға, көлік техникасын жасау және жөндеу технологиялық процестерін жобалауға, механикалық жабдықтарды жөндеу графигін жасауға;</p> <p>- менгеруі керек: жөндеу өндірісін басқару жүйесінде көлік техникасын жөндеуді ұйымдастыру әдістері және құралдары туралы тәсілдерін және білімдерін;</p> <p>- күзиретті болуы керек: аралас өндіріс аймағындағы технологиялық процестерді; көлік техникасы бөлшектерін жөндеу және қалпына келтіру кезінде технологиялық жабдықтарды таңдау және ұтымды режимдерде пайдалануға.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <p>1. Деграф Г.А. және басқалар. Мәшинелер сенімділігі мен жөндеу. Алматы, ҚазҰАУ, 2018 ж., 265 бет.</p> <p>2. Надежность и ремонт машин. Под ред. Курчаткина В.В.- М.:Колос, 2016.-776 с.: илл.</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>3. Яговкин А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин. М.: Академия, 2018, 400с.</p> <p>4. Технология ремонта машин / Пучин Е.А., Новиков В.С., Очковский Н.А. и др.; Под ред. Пучина Е.А. – М.:КолосС, 2017. – 488 с. ил.</p>

Пәннің коды мен атауы	MZhTP 4304 Машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану
Пәннің ПОҚ	Жетпейсов М.Т., Курбаналиев Б.Б., Ниязбаев Е.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Машина жөндеу жүйесі; машинаның негізгі ақаулары, пайда болу себептері; анықтау түрі және жою әдістері.
Пән мазмұны	Машина ресурсының түсінігі; машина ресурсын жаңарту технологиясы; машина бөлшектерінің кластары; әр түрлі кластағы бөлшектерді жөндеу технологиясының ерекшеліктері; машина жасау технологиялық процесінің жөндеу технологиясының ерекшелігі; машина жөндеу сапасын бақылау, құжаттар және жөндеуге техникалық жағдай; жөндеу кәсіпорнының материалды-техникалық базасы.

Пәннің құзіреттілігі	<p>- Білуге тиіс: техниканы жасау және жөндеу өндірістік процесінің құрылымын, өндірісті ұйымдастыруды және бөлшектер мен құрастырма бірліктерді қалпына келтіруде прогрессивтік әдістерді қолдануды, технологиялық машиналарды және жабдықтарды жасау және жөндеу технологиялық процестерін;</p> <p>- қабілетті болуы керек: сараптама жүргізуге және бөлшектердің зақымдану себептерін анықтауға, технологиялық машиналарды және жабдықтарды жасау және жөндеу технологиялық процестерін жобалауға, механикалық жабдықтарды жөндеу графигін жасауға;</p> <p>- меңгеруі керек: жөндеу өндірісін басқару жүйесінде технологиялық машиналарды және жабдықтарды жөндеуді ұйымдастыру әдістері және құралдары туралы тәсілдерін және білімдерін;</p> <p>- құзіретті болуы керек: аралас өндіріс аймағындағы технологиялық процестерді; машина бөлшектерін жөндеу және қалпына келтіру кезінде технологиялық жабдықтарды таңдау және ұтымды режимдерде пайдалануға.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Деграф Г.А. және басқалар. Мәшинелер сенімділігі мен жөндеу. Алматы, ҚазҰАУ, 2018 ж., 265 бет. 2. Курчаткина В.В. Надежность и ремонт машин. Под ред. - М.: Колос, 2016.-776 с.: илл. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Технология ремонта машин. Под ред. Пучина Е.А.-М.: Колос, 2017.-448 с.: илл. 4. Пучин Е.А., Дидманидзе О.Н., Новиков В.С. и др.; Технология ремонта машин: Учебник для вузов / Под ред. Пучина Е.А.,-М.: Изд-во УМЦ «Триада»ю-Ч.І.-2016.-348 с.

