



ATYRAU OIL AND
GAS UNIVERSITY

«САФИ ӨТЕБАЕВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МҰНАЙ ЖӘНЕ ГАЗ УНИВЕРСИТЕТІ» ҚеАҚ

«Бекітемін»
Академиялық мәселелер
және халықаралық
ынтымақтастық жөніндегі проректор
Ахметов Н. М.
«28» 03 2023 ж.

ТАҢДАУ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
(қосымша компонент)

білім беру бағдарламасы:

6B11301 - «Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика»

Келісілді
ААО жетекшісі

 Искакова С.Ш.

« 27 » 03 20 23 г.

Атырау - 2023 ж.

Осы элективті пәндер каталогы тиісті дайындық бағыты бойынша 6B11301 - «Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика» білім беру бағдарламасының мазмұнына енгізілген таңдау бойынша компоненттер пәндерін оқытудың дәйектілігін, сипаттамасы мен нәтижелерін анықтайды.

Элективті пәндер каталогы АтМГУ оқу-әдістемелік кеңесінде қаралды және бекітілді (№ 6 хаттама " 28 " 03 2023 ж. Атырау, 20 . - б.

Жетекші ұйымдар мен кәсіпорындардың жұмыс берушілерімен ұсынылған және келісілген элективті пәндер каталогы

САРАПШЫЛАР (ЖҰМЫС БЕРУШІЛЕР):

Фамилиясы, аты- жөні,	Лауазымы	Қолы, күні
Калман Куантай Калманұлы	БББ сарапшысы, " Akzhayik Avtopark " ЖШС директоры	 
Баатов Асылхан Амангельдиевич	БББ бойынша сарапшы, "SHARGA MSC " ЖШС директоры	 
Жаксылыкова Алия	БББ бойынша сарапшы, «Бертлинг Қазақ Лоджистикс» ЖШС директоры	 

Білім беру бағдарламасының коды және атауы: 6В11301 – «Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика»

Берілген дәреже: 6В11301 – «Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры

ЖОО КОМПОНЕНТІ	
Пәннің атауы	Математика 1
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	1
Пәнді оқу мақсаты	Курстың негізгі ұғымдарын зерттеу және сызықтық алгебра, аналитикалық геометрия және математикалық талдау әдістерін меңгеру. Логикалық және алгоритмдік ойлауды, математикалық интуицияны, абстрактілі объектілермен жұмыс істеу қабілетін дамыту, қолданбалы есептерді шешу үшін математикалық әдістерді қолдану. "Математика 1" пәні сызықтық және векторлық Алгебра, жазықтықтағы және кеңістіктегі Аналитикалық геометрия бөлімдерін, Математикалық талдау бөлімдерін қамтиды: нақты сандар, сандық жиындар, бір айнымалы функция, функцияның шегі мен үздіксіздігі, бір айнымалы функцияның дифференциалдық есебі, функцияларды зерттеу және функция графигін құру үшін дифференциалдық есептеуді қолдану, интегралдық есептеу бір айнымалы функциялар. "Математика-1" пәні білім алушының математикалық білімінің пегізі болып табылады және осы курс шеңберінде кәсіби қызметте математикалық әдістерді қолдануға тәжірибелік бағдарлау жүргізіледі. Пәнді оқу кезінде білім алушылар жаратылыстану мен техникадағы қарапайым жүйелер мен процестердің математикалық модельдерін құруды, математикалық және техникалық есептерді шешудің оңтайлы әдістерін таңдауды, алынған нәтижелерді өңдеуді үйренуі керек.
Пәннің сипаттамасы	"Математика 1" пәні сызықтық және векторлық Алгебра, жазықтықтағы және кеңістіктегі Аналитикалық геометрия бөлімдерін, Математикалық талдау бөлімдерін қамтиды: нақты сандар, сандық жиындар, бір айнымалы функция, функцияның шегі мен үздіксіздігі, бір айнымалы функцияның дифференциалдық есебі, функцияларды зерттеу және функциялардың графигін құру үшін дифференциалдық есептеуді қолдану, бір айнымалы функцияның интегралды есебі. "Математика-1" пәні білім алушының математикалық білімінің негізі болып табылады және осы курс шеңберінде кәсіби қызметте математикалық әдістерді қолдануға тәжірибелік бағдарлау жүргізіледі. Пәнді оқу кезінде білім алушылар жаратылыстану мен техникадағы қарапайым жүйелер мен процестердің математикалық модельдерін құруды, математикалық және техникалық есептерді шешудің оңтайлы әдістерін таңдауды, алынған нәтижелерді өңдеуді үйренуі керек.
Оқыту нәтижелері	
Қалыптасқан құзыреттіліктер	"Математика 1" пәні сызықтық және векторлық Алгебра, жазықтықтағы және кеңістіктегі Аналитикалық геометрия бөлімдерін, Математикалық талдау бөлімдерін қамтиды: нақты сандар, сандық жиындар, бір айнымалы функция,

	функцияның шегі мен үздіксіздігі, бір айнымалы функцияның дифференциалдық есебі, функцияларды зерттеу және функция графигін құру үшін дифференциалдық есептеуді қолдану, интегралдық есептеу бір айнымалы функциялар. "Математика-1" пәні білім алушының математикалық білімінің негізі болып табылады және осы курс шеңберінде кәсіби қызметте математикалық әдістерді қолдануға тәжірибелік бағдарлау жүргізіледі. Пәнді оқу кезінде білім алушылар жаратылыстану мен техникадағы қарапайым жүйелер мен процестердің математикалық модельдерін құруды, математикалық және техникалық есептерді шешудің онтайлы әдістерін тандауды, алынған нәтижелерді өңдеуді үйренуі керек.
Пререквизиттер	Бастауыш математика
Постреквизиттер	Математика 2
Пәннің атауы	Математика 2
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	2
Пәнді оқу мақсаты	Құрстың негізгі ұғымдарын зерттеу және күрделі сандар теориясының әдістерін, бірнеше айнымалылардың функцияларын, бірнеше айнымалылардың функциясын дифференциалдық есептеуді, интегралдардың еселіктерін, дифференциалдық теңдеулерді, қатарларды, Ықтималдықтар теориясын және математикалық статистиканы игеру. Білім алушылардың ықтималдық-статистикалық ойлау білімдерін, қолданбалы мәселелерді математикалық зерттеу дағдыларын, болашақ кәсіби қызметтің қолданбалы есептерінде математикалық модельдеудің математикалық әдістері мен негіздерін қолдана білуін қалыптастыру.
Пәннің сипаттамасы	"Математика 2" курсы бөлімдерді қамтиды: күрделі сандар, бірнеше айнымалылардың функциясы, бірнеше айнымалылардың функциясының дифференциалдық еселігі, интегралдардың еселіктері, дифференциалдық теңдеулер, қатарлар, Ықтималдықтар теориясының элементтері және математикалық статистика. Құрстың практикалық бөлігі негізінен геометрия, физика, техникалық пәндердегі құрстың негізгі ұғымдарын қолдануға арналған. "Математика 2" пәнінің ұғымдары мен әдістері кез-келген техникалық пәннің ажырамас бөлігі болды, бұл курста болашақ инженерлердің іргелі математикалық дайындық деңгейін арттыру үшін математиканың қолданбалы рөлі күшейтілді.
Оқыту нәтижелері	Білім алушы білуі тиіс: "Математика 2" пәні курсыда оқытылатын негізгі ұғымдар, теоремалар және математикалық әдістер; геометриядағы, физикадағы, техникалық пәндердегі "Математика 2" курсының негізгі ұғымдарының қосымшаларын білу, осы пәнде оқытылатын математикалық әдістердің математикалық модельдерді құрудағы рөлі туралы білу. Білім алушы тиістік кәсіптік есептерді шешу үшін "Математика 2" пәні курсында оқытылатын математикалық әдістерді қолдана білуі; кәсіптік есептерді шешуде заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, жаңа математикалық білім алуы тиіс. Білім алушы дағдыларды меңгеруі тиіс:

	қаған математикалық пайымдаулар мен дәлелдер, өртүрлі сандық және сапалық қатынастарды білдіру үшін математикалық ұғымдар мен белгілерді дұрыс қолдану; қолданбалы есептерді шешу үшін математикалық әдістерді қолдану; анықтамалық математикалық әдебиеттерде және ақпараттық желілерде қажетті ақпаратты іздеу дағдылары.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Білім алушы құзыретті болуы тиіс: - математика мен жаратылыстану ғылымдарының заңдары мен әдістері негізінде әлемнің ғылыми бейнесін қазіргі білім деңгейіне сәйкес ұсыну; - кәсіби қызмет барысында туындайтын мәселелердің жаратылыстану-ғылыми мәнін анықтау, оларды шешу үшін математикалық әдістерді қолдану; - инженерлік есептерді шешуде алынған нәтижелерді талдау әдістерін қолдану.
Пререквизиттер	Математика 1
Постреквизиттер	Физика 2, Теориялық механика
Пәннің атауы	Химия
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	3
Семестр	1
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыда заттардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері, олардың өзгеруі, сондай-ақ химиялық реакциялар кезінде кейбір заттардың басқаларына айналуымен бірге жүретін құбылыстар туралы білімнің теориялық негізін қалыптастыру. Білім алушыға тиісті бағыт бойынша бакалаврдың немесе қазіргі заманғы дипломды маманның білім деңгейіне сәйкес келетін химиялық білімнің жиынтығын ұсыну
Пәннің сипаттамасы	Химия химияның ең жалпы заңдары мен тұжырымдамаларын, соның ішінде Периодтық заңды, химиялық процестердің негізгі заңдылықтарын, химиялық байланыс теориясын, Ерітінділер туралы ілімді, ОУР және т. б. зерттейді. осы курсты оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар химияның негізгі бөлімдерінің теориялық негіздерімен танысып, Бейорганикалық заттардың қатысуымен химиялық реакциялардың өртүрлі түрлерінің негізгі заңдылықтарын, негізгі әдістері мен жалпы химия зертханаларында жұмыс істеу әдістері. Мұнай мен мұнай өнімдерінің құрамы туралы ғылыми идеялар негізделген.
Оқыту нәтижелері	Білім алушы білуі тиіс: химияның негізгі заңдары, бейорганикалық және органикалық қосылыстардың номенклатурасы, жіктелуі және изомериясы, ерітінділердегі химиялық процестердің негізгі түрлері: қышқылдық-негізгі реакциялар, тұндыру реакциялары, кешен түзілу реакциялары, тотығу-тотықсыздану реакциялары, Бейорганикалық және органикалық заттардың химиялық және физика-химиялық талдау негіздері; заттың құрылымы туралы ілім-атомдардың электронды құрылымы және Д. И. Менделеевтің периодтық заңы, элементтердің периодтық жүйесін құру принциптері, химиялық Байланыс теориясының негіздері және молекулалардың құрылымы, заттың конденсацияланған күйдегі құрылымы. Білуі тиіс: химиялық реакциянып жүру мүмкіндігін түсіндіру үшін химияның теориялық негіздерін қолдану.

	қарапайым және күрделі заттардың (Бейорганикалық және органикалық) реактивтілігін бағалау, химиялық қосылыстардың формулалары мен химиялық реакциялардың теңдеулері бойынша әртүрлі стехиометриялық есептеулер жүргізу; Игеруі тиіс: химиялық зертханада қауіпсіз жұмыс істеу дағдыларын, химиялық процестерді жүргізуге және бақылауға арналған жабдықтар мен аспаптармен жұмыс істеу әдістерін, эксперименттік деректерді өңдеу және түсіндіру дағдыларын; жұмыс бойынша жазбаша ссептер жасау - химиялық ыдыстармен, зертханалық жабдықтармен және химиялық реактивтермен жұмыс істеу кезіндегі техника қауіпсіздігінің жалпы қағидалары;
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Білім алушы құзыретті болуы тиіс: - кәсіби қызмет процесінде туындайтын химия заңдары мен реакцияларын қолдану; - экологиялық мәселелерді шешу үшін жалпы және органикалық химия негіздерін қолдану; - инженерлік ссептерді шешу үшін химиялық талдау әдістерін қолдануыңыз.
Пререквизиттер	
Постреквизиттер	
Пәннің атауы	Мамандыққа кіріспе
Пән циклі	КП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	1
Пәнді оқу мақсаты	"Мамандыққа кіріспе" пәнін оқытудың мақсаты білім алушыларда олардың болашақ кәсіби қызметінің мәнін түсінуді қалыптастыру, сондай-ақ болашақ бакалаврларды "Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика" даярлау бағыты бойынша оқуға дайындау болып табылады. Пән дипломы мамандарды даярлау кезінде оқу процесін ұйымдастыру, жүргізу және оның ЖОО-дағы ерекшеліктері қарастырылады. Студенттердің оқуын ұйымдастыру, дәрістерде жұмыс істеу, концепт жүргізу; сынақтар мен емтихандарға дайындалу, оқу жұмысын неғұрлым нәтижелі құру және оны ақпараттық қамтамасыз ету бойынша әдістемелік ұсынымдар келтіріледі. Автомобиль көлігі саласындағы инженерлік персоналга қойылатын талаптар баяндалған. Елдің бірінші көлік жүйесіндегі автомобиль көлігінің рөлі мен маңызы көрсетілген, жылжымалы құрам мен автомобиль көлігі кәсіпорындарының жіктелуі мен сипаттамасы берілген, олардың жұмысын бағалаудың саалық көрсеткіштері келтірілген.
Пәннің сипаттамасы	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы: - автомобиль көлігі саласындағы негізгі ұғымдар; озық ғылыми-техникалық тәжірибелі және автокөлік құралдарының перспективалық конструкцияларын дамыту үрдістерін білу.
Оқыту нәтижелері	Теориялық ерекшелерді игеру нәтижесінде білім алушы білуі керек: -отыш-энергетикалық ресурстарды ұтымды пайдалану және олардың қоршаған ортаға әсерін барынша азайту мақсатында көлік құралдарының сипаттамаларына талдау жүргізу

Қалыптасқан құзыреттіліктер	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы білуі керек: - кәсіптік қызметтің объектілері мен түрлері, "Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика" даярлау бағыты бойынша бакалавриатқа қойылатын кәсіби талаптар. - автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының жіктелуі; - ҚР көлік жүйесіндегі автомобиль көлігінің рөлі мен орны; - автомобиль көлігінің қоршаған ортаға әсерінің негізгі түрлері - автомобиль көлігін дамыту мен жаңғыртудың перспективалық бағыттары		
	Пререквизиттер		
	Постреквизиттер	Жүк зерттеу, тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	
	Пәннің атауы	Физика I	
	Пән циклі	БП ЖК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5		
Семестр	2		
Пәнді оқу мақсаты	Материалдық денелердің қозғалысы мен тепе-теңдігінің жалпы заңдылықтарын және сонымен бірге денелер арасындағы өзара әрекеттесуді зерттеу, деформацияланатын қатты денеің қолданбалы механикасы саласындағы теориялық және практикалық дайындық, сонымен қатар студенттердің теориялық білімдерін меңгеру о маңызды физикалық фактілер, ұғымдар, заңдар, механика принциптері, молекулалық физика және термодинамика негіздері, электродинамика, осы білімді практикада қолдана білу.		
Пәннің сипаттамасы	Физика I курсы қозғалыс кезінде денелердің қозғалысын және олардың бір-бірімен өзара әрекеттесуін, идеалды газ заңдылықтарын, тасымалдау құбылыстарын және электродинамиканы зерттейді. Курс табиғаттағы Сұйықтықтар мен газдардың қозғалысы сипатталған; атмосфералық және су асты ағындары; механикалық тербелістер мен толқындар, электр зарядының сақталу заңы, Кулон заңы, тұрақты электр тогы, кернеу, электрлік потенциал, вакуумдағы магнит өрісі, заттың магниттік қасиеттері және электромагниттік өрістердегі ортаның қозғалысы.		
Оқыту нәтижелері	Пәндерді зерделеу нәтижесінде білім алушы: қатты денелер мен нүктелердің кинематикасы мен динамикасының сипаттамаларын, сұйықтықтың қозғалысын, идеалды газдың заңдылықтарын, негізгі физикалық шамалар мен физикалық тұрақтыларды, олардың анықтамаларын, өлшем бірлігінің мәндерін білуі, курс теориясы пайдалана отырып, практикалық есептерді шешуі тиіс. Білім алушы білуі керек: Заманауи компьютерлік технологияларды, физикалық ұғымдарды, терминдерді, заңдар мен физикалық процестердің маңыздылығы мен қолданылуын игеру. Білім алушы: нүкте мен қатты дененің, механикалық жүйенің динамикасы, кинематикасы мәселелерін тұжырымдай білуі керек; сұйықтықтардың қозғалысы, идеалды газ заңдары, электрлік және магниттік құбылыстардың негізгі заңдары, қолдану шектері, негізгі электрлік және магниттік шамалар мен тұрақтылар, олардың анықтамалары, өлшем бірліктері, практикалық есептерді шеше білуі керек.		

	Білім алушы үлгілік кәсіби міндеттерді шешу үшін физикалық әдістерді қолдану дағдыларын меңгеруі тиіс; кәсіби міндеттерді шешуде заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, өз бетінше жаңа білім алуы тиіс.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Курс аясында білім алушы құзыретті болуы керек: әртүрлі физикалық сипаттағы құрылыстардағы құбылыстар мен процестердің физикалық мәнін анықтау және оларға қатысты қарапайым техникалық есептеулерді орындау, заманауи физикалық зертхананың аспаптары мен жабдықтарымен жұмыс істеу; физикалық өлшеулер мен эксперименттік деректерді өңдеудің әртүрлі әдістемелерін қолдану; анықтамалық әдебиеттерде және ақпараттық желілерде қажетті ақпаратты іздеу.
Пререквизиттер	Қарапайым физика
Постреквизиттер	Физика 2, Теориялық механика
Пәннің атауы	Физика 2
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	3
Пәнді оқу мақсаты	Курстың негізгі ұғымдарын зерттеу және электромагниттік өріс үшін Максвелл теориясының негіздерін, электромагниттік тербелістер мен толқындар теориясын, айнымалы ток тізбегін, геометриялық және электронды оптика теориясын, толқындық оптиканы, сәулеленудің кванттық табиғатын, практикалық есептерді шешу әдістерін және зертханалық жұмыстар мен есептеулерді меңгеру; инженериядағы курстың негізгі ұғымдары мен әдістерін қолдануды зерттеу.
Пәннің сипаттамасы	Физика 2 курсы Максвелл теориясының электромагниттік өріс негіздерін, тербелістер мен толқындар теориясын, айнымалы ток тізбегін, толқындық оптика элементтерін, сәулеленудің кванттық табиғатын, жартылай өткізгіштер теориясын, жартылай өткізгіш құрылыстарды зерттеуге арналған.
Оқыту нәтижелері	Білім алушы білуге тиіс: электр және магниттік құбылыстардың заңдылықтары, объектілердің әртүрлі сыныптарының, бірлік жүйелерінің негізгі электрлік және магниттік қасиеттері; - микроөлемдегі физикалық процестер ағымының объективті заңдылықтары туралы; Ядролық физиканың өзекті мәселелері мен шешілмеген мәселелері туралы; массспектрометриялық және ядролық-геофизикалық зерттеулер кезінде ядролық сәулеленудің затпен өзара әрекеттесуі туралы негізгі түсініктер. Білім алушы әртүрлі электротехникалық құрылыстарда болып жатқан физикалық процестерге дербес талдау жүргізе білуі тиіс. Білім алушы зертханалық жұмыстарды өлшеу нәтижелерін өңдеу, инженерлік есептерді шешу кезінде алынған нәтижелерді түсіндіруді талдау әдістерін қолдану дағдыларын меңгеруі тиіс.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Білім алушы құзыретті болуы керек: электромагниттік өріс теориясы, тербелістер мен толқындар, толқындық оптика, кванттық теория саласындағы негізгі физикалық заңдарды қолданбалы есептерді шешу үшін практикалық сабақтарда қолдану, нақты жаратылыстану және техникалық мәселелерді шешуде физика-математикалық талдау