Пәннің коды мен атауы	AS 4309 Автотехникалық сараптама
Пәннің ПОҚ	Кунтуганкызы А., Касымбаев Б.М., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Автомобильдер құрылысы / Тракторлар және автомобильдер.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Автотехникалық сараптамашының жұмысын механикаландыру және автаматтандыру. Нақты шығын. Базардық күн. Қайта жөндеу құны. Сақтандыру құны. Шығынның салыстырмалы әдісі.
Пән мазмұны	Мамандықтың оқитын басқа да пәндерімен өзара байланысы. Автотехникалық сараптауды ұйымдастыру Сараптауды жүргізу. Автокөлік қозғалысын есептеу. Автомобиль маневрін талдау. Көлік құралдарын бағалау әдістері. Көлік құралдарын бағалау

	<p>тәжірибесі және анықтау. Сараптау құжаттарын рәсімдеудегі талаптар және тапсырыс берушіге өткізу процедурасы. Автомобильдің негізгі бөлшектері мен агрегаттарын, кузовты техникалық тексеру әдістері. Жол жағдайлары – факторлар. Жолдардағы жағдай. Қозғалыс үшін қауіпті. Қауіпті аймақ. Қауіпті жағдай. Апаттық жағдай. Көлік құралдарын эксперттік зерттеу. Автотехникалық сараптамашының жұмысын механикаландыру және автаматтандыру. Нақты шығын. Базардық құн. Қайта жөндеу құны. Сақтандыру құны. Шығынның салыстырмалы әдісі. Өтелге кеткен шығын құны. Иск бағасы. Бағалау іс - әрекеттерінің мақсаты.</p>
Пәннің құзіреттілігі	<p>Модульді меңгергеннен кейін білімгер:</p> <p>білуі тиіс: автотехникалық сараптауды ұйымдастыруды, сараптауды жүргізу ретін, көлік құралдарын бағалау әдістерін;</p> <p>қабілетті болуы керек: көлік құралдарын техникалық жағдайын, шығын көлемін, және олардың бағасын анықтау;</p> <p>меңгеруі керек: көлік құралдарын бағалауда қазіргі ғылыми-әдістемелік аппараттарды кеңінен қолдану және енгізу;</p> <p>құзіретті болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автотехникалық сараптауды ұйымдастыруға, сараптауды жүргізуге, көлік құралдарын бағалауға; -өз бетінше көлік құралдарын бағалау бойынша автотехникалық сараптама жүргізу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Иларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий.- М.: Транспорт, 2018– 255с. 2. Суворов Ю.Б. Судебная дорожно-транспортная экспертиза. - М.: «Приор», 2015.-102 с. 3. Зуев Е.И., Капитонов В.Е. Трасологические исследования по делам о дорожно-транспортных происшествиях. – 2013.-88 с. 4. Автотехническая экспертиза транспортных средств. — М. Юридическая литература, 2016 г. 5. Расследование дорожно-транспортных происшествий /Под общ.ред. Федорова В.А., Гаврилова Б.Я. – М.: Экзамен, 2015. 6. Есенғалиев М.Н. Жол-көлік оқиғаларын сараптау: оқу құралы / Есенғалиев М.Н.- Алматы: Эверо, 2015.- 79 б. – 40 шт. 7. Пачурин Г.В., Кудрявцев С.М., Соловьев Д.В, Наумов В.И.; Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство: учеб. пособие / под общ. ред. Пачурина Г.В.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2016.- 316 с. -10 шт. 8. Федотов А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении: учебник / Федотов А.И.- М.: Академия, 2015.- 352 с. - 5 шт. 9. Тишин Б.М. Автотехническая экспертиза: справочно-методическое пособие по производству судебных экспертиз М.: – Инфра-Инженерия, 2018 г. – 253 стр. <p>https://avidreaders.ru/read-book/avtotehnicheskaya-ekspertiza.html</p> <p>https://www.litres.ru/boris-tishin/avtotehnicheskaya-ekspertiza-</p>