	әдістерін қолдану.
Пререквизиттер	Физика 1
Постреквизиттер	Электротехника және электроника негіздері
Пәннің атауы	Сызба геометриясы және компьютерлік графика
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	3
Пәнді оқу мақсаты	Пәнді оқырудың мақсаты білім алушылардың техникалық сызбаларды орындау және оқу, бөлшектердің эскиздерін орындау, өндірістің конструкторлық және техникалық құжаттамасын жасау, кеңістіктік бейнелеу мен қиялды, сындарлы-геометриялық ойлауды дамыту үшін қажетті білім мен дағдыларды алуы болып табылады.
Пәннің сипаттамасы	"Сызба геометриясы және компьютерлік графика" пәні білім алушыны іргелі инженерлік-геометриялық білімнің минимумымен қамтамасыз етеді, оның негізінде білім алушы сопроматты, машиналар мен механизмдер теориясын, машиналардың бөлшектерін және басқа да конструкторлық-технологиялық және арнайы пәндерді табысты зерделей алады, сондай-ақ компьютерлік графика, геометриялық модельдеу және т. б. саласындағы жаңа білімді игере алады.
Оқыту нәтижелері	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы: - конструкторлық құжаттарды құрудың компьютерлік графика әдістерімен. Теориялық ережелерді игеру нәтижесінде білім алушы білуі керек: -- өзінің болашақ мамандығы бойынша бұйымдардың тораптары конструкциясының техникалық бөлшектері мен элементтерінің эскиздерін түсіруге және сызбаларын орындауға міндетті. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы білуі керек: - кеңістіктік объектілер мен тәуелділіктердің қайтымды сызбаларын құру әдістері; сызбадағы түзулердің, жазықтықтардың, қисық сызықтар мен беттердің суреттері; сызбаны түрлендіру әдістері; тізбектердің сипаттамалары.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы құзыретті болуы керек:
Пререквизиттер	- жобалау-конструкторлық құжаттаманы жасау және оқу саласында.
Постреквизиттер	Математика 1
Пәннің атауы	Қолданбалы механика
Пән циклі	Теориялық механика
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	БП ЖК
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	3 Материалдық денелердің қозғалысы мен тепе-теңдігі және сонымен бірге денелер арасындағы өзара әрекеттесу бағыпатын жалпы заңдылықтарды зерттеу. Осы негізде әртүрлі механикалық құбылыстарды барабар сипаттайтын

	механикалық-математикалық модельдерді құру және зерттеу мүмкін болады. Теориялық механиканы зерттеу кезінде қатты денелер жүйелерінің қозғалысын математикалық модельдеуге арналған әдістерді практикалық қолдану дағдылары дамыды.
Пәннің сипаттамасы	"Теориялық механика" пәні – техниканың әртүрлі салаларында (авиация, космонавтика, мұнай-газ кәсіпшілігі, машина жасау, аспап жасау және т.б.) кеңінен қолданылатын және тиімді технологиялардың дамуына ықпал ететін табиғат құбылыстарын зерттеуге қазіргі заманғы көзқарастың негізінде жатқан іргелі жаратылыстану пәні.
Оқыту нәтижелері	Білу: Теориялық механиканың негізгі заңдары; талдау мен математикалық модельдеудің негізгі әдістері Теориялық зерттеудің негізгі әдістері; Іскерлігі: кәсіби қызмет бойынша есептеулер жүргізу кезінде Теориялық механиканың негізгі заңдарын қолдана білу; материалдардың қарсыласуының үлгілік міндеттерін шешу кезінде алған білімдерін қолдана білу; Меңгеру: Теориялық механика заңдары негізінде теңдеулер құрастыру дағдылары; құрастырылған теңдеулерді шешу және қажетті параметрлерді анықтау дағдылары.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы білуі керек оқытылатын пәннің негізгі мазмұны болашақта өз мамандығы үшін пәнді меңгеру дағдыларына бағытталған. Теориялық ережелерді игеру нәтижесінде білім алушы білуі керек: кәсіби цикл пәндерін (материалдардың кедергісі, Механизмдер мен машиналар теориясы, машиналардың бөлшектері және т. б.) оқу кезінде теориялық механикадан алған білімдерін қолдану Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы білуі керек: материалдық денелердің қозғалысы мен тепе-теңдігін формализациялау мен модельдеудің негізгі тәсілдері; механикалық жүйелердің қозғалысы мен тепе-теңдігі туралы есептерді қою және шешу әдістері Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы құзыретті болуы керек: практикалық әдістер және оларды дайындық саласында қолдану туралы түсінікке ие болу басқа жалпы инженерлік және арнайы пәндерді оқу.
Пререквизиттер	Физика I
Постреквизиттер	Қолданбалы механика
Пәннің атауы	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	3
Семестр	3
Пәнді оқу мақсаты	Құрстың негізгі ұғымдарын зерттеу және ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика әдістерін меңгеру. Білім алушыларда ықтималдық-статистикалық ойлау білімін қалыптастыру және логикалық және алгоритмдік ойлауды, математикалық интуицияны, абстрактілі объектілермен жұмыс істеу қабілетін дамыту, қолданбалы есептерді шешу әдістерін қолдану.
Пәннің сипаттамасы	"Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика" курсы бөлімдерді қамтиды: жартылай дифференциалдық теңдеулер, күрделі айнымалы функция теориясының элементтері, Ықтималдықтар теориясының

	элементтері және математикалық статистика. Курстың практикалық бөлігі негізінен білім беру бағдарламасының арнайы пәндеріндегі курстың негізгі ұғымдарын қолдануға арналған. Осы пәнде оқытылатын математикалық ұғымдар мен әдістер инженерияда кеңінен қолданылады және болашақ мамандардың іргелі математикалық дайындығының ажырамас бөлігін құрайды. Білім алушы білуі керек: жартылай туындылардағы дифференциалдық теңдеулерді шешудің негізгі ұғымдары, теоремалары мен әдістері, Күрделі айнымалы функция теориясының негіздері, комбинаторика есептері, ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика. Білім алушы: қолданбалы есептерді шешу үшін осы пәннің математикалық әдістері мен тәсілдерін қолдана білуі; ықтималдық-статистикалық талдаудың қолданбалы есептерінде Жоғары математика, Ықтималдық теориясы және математикалық статистика әдістерін қолдана білуі тиіс. Білім алушы дағдыларды меңгеруі тиіс: қағаз математикалық пайымдаулар мен дәлелдер, әртүрлі сандық және сапалық қатынастарды білдіру үшін математикалық ұғымдар мен белгілерді дұрыс қолдану; дифференциалдық теңдеулер әдістерін, күрделі айнымалының функцияларын, сондай-ақ қолданбалы есептерді шешу үшін Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистиканы қолдану; анықтамалық математикалық әдебиеттерде және ақпараттық жөнілерде қажетті ақпаратты іздеу дағдылары.
Оқыту нәтижелері	
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Білім алушы құзыретті болуы тиіс: - дифференциалдық теңдеулерді ішінара туындыларда шешу әдістерін, күрделі айнымалы функция теориясын, Ықтималдықтар теориясын және математикалық статистиканы шешу үшін қолдану - кәсіптік қызмет барысында туындайтын қолданбалы міндеттер; - зерттеу тақырыбы бойынша ақпаратты өңдеу, талдау және жүйелеу үшін тиісті математикалық аппарат пен аспаптық құралдарды пайдалану.
Пререквизиттер	Математика 1, Математика 2
Постреквизиттер	Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Пәннің атауы	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы
Пән циклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	3
Пәнді оқу мақсаты	Пәнді оқытудың мақсаты-материяның құрылымы, ішкі құрылым, құрылым және материалдық қасиеттер кешені арасындағы байланыс, материалдардың ішкі құрылымын зерттеу әдістері және физикалық, химиялық және механикалық қасиеттерді өлшеу, машиналарда, механизмдер мен құрылымдарда қолданылатын материалдар түрлері және олардың жіктелуі туралы теориялық білім алу.

Пәннің сипаттамасы	"Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы" пәні материяның құрылымын, материалдың ішкі құрылымы, құрылымы мен қасиеттер кешені арасындағы байланысты, материалдардың ішкі құрылымын зерттеу әдістері мен физикалық, химиялық және механикалық қасиеттерін өлшеу әдістерін, машиналарда, механизмдер мен құрылымдарда қолданылатын материалдардың түрлерін және олардың жіктелуін, құрылымы мен қасиеттері туралы білімді қарастырады материалдар; машина бөлшектерінің технологиялық конструкцияларын жобалау, алдын ала берілген физика-механикалық қасиеттері бар Дайын бөлшектерді алудың технологиялық процестерін таңдау және оңтайландыру; жоғары сапаны, материалды үнсіздеуді, жоғары еңбек өнімділігін қамтамасыз ететін бөлшектерді дайындаудың технологиялық әдістерін әзірлеу және жетілдіру. Бұл пән материалдардың химиялық құрамы, құрылымы, қасиеттері туралы білім береді; күштердің әсерінен материалдардың қасиеттерінің өзгеруін, термиялық өңдеу әдістерімен материалдың сапасын арттыру әдістерін қарастырады, осы материалдардан алынған тораптар мен бөлшектерді тиімді пайдалану туралы білім береді
Оқыту нәтижелері	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы: -материалдардың фазалық құрамы мен құрылымына байланысты физика-химиялық және механикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтары, олар өз кезегінде олардың химиялық құрамы мен өңдеу режимдеріне байланысты қалыптасады Теориялық ережелерді игеру нәтижесінде білім алушы білуі керек: - дайындамаларды қалыптастырудың және оларды механикалық өңдеудің ұтымды технологиялық әдістерін таңдау. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы білуі керек: - материалдар өндірісінің технологиялық процестері туралы негізгі мәліметтер; қара және түсті металдар өндірісі, Құю өндірісі, металдарды қысыммен өңдеу, дәнекерлеу өндірісі және механикалық өңдеу негіздері; металдардағы фазалық өзгерістер мен құрылымдық өзгерістердің мәні; болаттардың, ұнтақтардың, композициялық және металл емес материалдардың құрылымы мен қасиеттері.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы құзыретті болуы керек: - егжей-тегжейлі материалды ғылыми негізделген таңдау мәселелерінде; - қажетті құрылымдары бар дайындамаларды өндіру және материалдарды алу қағидағары саласында; - материалдарды өндіру, қысыммен өңдеу, дәнекерлеу өндірісі, Құю өндірісі, металл кесетін станоктарда металдарды өңдеу және т. б. тәсілдермен дайындамаларға материалдар алу перспективаларында.
Пререквизиттер	Химия
Постреквизиттер	Жұқтауы
Пәннің атауы	Қолданбалы механика
Пән пиклі	БП ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	4
Пәнді оқу мақсаты	Пәнді оқытудың мақсаты білім алушыда материалдық денелердің қозғалысына байланысты табиғат заңдылықтарын білудің ғылыми негіздерін қалыптастыру болып табылады және арнайы пәндер мен заманауи

	техниканың негіздерін игеру үшін ғылыми және теориялық негіздер дайындайды.
Пәннің сипаттамасы	Пән механика, механизмдер, оларды талдау бойынша білім мен дағдыларды береді, механизмдердегі тербелістерді, механизмдердегі сызықтық емес қозғалыс теңдеулерін, механизмдердің пневматикалық суспензиясын, жетек түрін тандауды, механизмдердің синтезін, механизмдер мен бөлшектердің жіктелуін қарастырады; машиналардың бөлшектері мен түйіндерінің беріктігін есептеу.
Оқыту нәтижелері	Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы: - механизмдер мен машиналар теориясының негіздері, кинетика, нақты инженерлік мәселелерді шешу; - машина бөлшектерінің жұмыс қабілеттілігінің негізгі критерийлері және олардың істен шығу түрлері; Машина бөлшектері мен тораптарының теориясы мен есептеу негіздері; Машина бөлшектері мен тораптарының тиімдік конструкциялары, олардың қасиеттері мен қолдану салалары; жобалау және жобалау негіздері. Теориялық ержелерді игеру нәтижесінде білім алушы білуі керек: - жалпы машина жасау Қосымшаларының бөлшектері мен тораптарын есептеуі және құрастырыңыз. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы білуі керек: - әртүрлі типтегі механизмдер мен машиналардың кинематикалық схемаларын зерттеуге және жобалауға талдау және синтез әдістерін қолдану дағдылары; - бөлшектерді есептеу, анықтамалық әдебиеттер мен қолданыстағы стандарттар бойынша бөлшектердің лизайн мен өлшемдерін талдау бойынша қарапайым компьютерлік стандартты бағдарламаларды қолдану дағдылары. Пәнді оқу нәтижесінде студент құзыретті болуы керек: жаңа өнім өндірісін дайындау барысында Технологиялық процестерді жетілдіру және игеру жөніндегі жұмыстарға қатысу, өнімдердің, шығарылатын өнімнің тораптары мен бөлшектерінің жана үлгілерін сынау және пайдалануға беру кезінде монтаждау және баптау сапасын тексеру қабілеті бар.
Пререквизиттер	Теориялық механика
Постреквизиттер	Көлік, тиеу-түсіру құралдары және технологиялық процестер. Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы
Пәннің атауы	Жүктану
Пән циклі	КІІ ЖС
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	4
Пәнді оқу мақсаты	білім алушылардың жүктердің көліктік сипаттамалары және олардың тиеу-түсіру процестерінің технологиясы мен ұйымдастырылуына, автомобиль көлігінде ерекше жүктерді тасымалдауға, сақтау және орау ерекшеліктеріне, жүкті таңбалауға әсері туралы білімдерін қалыптастыру.
Пәннің сипаттамасы	Төртінші жүктерді тасымалдау жағдайларына, жүктерді тасымалдау, тиеу-түсіру жұмыстары және сақтау кезінде сақталуын қамтамасыз етуге, тасымалдау қауіпсіздігіне, сондай-ақ көлік құралдары мен қойма сыйымдылықтарын ұтымды пайдалануға байланысты мәселелерді қарастырады.

Оқыту нәтижелері	көлік процесін ұйымдастырудың теориялық негіздерін, оның ұтымдылығын бағалау әдістерін, маршруттар бойынша қозғалысты ұйымдастыру тәсілдерін, тасымалдауды басқару мен ұйымдастыруды білу;
Қалыптасқан құзыреттіліктер	көлік жүйелеріндегі көлік процестерінің ағылшың теориялық негіздерін, олардың жүктерді жеткізу тиімділігін әсерін; пайдалану факторларын ескере отырып, жылжымалы құрам түрін тандау әдістерін; әртүрлі маршруттардағы жылжымалы құрам жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін есептеу және осы көрсеткіштердің өнімділікке әсерін талдау әдістерін, жүк автомобильдері мен тиеу-түсіру пункттерінің қозғалысын ұйымдастыру және жұмысын үйлестіру әдістерін меңгеру.
Пререквизиттер	Мамандыққа кіріспе
Постреквизиттер	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру
Пәннің атауы	Электротехника және электроника негіздері
Пән циклі	БІІ ЖК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	студенттерде электр тізбектері саласындағы теориялық және практикалық білімдердің жиынтығын қалыптастыру және студенттердің тізбектерді талдау мен зерттеудің негізгі дағдыларын игеру, электр қауіпсіздігі ережелері бойынша практикалық дағдыларды игеру, электр схемаларын оқу, электр олшеу құралдарымен жұмыс істеу, олар кейінгі жоғары оқу орындарының басқа жалпы кәсіптік пәндерін сәтті игеру үшін қажет.
Пәннің сипаттамасы	адамның практикалық іс-әрекетінде электромагниттік энергияны өндіру, түрлендіру және пайдалану мәселелерін қамтиды. Курстың практикалық қолданылуы білім алушылардың электр энергиясын өндіру және түрлендіру үшін электр және магниттік құбылыстарды қолдана отырып, электротехника талаптарын қамтамасыз ету технологиясын игеруіне негізделеді.
Оқыту нәтижелері	Білім алушы білуі керек: сызықтық және сызықтық емес электр тізбектерін талдау әдістері мен сипаттамалары, жартылай өткізгіш құрылғылардың физикалық қасиеттері, сипаттамалары мен параметрлері, құрылғылардың жұмыс принциптері. Білім алушы білуі керек: электр тізбектерін дұрыс оқыңыз; электр тізбектерін есептеу әдістерін қолданыңыз; адамның практикалық іс-әрекетінде электромагниттік теорияның негіздерін қолданыңыз.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Білім алушы құзыретті болуы тиіс: Электротехниканың негізгі заңдарын қолдана отырып, электр және магниттік тізбектерді талдау мәселелерінде; электр қауіпсіздігі мәселелерінде; электротехникалық жабдықты пайдалану мәселелерінде.
Пререквизиттер	Физика 2
Постреквизиттер	Көліктігі автоматтандырылған басқару жүйелері. Көліктігі ақпараттық технологиялар