	<p><u>35265800/.</u></p> <p>11. Петров А.И., Резник Л.Г., КюСю Шахов. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч 1.– Тюмень: ТюмГНГУ, 2012-82 стр. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/02/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf</p> <p>12. Петров А.И., Резник Л. Г., Захаров Д.А. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч. 2. Психофизиологическая, транспортно-трассологическая и автодорожная экспертизы : учебное пособие /– Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. – 116 с. http://elib.tyuiu.ru/wpcontent/uploads/2011/02/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5...%D0%A7.2_3.pdf</p> <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <p>13 Головкин В.В. Учебник инспектора ГИБДД – М.: Эксмо, 2012.</p> <p>14. Дмитриев С.Н. Дорожно-патрульная служба. – М.:Спарк, 2012.</p> <p>15. Экспертиза и оценка стоимости транспортных средств. Минск, 2012.</p> <p>16. Теория и практика оценки транспортных средств. Методическое руководство. Алматы, 2012 г.</p> <p>17. Методика проведения экспертизы автомобилей отечественного и импортного производства. Киев, 2012 г.</p> <p>18. Методическое руководство по определению стоимости транспортного средства с учетом естественного износа и технического состояния на момент предъявления. №1. М 2012 г.</p> <p>19. Методические рекомендации по определению остаточной стоимости легковых автомобилей импортного производства, относящихся к категории М-1 и их классификаций. Алматы, 2012 г.</p> <p>20. Оленберг Г.В. Практикум по судебной экспертологии: учеб. пособие /- Алматы: Эверо, 2015.- 108 с. – 20.</p> <p>21. Бычкова С.Ф. Сот экспертологиясы: лекциялар курсы: оқу құралы / Бычкова С.Ф., Бычкова Е.С., Қалимова А.С.- Алматы: Жеті жарғы, 2016.- 368 б. – 96 шт.</p> <p>22. Бычкова С.Ф. Судебная экспертология . Курс лекций: учеб. пособие / Бычкова С.Ф.; Бычкова С.Ф., Бычкова Е. С., Калимова А. С.- Алматы: Жеті жарғы, 2015. – 3 шт.</p> <p>23. Производство судебных автотехнических экспертиз. Материалы всероссийской науч.-практ. Конф. – Иркутск: 2017. – 2017 - 94 стр. https://mvd.ru/upload/site133/document_file/nauka/vestnik/Sbornik_PROIZVODSTVO_SUDEBNIYKh_AVTOTEKHNIChESKIKh_EKSPE RTIZ.pdf .</p> <p>24. Автотехническая экспертиза https://www.youtube.com/watch?v=XJaeedaL LU .</p> <p>25. Автотехническая экспертиза ДТП. https://www.youtube.com/watch?v=2RzG9L8Xg3Y.</p>
<p>Пәннің коды мен атауы</p>	<p>ZhKOS 4309 Жол көлік оқиғасын сараптау</p>

Пәннің ПОҚ	Кунтуганкызы А., Касымбаев Б.М., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	7
Пәннің пререквизиттері	Автомобильдер құрылысы / Тракторлар және автомобильдер.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	ЖКО сараптаманың мәні және мақсаттары. ЖКО туралы ұғым. ЖКО фазалары. Қызметтік тексеріс.
Пән мазмұны	Сот сараптамасы. ЖКО жағдайлары сот сараптамасының мақсаттары. ЖКО зерттеу сұрақтары. Көлік құралдарының техникалық күйі мен трасологиялық сараптамасының зерттеу сұрақтары. Сот сарапшысының ЖКО жағдайларын зерттеу міндеттері мен құқықтары. ЖКО жағдайларын зерттеу сараптамасының бастапқы материалдары. Сараптама кезеңдері. Автомобиль қозғалысының есептері. Автомобиль қозғалысы есебінің негізгі параметрлері. Автомобильдің тежеу диаграммасы. Тұрақты ілініс еселігінде тежеу.
Пәннің құзіреттілігі	<p>- сот пен қызметтік сараптамашының құзырын, құқығы мен міндетін; маманның құзырын, құқығы мен міндетін; жол - көлік оқиғасы болған жерлердегі жағдайды белгілеудің әдістері мен тәсілдерін; жаяу жүргіншіні басып кету процесін талдау әдістемесін; соқтығысу, сол сияқты жылжымайтын бөгеуілге соқтығысу сияқты процесті талдаудың әдістемесін; маневр жасау түрлерін және оларды талдау әдістемесін; автотехникалық сараптаманың қазіргі даму үрдістерін білуі тиіс;</p> <p>-көлік құралдары қозғалысының параметрлерін инженерлік есептеулер жүргізуге қабілетті болуы керек;</p> <p>-жол - көлік оқиғасы жағдайларын зерттеуді ұйымдастыру мен жүргізудегі негізгі халықаралық және отандық нормативтік құжаттарды менгеруі керек;</p> <p>- жол - көлік оқиғасы материалдарын бағалай білу; ЖКО жағдайларын зерттеу барысында көлік құралдары қозғалысы параметрлерінің инженерлік есептеулерін пайдаланаға; көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету шарттарын жақсарту үшін әр түрлі жол, көліктік және метеорологиялық жағдайларда кешенді шараларды жасауға құзіретті болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Иларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий.- М.: Транспорт, 2016– 255с. 2. Суворов Ю.Б. Судебная дорожно-транспортная экспертиза. - М.: «Приор», 2015.-102 с. 3. Зуев Е.И., Капитонов В.Е. Трасологические исследования по делам о дорожно-транспортных происшествиях. – 2013.-88 с.