Пәннің атауы	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру	
Пән циклі	КП ЖК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5	
Семестр	5	
Пәнді оқу мақсаты	студенттердің жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру және басқару пәгіздерін меңгеруі; студенттердің жүк және коммерциялық операцияларды орындау және жүк тасымалдау технологиясы бойынша жұмысты ұйымдастыра білуі; жүк және коммерциялық жұмыста ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді қолдану.	
Пәннің сипаттамасы	Пән жүк жөнелтушіден жүк алушыға әртүрлі номенклатуралық топтардың жүктерін жеткізу бойынша тасымалдау процесінің барлық кезеңдерінде жүк және коммерциялық жұмыс технологиясын зерделеуді береді.	
Оқыту нәтижелері	Пәнді оқу нәтижесінде студент иеленуі керек:	
	Көлік және тиеу-түсіру құралдарын пайдаланудың ұтымды схемаларын бағалау, тандау және практикада іске асыру әдістерімен; жүк және коммерциялық операцияларды орындау үшін техникалық құралдарды қолдану технологиясымен; жүкті жеткізу процесін барынша қамтамасыз ету бойынша логистикалық жүйелердегі материалдық және ақпараттық ағындарды басқару әдістерімен және модельдерімен; көлік кәсіпорнының есептілігі мен жүк және коммерциялық жұмысын есепке алу және жүргізу дағдыларымен.	
	Пәнді оқу нәтижесінде студент мыналарды білуі керек: - өндірістік жағдайларда пәннің теориялық негіздерін пайдалану; көлік жүйесі элементтерінің өткізу қабілетін талдау және есептеу; көлік түрлерінің өзара іс-қимыл режимдерін негіздеу, жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын тандау;	
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Пәнді оқу нәтижесінде студент білуі керек: көліктің барлық түрлеріндегі жүк және коммерциялық жұмыстың негіздері мен міндеттері; көлік желісі элементтерінің өткізу қабілетін есептеу әдістері, өзара іс-қимыл пункттерін техникалық жарақтандыруды есептеу тәсілдері, жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық жүйелерін тандау әдістері;	
	Пәнді оқу нәтижесінде студент құзыретті болуы керек: Көлік және тиеу-түсіру құралдарын пайдаланудың ұтымды схемаларын бағалау, жүк және коммерциялық операцияларды орындау үшін техникалық құралдарды қолдану; жүк және коммерциялық жұмыстарды есепке алу және жүргізу дағдыларын меңгеру	
	Жұқтану	
Постреквизиттер	Көлік, тиеу-түсіру құралдары және технологиялық процестер. Тиеу түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы	
Пәннің атауы	Кәсіпкерлік қызмет және бизнесті басқару негіздері	
Пән циклі	БП ЖК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6	

Семестр	6
Пәнді оқу мақсаты	Бәсекелестік ортада кәсіпорындардың Кәсіпкерлік қызметін жүргізудің теориялық негіздері мен практикалық дағдыларына оқыту, бизнесті басқару және кәсіпкерлікті дамытуды қолдау тетіктерін зерделеу, кәсіпкерлік қызметті дамыту туралы тұтас идеяны қалыптастыру. ҚР кәсіпкерлігінің нормативтік-құқықтық базасын, бизнесті қаржыландыру көздерін білу; кәсіпорынның бизнес-жоспарын немесе инвестициялық идеясын, кәсіпкерлік құпияны қорғау тәсілдерін құра білу, қызметтен түсетін шығындар мен кірістерді, өнімнің өзіндік құнын және компанияның таза пайдасын есептеу, кез-келген қызмет саласында бизнес алуға үйрету, бизнесті басқарудың айрықша ерекшеліктерін білу, кәсіпкерлік тәуекелдерді түсіну және бизнестегі тәуекелдерді басқару, білім, білік, дағды кешпенін қалыптастыру және қазіргі заманғы экономика жағдайында қазіргі кәсіпкерге қажетті құзыреттер, кәсіпкерлік қызметтің саласы мен ұйымдық-құқықтық нысанын тандау, бизнестің әлеуметтік жауапкершілігінің экономикалық тетігін, өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуын тиімді басқаруды қамтамасыз ететін жұмыспен қамту тиімділігін арттыру көрсеткіштері мен көздерін зерделеу; кәсіптік білімді талап ететін кәсіпкерлік мәдениет пен іскерлік этиканы білу мәселелеріндегі дағдыларды меңгеру. Білім алушылардың жаңа нарықтық мүмкіндіктерді табуға және бағалауға және бизнес-идеяны қалыптастыруға, өндірістік салаға нәтижелер мен инновацияларды бағалауға, дамыған нарықтық экономика жағдайында экономикалық ресурстарды модельдеу қабілетіне, кәсіпкерлік инновацияларға қатысты жаңа мәліметтерді жинау, өңдеу және жүйелеу қабілетіне ықпал ететін қажетті білім мен дағдыларды игеруі
Пәннің сипаттамасы	Пән бәсекелестік ортада кәсіпорындардың Кәсіпкерлік қызметін жүргізудің практикалық дағдыларын зерделеуге, бизнесті басқару тетіктерін зерделеуге және кәсіпкерлікті дамытуды қолдауға бағытталған. Курс ҚР кәсіпкерлігінің нормативтік-құқықтық базасын, бизнесті қаржыландыру көздерін зерделеуге; кәсіпорынның бизнес-жоспарын немесе инвестициялық идеясын, кәсіпкерлік құпияны қорғау тәсілдерін құра білуге бағытталған
Оқыту нәтижелері	Білу: кәсіпкерліктің теориялық және әдістемелік негіздері туралы; Кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру процесі және оның тиімділігін бағалау туралы; мақсат қою принциптері, бизнесті басқарудың түрлері мен әдістері. Іскерлігі: алған білімдерін бизнесті құрудың тиімді жүйесін құру үшін қолдана білу, мәселелерді дәлелді шешу; қаржылық тәуекелдерді талдау және реттеу әдістерін қолдану. Бизнесті басқарудың тиімді жүйесін, басқару тиімділігінің ұйымшыл бәсекеге қабілеттілігіне әсерін бағалау; Кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырудың экономикалық және әлеуметтік жағдайларын бағалау, жаңа нарықтық мүмкіндіктерді анықтау және жаңа бизнес-модельдерді қалыптастыру қабілеті; заманауи тиімді басқарудың әдіснамасы мен құралдарын пайдалану дағдылары.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз етуге бағытталған Ұйымның стратегиясын әзірлеу және жүзеге асыру, Стратегиялық талдау дағдыларын меңгеру; барлық қатысушылардың бизнес-жоспарды орындауының келісімділігін қамтамасыз ету мақсатында жобаны басқаруға, кәсіпкерлік қызметті үйлестіруге қатысу.
Пререквизиттер	Экономика, құқық және тіршілік қауіпсіздігі негіздері
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік (салалар бойынша)
Пән циклі	БП ЖК

Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларды еңбекті қорғау жөніндегі белгіленген үлгідегі құжаттамамен, оны толтыру мерзімдері мен сақтау шарттарымен, еңбекті қорғау, жеке және өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларымен, бағынысты қызметкерлердің (персоналдың) технологиялық процестер мен өндірістік нұсқаулықтарды сақтамауының ықтимал салдарларымен, өз қызметінің (пемесе әрекетсіздігінің) пақты немесе ықтимал салдарларымен және олардың еңбекті қорғауға еңбек қауіпсіздігі деңгейі. Өндірісте қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету ерекшеліктерін, ұйым аумағында және өндірістік үй-жайларда қауіпсіздіктің жалпы талаптарын, еңбекті қорғау саласындағы заңнаманы зерделеу.
Пәннің сипаттамасы	Бұл курста білім алушылар еңбекті қорғау мен өнеркәсіптік қауіпсіздіктің заңнамалық және нормативтік-құқықтық базасын оқиды. Курста еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі принциптері және қауіптілігі жоғары жұмыстардың қауіпсіз өндірісін ұйымдастыру, микроклиматқа қойылатын нормативтік талаптар, электр қауіпсіздігі негіздері, өндірістердегі өрт қауіпсіздігі қарастырылған. Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдары. Зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету негіздері.
Оқыту нәтижелері	Алынатын Білім: Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнама және нормативтік-техникалық құжаттама; қауіпті және зиянды өндірістік факторлар, өндірістегі жазатайым оқиғалар, жабдықтардың, машиналар мен механизмдердің қауіпті аймақтары, өндірістегі қорғау құралдары Іскерліктер: ауадағы зиянды заттарды анықтау, өндірісте адамды қорғаудың техникалық тәсілдері мен құралдары қолдану. Дағдылар: адамның дене еңбегінің ауырлығы мен шиеленісін бағалау, ауадағы зиянды заттарды, зиянды және қауіпті өндіріс факторларын анықтау.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Құзыреттері: еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында қолданыстағы нормаларды, ережелерді, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар мен талаптарды, еңбек заңнамасының негіздерін пайдалануға; өндірістік санитария, өндірістегі өрт қауіпсіздігі ережелерін, электр қауіпсіздігі ережелерін және т. б. қолдануға қабілетті.
Пререквизиттер	Экономика, құқық және тіршілік қауіпсіздігі негіздері.
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ	
Пәннің атауы	Автомобильдердің пайдалану қасиеттері
Пән инсілі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	4
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің мақсаты-өнімділік, үнемділік және қауіпсіздік тұрғысынан автомобильдердің ең тиімді конструкцияларын

	анықтау, автомобильдердің қозғалысы кезінде пайда болатын әртүрлі процестер заңдылықтарының мәнін анықтау және пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштерін есептеу және бағалау әдістерін меңгеру.
Пәннің сипаттамасы	Пән көлік құралының дизайнын көлік объектісі ретінде зерттейді, автомобиль дизайнына қойылатын талаптарды, әртүрлі пайдалану жағдайларындағы тораптардың жүктеме режимдерін, автокөлік құралдарының негізгі пайдалану қасиеттерін, автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориялық негіздерін анықтайды.
Оқыту нәтижелері	Автомобильдің пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштері мен сипаттамаларын, автомобиль теориясының тарихы мен даму перспективаларын, қозғалыс қауіпсіздігін анықтайтын пайдалану қасиеттерінің нормативтік құжаттары мен нормативтерін білу Берілген сыртқы пайдалану жағдайлары үшін автомобиль дизайнының қажетті параметрлерін анықтай білу; автомобильдің қозғалыс параметрлерін графикалық және аналитикалық әдіспен анықтауға байланысты мәселелерді шеше білу
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Жабдықты (агрегаттар мен бөлшектерді) дұрыс тапдауға; агрегаттардың конструкциясы мен баптау сапасының автомобильдің пайдалану қасиеттеріне әсерін бағалауға; жаңа автомобиль техникасын дербес игеруге; агрегаттарды, жүйелерді, жекелеген элементтерді және тұтастай алғанда автомобильді сынау нәтижелері бойынша ақпараттың дұрыстығын айқындауға;
Пререквизиттер	Мамандыққа кіріспе; Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы
Постреквизиттер	Көлік құралдарының техникалық жай-күйін сараптамалық талдау
Пәннің атауы	Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Пән иіскілі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	4
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің мақсаты білім алушыларды автомобильдердің сындарлы қауіпсіздігін реттейтін негізгі отандық және халықаралық нормативтік актілермен; автомобильдің белсенді, пассивті, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздігіне әсер ететін пайдалану қасиеттерімен таныстыру болып табылады.
Пәннің сипаттамасы	Пән көлік жүйелерінің жұмыс істеуінің экологиялық және сындарлы қауіпсіздігіне баға береді; көлік құралдарының техникалық жай-күйін ескере отырып, жол қозғалысы қауіпсіздігінің талаптарына сәйкестігін бағалау; ЖКО жағдайында "жүргізуші-автомобиль-жол-орта" кешенінің (ЖАЖО) жұмыс істеуін талдау және көлік құралдарының қауіпсіздік параметрлерін бағалаудың практикалық дағдылары алынады.
Оқыту нәтижелері	көлік құралдарының пайдалану қасиеттерін, қазіргі заманғы қозғалтқыштардың конструктивтік ерекшеліктерін және олардың тарту динамикасы мен жол қозғалысы қауіпсіздігіне әсерін, автомобиль трансмиссиясының конструктивтік ерекшеліктерінің оның тарту динамикасы мен жол қозғалысы қауіпсіздігіне әсерін білу., АҚ қауіпсіздігін қамтамасыз ету және арттыру саласындағы АҚ конструкцияларын дамытудың негізгі тенденциялары. КҚ конструкцияларын талдай білу және олардың техникалық деңгейін қауіпсіздікті қамтамасыз ету тұрғысынан бағалай білу

Қалыптасқан құзыреттіліктер	белсенді, пассивті және экологиялық қауіпсіздікті талдау әдістерін, көлік құралдарының қауіпсіздігін зерделеудің және көлік оқиғалары жағдайында көлік жүйелерінің жұмыс істеуінің кешенді тәсілдерін меңгеру, көлік құралдарының қауіпсіздігін және көлік оқиғалары жағдайында көлік жүйелерінің жұмыс істеуін бағалаудың кешенді тәсілін табу
Пререквизиттер	Мамандыққа кіріспе; Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы
Постреквизиттер	Көлік құралдарының жүргізушілерін кәсіби даярлау
Пәннің атауы	Экономика, құқық және тіршілік қауіпсіздігі негіздері
Негізгі цикл	ЖІІ ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	Болашақ мамандарға экономикалық ғылымның дамуы туралы білім беру, меншіктің нысандары мен құқықтық аспектілері, баға белгілеу тетіктері, шағын кәсіпкерліктің рөлі және экономиканың дамуы, оларды болашақ кәсіби қызметте сәтті қолдану дағдылары, қоғам мен табиғат тіршілік ету ортасы ретінде қарастырылатын "адам-қоғам-табиғат" жүйесіндегі бар және дамып келе жатқан қатынастар туралы түсінік қалыптастыру адамның дамуының биоэкологикалық болмыс ретінде анықтайды
Пәннің сипаттамасы	Құрста экономикалық даму мәселелері, меншік, макроэкономика және микроэкономика мәселелері, құқықтың негізгі салаларының мәселелері (конституциялық, әкімшілік, азаматтық, қылмыстық және т.б.), сондай-ақ табиғи жүйелердің жұмыс істеуінің негізгі экологиялық түсініктері мен заңдылықтары, қоршаған ортаны қорғау мәселелері мен әдістері қарастырылады.
Оқыту нәтижелері	Білу: бизнесің экономикалық функциялары, микро және макро деңгейлердегі нарықтық тетіктердің жұмыс істеу заңдылықтары туралы; тұтынушылардың мінез-құлқы және клиенттердің қанағаттану дәрежесін, Қазақстан Республикасы Конституциясының негізгі ережелерін; Мемлекеттік басқару органдарының жүйесін және олардың өкілеттіліктерінің шеңберін, тіршілік әрекетінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін. Білу: өзара тәуелді экономикалық құбылыстарды талдау әдістерін қолдану, бизнесіңді жоюға бағытталған мақсаттары мен міндеттерін қалыптастыру және бизнесің экономикадағы ерекпе рөлін көрсету; құқықтық реттеу саласы тұрғысынан оқиғалар мен іс-әрекеттерді талдау және қажетті нормативтік актілерге жүгіне білу; Табиғи және антропогендік экологиялық процестерді және оларды реттеудің ықтимал жолдарын анықтау және талдау; зардап шеккендерге алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсету Төтенше жағдайлар кезінде. Иелік ету: шаруашылық жүргізуші субъектінің жұмыс істеу процесінде туындайтын проблемаларды шешу жолдарын негіздеу, дәлелдерді әзірлеу үшін қажетті; әртүрлі құжаттарды құқықтық талдау; мүдделер қақтығысы мен моральдық талдау жағдайын талдау; антропогендік ортадағы экологиялық процестер туралы ақпарат, олардың іс-әрекетін реттеу және азайту қабілеті; әртүрлі сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі мінез-құлық ережелерінің практикалық дағдылары

Қалыптасқан құзыреттіліктер	Білім алушы экономика мен кәсіпкерліктің дамуын, Төтенше жағдайлар жағдайының жай-күйін бағалауға, практикалық қызметте табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану және қоршаған ортаны қорғау қағидағтарын қолдануға; шаруашылық жүргізуші субъектілердің экономикалық тиімділігін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеруге, басқарудың перспективалық тәсілдерін табуға; қолданыстағы заңнаманың құқықтық құжаттарын басшылыққа алуға, дамыған құқықтық сана, құқықтық ойлау негізінде кәсіби қызметті байланыстыруға қабілетті; экологиялық проблемаларды реттеудің ықтимал тәсілдері мен жолдарын қолдану; әртүрлі сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын талдау, олардан қорғаудың ықтимал шараларын қолдану.
Пререквизиттер	
Постреквизиттер	Кәсіпкерлік қызмет және бизнесті басқару негіздері. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік (салалар бойынша)
Пәннің атауы	Ғылыми зерттеу әдістері
Пән циклі	ЖІІ ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	Ғылыми зерттеулерді жүргізу үшін қажетті логикалық білімнің негіздерін, жана технологияларды жобалау мен әзірлеуде теориялық және эксперименттік әдістерді меңгеру, құрылыс саласындағы ғылыми зерттеулерді өз бетінше орындау үшін қажетті дағдылар мен дағдыларды сіңіру құрылыс практикасында заманауи зерттеу әдістері туралы білімді қолдану.
Пәннің сипаттамасы	Пән құрылыс саласына енгізілетін ғылыми зерттеулер мен инновациялар негізінде жобалауды дамытудың негізгі бағыттарын зерттейді. Пән қалалардың аумақтарын жобалаудың ғылыми-техникалық құралдарымен кеңістіктік ұйымдастыру мәселелерін қарастырады. Пәнді оқу барысында білім алушылар ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру және жүргізу, зерттеу нәтижелерін білім беру бағдарламасының бағыты бойынша ғылыми жұмыс ретінде жинақтау бойынша білім мен дағдыларды алады.
Оқыту нәтижелері	Өзін-өзі дамытуға, өзін-өзі жүзеге асыруға, шығармашылық әлеуетті пайдалануға дайындық; ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік жұмыстарды ұйымдастыруда тәжірибеде Дағдылар мен дағдыларды қолдана алады, терең теориялық және практикалық білімді қолдана алады, ғылыми ұжымда жұмыс істеу дағдыларын көрсете алады, өзінің пәндік саласының негізгі мәселелерін түсінеді, оларды шешу кезінде сандық және сапалық әдістерді қолдануды талап ететін күрделі таңдау міндеттері қажет, қазіргі заманғы білім туралы білімді қолдана алады зерттеу әдістері, ақпаратты талдау, синтездеу және сыни тұрғыдан қорытындылау; заманауи зерттеу жабдықтары мен аспаптарын пайдалана отырып ғылыми эксперименттер жүргізуге, зерттеу нәтижелерін бағалауға, орындаған жұмыстың нәтижелерін ресімдеуге, ұсынуға және баяндауға қабілетті және дайын.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Аналитикалық құзыреттіліктер: күнделікті практикалық жұмыс барысында өз бетінше оқыту және басқалардан үйрену, ақпарат көздерін талдау және бағалау, әдебиеттерді іздеу және талдау дағдыларын жетілдіру. Өзінің ғылыми қызметі саласындағы үрдістерді өз бетінше түсіну және талдау үшін теориялық, әдістемелік, анықтамалық-ақпараттық материалдарды пайдалану.