4. Автотехническая экспертиза транспортных средств. — М. Юридическая литература, 2016 г.
 5. Расследование дорожно-транспортных происшествий /Под общ.ред. Федорова В.А. Гаврилова Б.Я. – М.: Экзамен, 2013.
 6. Есенғалиев М.Н. Жол-көлік оқиғаларын сараптау: оқу құралы / М.Н. Есенғалиев.- Алматы: Эверо, 2015.- 79 б. – 40 шт.
 7. Пачурин Г.В., Кудрявцев С.М., Соловьев Д.В., Наумов В.И.; под общ. ред. Пачурина Г.В. Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство: учеб. пособие ./- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2016.- 316 с. -10 шт.
 8. Федотов А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении: учебник / Федотов А.И.- М.: Академия, 2015.- 352 с. - 5 шт
 9. Тишин Б.М. Автотехническая экспертиза: справочно-методическое пособие по производству судебных экспертиз М.: – Инфра-Инженерия, 2018 г. – 253 стр.
<https://avidreaders.ru/read-book/avtotehnicheskaya-ekspertiza.html>
<https://www.litres.ru/boris-tishin/avtotehnicheskaya-ekspertiza-35265800/>
 10. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч 1. Петров А.И., Резник Л.Г., КюСю Шахов. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2012-82 стр. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/02/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf.
 11. Петров А.И., Резник Л. Г., Захаров Д. А. – Тюмень
Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч. 2. Психофизиологическая, транспортно-трассологическая и автодорожная экспертизы : учебное пособие /: ТюмГНГУ, 2012. – 116 с.
http://elib.tyuiu.ru/wpcontent/uploads/2011/02/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5...%D0%A7.2_3.pdf.
- Қосымша әдебиеттер:**
12. Головкин В.В. Учебник инспектора ГИБДД – М.: Эксмо, 2012.
 13. Дмитриев С.Н. Дорожно-патрульная служба. – М.:Спарк, 2012.
 14. Экспертиза и оценка стоимости транспортных средств. Минск, 2012.
 15. Теория и практика оценки транспортных средств. Методическое руководство. Алматы, 2012 г.
 16. Методика проведения экспертизы автомобилей отечественного и импортного производства. Киев, 2012 г.
 17. Методическое руководство по определению стоимости транспортного средства с учетом естественного износа и технического состояния на момент предъявления. №1. М 2012 г.
 18. Методические рекомендации по определению остаточной стоимости легковых автомобилей импортного производства, относящихся к категории М-1 и их классификаций. Алматы, 2012 г.
 19. Оленберг Г.В. Практикум по судебной экспертологии: учеб. пособие / Оленберг Г.В.- Алматы: Эверо, 2015.- 108 с. – 20.