Жүйелік құзыреттер: зерттеу объектісінің ішкі және сыртқы байланыстарының, қоршаған ортамен өзара әрекеттесуінің, құрылымдық және функционалдық сипаттамалардың бірлігінің, кәсіби қызмет негіздеріне қатысты алынған жалпыланған білімді қолданудың мүмкіндігінше толық үйлесімдегі жүйелік көрінісі. Қағаз бақылау және уақыт тапшылығы жағдайында шешім қабылдау, жаппы құбылыс (жағдай) туралы білімге сүйене отырып, нақты бөлшектер туралы жетіспейтін түсініктерді толтыру	
Пререквизиттер	
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
Пән циклі	ЖП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	студенттердің жұмыс көлемін ескере отырып, көліктің техникалық қарулануын тиімді пайдалану саласында білім алуы, ағымдағы пайдалану жағдайында да, жақын және алыс перспективада да оның техникалық құралдарын дамыту мәселелерін шеше білуі; қазіргі заманғы менеджмент және маркетинг негізінде көлік объектілерінің жұмысын тиімді ұйымдастыра білу және көлік бірліктерінің қозғалысын ұйымдастыру; жүк ағындарын басқарудың оңтайлы жүйесін қамтамасыз ету, логистикалық принциптер мен көлік операцияларын зерттеу негізінде тасымалдау процесінің мәселелерін шешу; тасымалдау сұраныстарын толық қанағаттандыру мақсатында Көлік желілерінің өткізу және тасымалдау қабілетін тиімді дамыту мәселелерін шешу.
Пәннің сипаттамасы	Пән жүк пен жолаушыларды көлікпен жеткізуді ұйымдастырудың теориялық негіздері мен әдістерін, қозғалысты ұйымдастыруды және көлік процесін жоспарлау мен басқарудың практикалық дағдыларын игеруді қарастырады. Озық техника мен технологияны қолдануға негізделген көліктің пайдалану жұмысын басқарудың жалпы қағидағтарын; автоматтандырылған басқару жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген көлік объектілерінің жұмысын; көлік желілері мен объектілерінің өткізу және тасымалдау қабілетін айқындаудың теориялық негіздерін, көлік құралдарының қозғалысын басқару жүйесінің негіздерін, көлік бірліктерін пайдаланудың пайдалану көрсеткіштерін білу.
Оқыту нәтижелері	оқытылатын пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайларда қолдана білу; жедел жағдайларда көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету жөнінде шешімдер қабылдау;
Қалыптасқан құзырстіліктер	менгеруі тиіс: көліктің ағымдағы және перспективалық жоспарлау жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің жұмысының өзара іс-қимылы. негіздерін білу: озық техника мен технологияны қолдануға негізделген көліктің пайдалану жұмысын басқарудың жалпы қағидағтарын; автоматтандырылған басқару жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген көлік объектілерінің жұмысы; өндірістік процестерді оңтайландыру бойынша теориялық негіздер, демек, жоспарлы тапсырмаларды орындау кезінде экономикалық тиімділікті ескере отырып, олардың

	жұмыс технологиясына кіретін барлық кешен; тасымалдау жоспарларын жасау кезінде міндеттерді оңтайландыруды ескере отырып, жүк ағындарының үздіксіз логистикалық тізбегін ұйымдастыру жүйесі; көлік желілерінің өткізу және тасымалдау қабілетін айқындаудың теориялық негіздері; Көлік бірліктерін пайдаланудың пайдалану көрсеткіштері.
Пререквизиттер	Автомобильдердің пайдалану қасиеттері. Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Постреквизиттер	Жүк және жолаушылар тасымалының технологиясы мен ұйымдастырылуы. Автомобиль көлігімен қанааралық және халықаралық тасымалдау
Пәннің атауы	Қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік
Пән инксі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	қозғалысты ұйымдастырудың және қауіпсіздікті қамтамасыз етудің теориялық негіздерімен, көшелер мен жолдарда көлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қозғалысын сипаттайтын параметрлермен, жол қозғалысын ұйымдастыруды зерттеу және оңтайландыру әдістерімен танысу
Пәннің сипаттамасы	Пән көлік ағындарының сипаттамаларын, "жүргізуші – автомобиль – жол – орта" жүйесі элементтерінің (ЖАЖО) қозғалыс қауіпсіздігіне және көлік құралдары мен жаяу жүргіншілер қозғалысы үшін қолайлы жағдайлар жасауға бағытталған ұйымдастырушылық және инженерлік іс-шаралар кешеніне әсерін зерттейді.
Оқыту нәтижелері	Жол қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі жол факторының рөлі туралы ; Жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі әдістемелік қағидағтары және оны нақты жағдайларда шешу тәсілдері туралы; көлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қозғалысын сипаттайтын параметрлер туралы білу. білуі керек: жол – көлік оқиғалары статистикасының материалдарын талдау; көлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қозғалыс режимдерін зерттеу; әртүрлі жол жағдайларында қозғалыс жағдайларын жақсарту және қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша кешенді инженерлік іс-шараларды әзірлеу.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі қызметінің жұмыс ерекшеліктерін; жолдардағы қауіпті орындарды анықтаудың, бағалаудың және жоюдың заманауи әдістерін; әртүрлі жол жағдайларында көлік құралдарының қозғалыс қауіпсіздігін бағалау тәсілдерін меңгеру.
Пререквизиттер	Автомобильдердің пайдалану қасиеттері. Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Постреквизиттер	Жол-көлік оқиғаларын тергеу және сараптау
Пәннің атауы	Логистика негіздері және бірыңғай көлік жүйесі
Пән инксі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	8
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда автомобиль көлігі саласында – болашақ қызмет саласында ғана емес, сонымен бірге автомобиль көлігі өзара іс-қимыш жасайтын көліктің барлық түрлері бойынша кәсіби теориялық және практикалық білімді

	қалыптастыру, ел экономикасының материалдық-техникалық базасының маңызды құрамдас бөліктерінің бірі ретінде көлік жүйесіне кәсіби қызығушылықты ояту.
Пәннің сипаттамасы	Пән логикалық қызметтің жалпы принциптері мен мәнімен, ондіргіш күштердің дамуы мен орналасуына, көлік жүйесінің аймақтық ерекшелігіне байланысты Бірыңғай көлік жүйесін қалыптастыру принциптерімен таныстырады.
Оқылу нәтижелері	Білуге: қалалар мен өңірлердің көлік кешендерінің жұмысын ұйымдастыру жөніндегі Негізгі заңнамалық құжаттар; жолаушыларды, бағажы және жүктерді тасымалдау кезіндегі көлік саласындағы заңнама; көліктің әртүрлі түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру әдістері Білу: көлік саласында қандай да бір құқықтық құжаттың қолданылуын негіздеу; көліктің әртүрлі түрлерін пайдалану кезінде құқықтық құжаттаманы пайдалану; көліктің әртүрлі түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру әдістерін қолдануды негіздеу.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Көліктің әрбір түрі туралы жанпы мәліметтерді; көлікке қатысты заңнамалық базаға өзгерістер енгізу туралы ақпаратты; көліктің әртүрлі түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру әдістемесін меңгеру
Пререквизиттер	Жүктану
Постреквизиттер	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері. Көлік-экспедициялық қызмет
Пәннің атауы	Көлік логистикасы және көлік түрлерінің өзара әрекеті
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	8
Семестр	5
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда логистика қағидағтары негізінде жүктерді тасымалдау бойынша логистикалық қызметті жоспарлау және ұйымдастыру туралы түсінік қалыптастыру
Пәннің сипаттамасы	Пән көлік логистикасының негізгі ұғымдары мен мәнін меңгереді, әуе, теміржол, теңіз, өзен және автомобиль көлігі түрлерінде тасымалдау процесін ұйымдастыру дағдыларын қалыптастырады.
Оқыту нәтижелері	Логистика принциптерін; логистикалық қызметті жоспарлау және ұйымдастыру әдістерін білу
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Логистикалық технологияларды пайдалана отырып, жүктерді тасымалдауды жоспарлай және ұйымдастыра білу
Пререквизиттер	Көліктің логистикалық процестерді ұйымдастыру әдістерін; шығындарды оңтайландыру мақсатында жүктерді тасымалдау кезінде әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылын ұйымдастыру әдістерін меңгеру
Постреквизиттер	Жүктану
Постреквизиттер	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері. Көлік-экспедициялық қызмет
Пәннің атауы	Көлік, тиеу-түсіру құралдары және технологиялық процестер
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	6