	<p>20. Бычкова С.Ф. Сот экспертологиясы: лекциялар курсы: оқу құралы / Бычкова С.Ф., Бычкова Е.С., Қалимова А.С.- Алматы: Жеті жарғы, 2016.- 368 б. – 96 шт.</p> <p>21. Бычкова С.Ф. Судебная экспертология . Курс лекций: учеб. пособие / Бычкова С.Ф.; Бычкова С. Ф., Бычкова Е. С., Калимова А. С.- Алматы: Жеті жарғы, 2015. – 3 шт.</p> <p>22. Производство субедных автотехнических экспертиз. Материалы всероссийской науч.-практ. Конф. – Иркутск: 2017. – 2017 - 94 стр. https://mvd.ru/upload/site133/document_file/nauka/vestnik/Sbornik_PROIZVODSTVO_SUDEBNIYKh_AVTOTEKHNIChESKIKh_EKSPE RTIZ.pdf.</p> <p>23. Автотехническая экспертиза https://www.youtube.com/watch?v=XJaeedaL_LU.</p> <p>24. Автотехническая экспертиза ДТП https://www.youtube.com/watch?v=2RzG9L8Xg3Y.</p>
--	--

<p>Пәннің коды мен атауы (қазақша,ағылшынша)</p> <p>Пәннің ПОҚ</p> <p>Пән циклі</p> <p>Оқу деңгейі</p> <p>Білім беру бағдарламасы</p>	<p>KBZZh 4312 Көлікті басқарудың заманауи жүйелері Modern transport management systems</p> <p>Жунисбеков П., Ундербаев М.С.</p> <p>БП/ЖК</p> <p>Бакалавриат</p> <p>6B07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.</p>
Академиялық кредит	5
Оқыту формасы	күндізгі
Семестр/триместр	8
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасының динамикасы, Автомобиль құрылысы
Пәннің постреквизиті	Дипломдық жұмыс
Пәнді оқу мақсаты	«Көлікті басқарудың заманауи жүйелері» пәнін игерудің мақсаты ғаламдық навигациялық спутниктік жүйелерді орналастыру мен жұмыс істеудің жалпы қағидаттарын зерделеу, ұтқыр көлік объектілерінің орналасқан жерін мониторингілеу және басқару, Автомобиль навигациялық жүйелерінің жұмыс қағидаттары бойынша білімді дамытуды тереңдету болып табылады..
Пән мазмұны	Спутниктік навигациялық жүйелерді құрудың, жүйені тұтынушылар тарапынан талаптарды қалыптастырудың негізгі принциптері келтірілген, жер үсті және ғарыш сегменттері және навигациялық есептерді шешу әдістері сипатталған. Ғаламдық GPS және ГЛОНАСС спутниктік жүйелерін құру мен жұмыс істеудің негізгі принциптерін, олардың жұмыс режимдерін және өлшеу әдістерін, жердегі нүктелердің координаттары мен координаттар айырмашылықтарын анықтаудың теориялық негіздерін, өлшеу дәлдігіне әсер ететін факторларды және жүйелерді пайдалану ерекшеліктерін теориялық білу.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Пәнді игергеннен кейін студенттердің міндеті:</p> <p>білу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заманауи спутниктік технологиялардың көмегімен шешілетін міндеттер, олардың артықшылықтары мен кемшіліктері, спутниктік жабдықты тиімді пайдалану; - жылжымалы және қозғалмайтын объектілердің координаттарын анықтау тәсілдері, абсолютті, салыстырмалы және дифференциалды, спутниктік өлшеу режимдері; <p>ұсынуы болу керек:</p>

<p>Қорытынды бақылау нысаны</p>	<p>-- навигациялық, топографиялық және геодезиялық спутниктік аппаратураның көмегімен жұмыстарды жүргізу кезінде қолданылатын технологиялар мен технологиялық процестер, олардың әдістемелік, техникалық, нормативтік, ақпараттық, математикалық және бағдарламалық қамтамасыз етілуі туралы; дағдылары болуы керек: -- фазалық және кодтық аппаратурамен спутниктік өлшеулерді ұйымдастыру, жоспарлау және орындау, спутниктік өлшеулердің сапасына әсер ететін қателіктердің әсерін азайту; - спутниктік аппаратураның түрін, моделін және толықтығын таңдау, аппаратураны баптауды, қосуды және тестілеуді орындау, базалық станциялар үшін нүктелерді таңдау, орындалатын міндеттерге байланысты спутниктік өлшеу процесін жоспарлау және оңтайландыру, координаттық ақпарат массивтерімен жұмыс істеу; құзыретті болуы керек: -заманауи бағдарламалық-математикалық құралдарды пайдалана отырып, спутниктік өлшеу нәтижелерінің сапасын өңдеу және талдау; - координаттарды түрлендіру параметрлерін анықтау және әртүрлі жүйелердегі нүктелердің координаттары мен биіктіктерін есептеу; - ел экономикасының түрлі салаларын координаттық қамтамасыз етудің кең ауқымды міндеттерін шешу үшін позициялаудың спутниктік аппаратурасын пайдалану.</p> <p>Емтихан (жазбаша)</p>
<p>Пәннің оқытылу мерзімі Әдебиеттер тізімі</p>	<p>1 академиялық кезең (15апта) Негізгі әдебиеттер тізімі: 1. Балабанов В. И. Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие. Учебное пособие / - 2013 2. Труфляк Е. В. Системы параллельного вождения / Е. В. Труфляк. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 72 с. 3. Дисплей GS3 2630 : руководство по эксплуатации Deere & Company, 2013. – 106 с. Қосымша әдебиеттер тізімі: 4. Инструкция по эксплуатации автопилота на базе EZ Guide 500. ЗАО Инженерный Центр «ГЕОМИР», 2007. – 13 с. 5. Каталог продуктов Trimble для сельского хозяйства, 2011. – 15 с. 6. Козубенко И. С. Оценка на дистанции: инновационное решение для сельскохозяйственного бизнеса / И. С. Козубенко // Поле деятельности. – 12.2013– 01.2014. – № 12/№ 1. – С. 26–27. 7. Контроллеры Trimble серии Juno: Juno 3В и Juno 3D : руководство пользователя / Trimble Navigation Limited, 2012. – 108 с 8. Система параллельного вождения «Штурман» : Рруководство по эксплуатации. – 24 с. 9. Система параллельного вождения Trimble EZ-Guide 250 : инструкция по эксплуатации. – Краснодар : Калина Агро. – 14 с. 10. Ожигина С.Б., Ожигин С.Г., Ожигин Д.С. Спутниковые навигационные системы. Электронный учебник, КарГТУ, 2015 г.</p>

11. Ожигина С.Б., Мозер Д.В., Ли Е.С., Омарова А. Спутниковые методы измерения. Электронный учебник, КарГТУ, 2012 г.
12. Липкин И.А. Спутниковые навигационные системы – М: «Вузовская книга», 2012

Пәннің коды мен атауы	ККК 4223 Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Көлік құралдарындағы қауіпсіздіктің түрлері және нормативтік құжаттар, көлік құралдарының эксплуатациялық қасиеттерін оқу.
Пән мазмұны	Автомобильдің тарту және тежеу динамикасы, автомобильдің орнықтылығы, басқарылғыштығы, жүріс жайлылығы, автомобильдің ақпараттылық түрлері, автомобильдің ішкі және сыртқы визуалды ақпараттылығы, жүргізуші жұмыс орнының эргономикасы. Ырықсыз қауіпсіздік шаралары, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздік. конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттары.
Пәннің құзіреттілігі	-Білуі тиіс: автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін; -қабілетті болуы керек: автомобиль көлігіндегі конструктивтік қауіпсіздік шаралары, автомобиль көлігінің қоршаған ортаға және адамға тигізетін кері әсерлері және конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттарын анықтауға; -құзіретті болуы керек: қолданыстағы машиналардың конструкциялық қауіпсіздігі элементтерінің ақауларын анықтауда және жөндеуді, оларға техникалық қызмет көрсетуде.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1. Ибылдаев М.Х. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2016 -226 бет. 2. Афанасьев Л.И, Дъяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2015, 215с. 3. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с. 4. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2016, 307с. 5. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2016, 256с. 6. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2016, 304с. Қосымша әдебиеттер:

	<p>7. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией Кузнецова Е.С. – М:Тран 2012, 418с.</p> <p>8. Жол қозғалысы ережелері – Алматы, атамұра, 2016, 60с.</p> <p>9. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией Кузнецова Е.С. – М: Транспорт, 2011, 418с.</p> <p>10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 2011, 212с.</p> <p>11. Галицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012, 160с.</p> <p>12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2018, 60с.</p> <p>13. М.Х.Ибылдаев. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2018 -226 бет.</p> <p>14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013,215с.</p> <p>15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с.</p> <p>16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с.</p> <p>17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с.</p> <p>18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2014, 304с.</p>
--	---

Пәннің коды мен атауы	АКК 4223 – Автомобильдердің құрылымдық қауіпсіздігі
Пәннің ПОҚ	Черикбаев Р.К., Кунтуган А.К., Альчимбаева А.С.
Пән циклі	БП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Автомобильдердің эксплуатациялық қасиеттері, автомобильдің тарту және тежеу динамикасы, автомобильдің орнықтылығы.
Пән мазмұны	Басқарылғыштығы, жүріс жайлылығы, автомобильдің ақпараттылық түрлері, автомобильдің ішкі және сыртқы визуалды ақпараттылығы, жүргізуші жұмыс орнының эргономикасы. Автомобильдердің құрылымдық қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттары.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Білуі керек: автомобильдер және ауылшаруашылығы техникаларының конструкциялық қауіпсіздігі шараларын және жұмыс істеу принципін;</p> <p>- үйренуі керек: автомобиль көлігіндегі конструктивтік қауіпсіздік шаралары, автомобиль көлігінің қоршаған ортаға және адамға тигізетін кері әсерлері және конструктивтік қауіпсіздікті дамытудың перспективті бағыттарын;</p> <p>- істей алуы керек Қолданыстағы машиналардың конструкциялық қауіпсіздігі элементтерінің ақауларын анықтауды және жөндеуді, оларға техникалық қызмет көрсетуді.</p>

Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ибылдаев М.Х. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз, 2016 -226 бет. 2. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2015,215с. 3. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с. 4. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2016, 307с. 5. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2016, 256с. 6. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2016, 304с. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Кузнецова Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией – М:Тран 2012,418с. 8. Жол қозғалысы ережелері – Алматы, атамұра, 2016, 60с. 9. Техническая эксплуатация автомобилей, под редакцией Кузнецова Е.С. – М: Транспорт, 1991, 418с. 10. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения – М: Транспорт, 1990, 212с. 11. Галицкий И.И; Чугуев Ю.Ф. Безопасность движения на автомобильном транспорте, Справочник – М: Транспорт, 2012, 160с. 12. Правила дорожного движения – Алматы, атамұра, 2012, 60с. 13. Ибылдаев М.Х. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Әдістемелік құрал. – Тараз,2018 -226 бет. 14. Афанасьев Л.И, Дьяков А.Б, Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобилей, М, Машиностроение, 2013,215с. 15. Иванов В.Н, Лялин В.А. Пассивная безопасность автомобиля. М, Транспорт, 2014, 304с. 16. Вишняков Н.Н. и др. Автомобиль (основы конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 307с. 17. Илларионов В.А. Экспертиза ДТП – М: Транспорт, 2012, 256с. 18. Осепчуков В.В; Фрумкин А.К. Автомобиль (анализ конструкции) – М: Машиностроение, 2012, 304с.

Пәннің коды мен атауы	КТТС 4305 Көлік техникасының техникалық сервисі
Пәннің ПОҚ	Жетпейсов М.Т., Альчимбаева А.С., Курбаналиев Б.Б.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	8
Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.

Пәнді оқу мақсаты	- Техникалық қызмет көрсету, ақауларды жою және техниканы сақтау.
Пән мазмұны	Көлік техникасындағы техникалық сервистің орны. Техникалық қызмет көрсету, ақаулықты жою, техниканы сақтау. Жөндеу-қызмет көрсету базасы. Машиналарға ТҚК жоспарлау және ұйымдастыру. Техниканы жалға берудің лизингтік түрі.
Пәннің құзіреттілігі	Модульді меңгергеннен кейін білімгер: -машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану бойынша негізгі түсініктер мен анықтамаларды; диагностикалау және техникалық қызмет көрсету технологиялары мен техникалық құралдарын; машина жұмысын материалдық-техникалық қамтамасыздандыруды ұйымдастыруды білуі тиіс; -ауылшаруашылық техникаларын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және сақтау жұмыстарын ұйымдастыруға, машинаның техникалық күйін бағалауға қабілетті болуы керек; -машина-трактор паркін техникалық пайдалану шараларын жоспарлау және ұйымдастыруды; техникалық пайдалану бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыруды меңгеруі керек; -техникалық сервис мекемесі мен басқа шаруашылықтардың орындайтын жұмыс көлемінің өзара тиімді қатынасын негіздеуге; инженерлік-технологиялық және материалдық қамтамасыздандыру, тауар өндіру бойынша жұмыс көлемін есептеуге құзіретті болуы керек.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	Негізгі әдебиеттер: 1.Қонысбай Қ., Қозыбай А. Ауыл шаруашылығында машина агрегаттаудың теориялық негіздері. Алматы, 2016. 2.Аллилуев В.А. Техническая эксплуатация МТП. – М.: 2016. 3.Алиев Б.А., Жүнісбеков П.Ж. Тракторлар мен автомобильдер (құрылысы, теориясы 2 том). Алматы, «НАЗ-9» ЖШС, 2016. Қосымша әдебиеттер: 4.Варнаков В.В. и др. Технический сервис машин сельскохозяйственного назначения.- М.: КолосС, 2014. 5.Байжұманов С.Ж. және басқалар. Автотрактор және ауылшаруашылық техникасына диагностика жасау мен техникалық қызмет көрсету/Оқу құралы. – Алматы: Агроуниверситет, 2012. 6.Жүнісбеков П.Ж. және басқалар. Автомобильдерді жөндеу және техникалық қызмет. – Астана: «Фолиант», 2012.

Пәннің коды мен атауы	АКТКК 4305 Автотракторлық құралдарға техникалық қызмет көрсету
Пәннің ПОҚ	Жетпейсов М.Т., Альчимбаева А.С., Курбаналиев Б.Б.
Пән циклі	КП/ТК.
Оқу деңгейі	Бакалавр.
Білім беру бағдарламасы	6В07104 – Көлік, көліктік техникасы және технологиялар.
Академиялық кредит	6
Оқыту формасы	Күндізгі.
Семестр	8

Пәннің пререквизиттері	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері.
Пәннің постреквизиттері	Қорытынды аттестаттау.
Пәнді оқу мақсаты	Машиналар мен жабдықтарды әр түрлі жағдайларда пайдаланған кезде оның конструкцияларына қойылатын негізгі талаптарды оқу.
Пән мазмұны	Автомобильдерге, тракторларға, машиналарға және олардың жабдықтарына техникалық сервистің негізгі ережелері. Агрегаттарға, механизмдерге жалпы машиналарға диагностика жасаудың әдістемесі және пайдаланылатын технологиялық жабдықтардың сипаттамалары.
Пәннің құзіреттілігі	<p>Білу керек - машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану бойынша негізгі түсініктер мен анықтамаларды; диагностикалау және техникалық қызмет көрсету технологиялары мен техникалық құралдарын; машина жұмысын материалдық-техникалық қамтамасыздандыруды ұйымдастыруды білуге тиіс;</p> <p>- техникаларды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және сақтау жұмыстарын ұйымдастыруға, машинаның техникалық күйін бағалауға қабілетті болуы керек;</p> <p>- кәсіпорындағы техникалық пайдалану шараларын жоспарлау және ұйымдастыруды; техникалық пайдалану бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыруды менгеруі керек;</p> <p>- техникалық сервис мекемесі мен басқа шаруашылықтардың орындайтын жұмыс көлемінің өзара тиімді қатынасын негіздеуге; инженерлік-технологиялық және материалдық қамтамасыздандыру, тауар өндіру бойынша жұмыс көлемін есептеуге құзыретті болуы керек.</p>
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан.
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең.
Әдебиеттер тізімі	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Варнаков В.В. и др. Технический сервис машин сельскохозяйствен-ного назначения.- М.: Колос, 2014. 2. С.П.Баженов, Б.Н.Казьмин, С.В.Носов. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов. Учебник.- М.: 2015. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Байжұманов С.Ж. және басқалар. Автотрактор және ауылшаруашылық техникасына диагностика жасау мен техникалық қызмет көрсету/Оқу құралы. – Алматы: Агроуниверситет, 2019. 4. Аллилүев В.А. и др. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка.- М.: Агропромиздат, 2012.