Пәнді оқу мақсаты	Білім алушылардың автомобиль көлігін пайдалану кезінде қолданылатын автокөлік құралдары мен тиеу-түсіру техникасы туралы білімдерін қалыптастыру.
Пәннің сипаттамасы	Пәнді оқу барысында білім алушылар автокөлік және тиеу-түсіру құралдарына қойылатын техникалық және пайдалану талаптары, олардың мақсаты мен пайдалану ерекшеліктері туралы түсінік алуы тиіс, берілген пайдалану жағдайларында оларды пайдалану тиімділігін бағалау тұрғысынан жылжымалы құрам мен тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерін таңдауды үйренеді.
Оқыту нәтижелері	Автокөлік құралдары мен тиеу-түсіру машиналары мен механизмдеріне қойылатын техникалық және пайдалану талаптарын; тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерінің пайдалану қасиеттерін; автокөлік құралдары мен тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерін пайдалану тиімділігін бағалау параметрлерін; тиеу-түсіру және қойма операцияларын орындау технологиясын; автокөлік құралдары мен тиеу-түсіру машиналарының негізгі техникалық және пайдалану параметрлерін білутүсіру техникасы. Автокөлік құралдары мен тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерін пайдаланудың жекелеген міндеттерін шешу үшін қолданбалы бағдарламалық кешендерді пайдалана білу. Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Пререквизиттер	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Постреквизиттер	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Пәннің атауы	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Пән циклі	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Семестр	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда мамандандырылған жылжымалы пайдалану, оны пайдалану шарттары, сондай-ақ конструктивті және орналасу шешімдері туралы жалпы түсінік қалыптастыру.
Пәннің сипаттамасы	Пән көліктің қазіргі заманғы тиеу-түсіру жұмыстарын, қазіргі заманғы тиеу-түсіру машиналарын, жабдықтарды, пневматикалық, гидравликалық және аспапты көлікті, автомобиль және вагон аударғыштарды, оларды есептеу теорияларын, кешенді механикаландыруды жобалау және тиеу - түсіру жұмыстары мен қойма операцияларын автоматтандыру кезінде технология түрлерін таңдау үшін негізгі көрсеткіштерді анықтауды зерттейді.
Оқыту нәтижелері	Жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларға: тасымалдау құжаттарын ресімдеу, жүктерді тапсыру және алу, әкелу және әкету жөнінде; тиеу-түсіру және қойма операцияларын орындау жөнінде; жылжымалы құрамды дайындау жөнінде; ақпараттық және қаржылық қызметтер көрсету жөнінде қызметтер көрсетуге дайын
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Өнеркәсіп шығаратын мамандандырылған автомобильдердің жана үлгілерінің тетіктерін, тораттарын, агрегаттары мен жүйелерін зерделеу әдістемесін меңгеру
Пререквизиттер	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру
Постреквизиттер	Автокөлік және тиеу-түсіру құралдарын таңдау әдістемесін меңгеру

	технологиялар	
Пәннің атауы	Көлік құралдарын сертификаттау	
Пән циклі	КП ТК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6	
Семестр	6	
Пәнді оқу мақсаты	Көлік құралдарын өндіру және пайдалану саласындағы сертификаттаудың негізгі ұғымдары мен қазіргі заманғы қағидағтарын зерделеу, сондай-ақ ҚР сертификаттаудың заңнамалық базасы туралы түсінік алу.	
Пәннің сипаттамасы	Автокөлік құралдары мен автокөлік құралдарының бөлшектеріне сертификаттық сынақтар жүргізумен байланысты негізгі әдістер мен проблемаларды қарастырады, бұл білім алушыларға өз жұмыс учаскесінде көлік процесінің тиімділігін арттыруға және көлік құралдарын пайдаланудың жағымсыз салдарын азайтуға ықпал ететін сындарлы және ұйымдастырушылық шараларды жүзеге асыруға мүмкіндік береді - жоғары қауіптілік көзі.	
Оқыту нәтижелері	Өнімді сертификаттау жүйелерінің негізгі принциптерін, автомобильдердің белсенді, пассивті, апаттан кейінгі, экологиялық қауіпсіздікке сәйкестігін сертификаттау сынақтарын біледі; механикалық көлік құралдарын сертификаттау жүйесі принциптері. Көлік құралдары мен механикалық көлік құралдарының, сондай-ақ олардың тораптары мен агрегаттарының конструкциясын белсенді, пассивті, экологиялық, апаттан кейінгі және өрт қауіпсіздігі тұрғысынан талдай алады; сәйкестік белгісінде келтірілген деректерді пайдалану, сәйкестік сертификаты	
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Автомобильдің құрылымдық қауіпсіздік элементтерінің тиімділігін бағалауға қабілетті; жағдайларды жақсарту бойынша кешенді іс-шараларды әзірлеу көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	
Пререквизиттер	Автомобильдердің пайдалану қасиеттері. Көлік құралдарының қауіпсіздігі	
Постреквизиттер	Көлік құралдарының техникалық жай-күйін сараптамалық талдау. Жол көлік оқиғаларын тергеу және сараптау	
Пәннің атауы	Көлік қызметтерін лицензиялау	
Пән циклі	КП ТК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6	
Семестр	6	
Пәнді оқу мақсаты	Өнімді сертификаттау жүйелерінің негізгі қағидағтарын, халықаралық және ұлттық сертификаттау жүйелерін, Көлік құралдарын лицензиялау жұмыстарын жүргізу тәртібін зерделеу болып табылады	
Пәннің сипаттамасы	Пән білім алушыларда лицензиялау және сертификаттау негіздері бойынша білім мен дағдыларды қалыптастырады. Көлік құралдарыш лицензиялау және сертификаттау жөніндегі халықаралық келісімдермен таныстырады, өнімді сертификаттау жүйелерінің, халықаралық ұлттық лицензиялау және сертификаттау жүйелерінің негізгі қағидағтарын зерделейді; сәйкестік белгісін, сәйкестік сертификатын, көлікті лицензиялауды пайдалануды	

	қарастырады.
Оқыту нәтижелері	Көлікте лицензиялау мен сертификаттауды ұйымдастыруға байланысты негізгі объектілерді, құбылыстар мен процестерді; көлікте аккредиттеу саласына енгізілген объектілерді сертификаттауды жүргізу қағидалары мен рәсімдерін; лицензиялау және сертификаттау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру функциялары мен жүйелерін; шетелде лицензиялау мен сертификаттаудың мазмұнын біледі. Көлікте қолданылатын заңнамалық актілер мен техникалық нормативтерді қолдана алады, заңды және жеке тұлғалардың лицензия алу үшін тиісті құжаттарды толтыра және ұсына алады
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Заңды және жеке тұлғалардың көлікте жолаушылар мен жүктерді тасымалдауды жүзеге асыруы кезінде лицензиялық нормалар мен шарттардың бұзылуын анықтау және болдырмау, сондай-ақ көлік құралдарын пайдалану кезінде көлік қауіпсіздігі мен экологиялық нормаларды қамтамасыз ету шарттарын сақтау, көлік қызметтерін тұтынушылардың құқықтарын қорғау және монополияға қарсы заңнама талаптарын іске асыру мақсатында лицензияланатын қызметке бақылау жүргізуге қабілетті
Пререквизиттер	Автомобилдердің пайдалану қасиеттері . Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Постреквизиттер	Көлік құралдарының техникалық жай-күйін сараптаамалық талдау. Жол көлік оқиғаларын тергеу және сараптау
Пәннің атауы	Көліктік-экспедияциялық қызмет көрсету негіздері
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	6
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда көліктік-экспедияциялық қызмет көрсету саласында ғылыми және кәсіби білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыру (КЭКҚ).
Пәннің сипаттамасы	Пән тауарларды тасымалдауға Құжаттамалық дайындау, ИНКОТЕРМС бойынша жеткізудің базистік шартын дұрыс тандау; жүк орындары мен жүк партияларын қабылдастыру; жүктердің көлік сипаттамаларын барынша ескере отырып жеткізу технологиясын тандау; жүктің электрондық мониторингін заманауи құралдарын пайдалану және жеткізуді басқару мәселелерін қарайды.
Оқыту нәтижелері	Тауарды жеткізудің көліктік-логистикалық схемасын, көлік процесін жедел басқарудың экономикалық-математикалық әдістерін, ауысымдық-тәуелділік жоспарлауды, бақылауды білу; Жағдайды талдай білу және көлік қызметтері нарығындағы өзгерістерді болжай білу, Тарифтердің, жеңілдіктер мен жеңілдіктердің қолданыстағы және жалпы қабылданған жүйесін дұрыс және нақты қолдана білу, ұсынылған қызметтердің барлық кешені үшін есептеулерді тез және дұрыс ресімдеуді және жүзеге асыруды қамтамасыз ету
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Қалалар мен өңірлердің көлік кешендерінің жұмысын жоспарлауға және ұйымдастыруға, жолаушыларды, багажды, жүк-багажды және жүктерді тасымалдау кезінде бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыруға құзыретті болуға тиіс.
Пререквизиттер	Логистика негіздері және бірыңғай көлік жүйесі . Көлік логистикасы және көлік түрлерінің өзара әрекеті
Постреквизиттер	Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау логистикасы. Жүкті жеткізудің логистикалық технологиялары

Пәннің атауы		Көліктік экспедициялық қызмет
Пән циклі		КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)		6
Семестр		6
Пәнді оқу мақсаты		Өртүрлі көлік түрлерінің жүк, сервистік және тасымалдау жұмыстарын үйлестіру саласында білім алушылардың құзыреттерін қалыптастыру
Пәннің сипаттамасы		Пәнді оқу кезінде білім алушы көлік-экспедициялық қызметті ұйымдастыру үшін құрамы, құрылымы, элементтері мен ресурстары туралы білім алады; көлік-экспедициялық қызметті басқарудың ұйымдастырушылық-экономикалық әдістерін зерделейді; көлік - экспедициялық қызметтегі процестерді тиімді рационализациялау және оңтайландыру дағдылары мен дағдыларын дамытады.
Оқыту нәтижелері		Көлік нарығының ерекшеліктерін және оның конъюктурасын білу Жоғары сапалы тасымалдарға сұраныс пен ұсыныстарға көп өншемді талдау жүргізе білу
Қалыптасқан құзыреттіліктер		Логистикалық жүйелерді жобалау және көлік-экспедициялық қызметтің тиімділігін негіздеу үшін инженерлік есептеу дағдыларын меңгеру
Пререквизиттер		Логистика негіздері және бірыңғай көлік жүйесі. Көлік логистикасы және көлік түрлерінің өзара әрекеті
Постреквизиттер		Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау логистикасы. Жүкті жеткізудің логистикалық технологиялары
Пәннің атауы		Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау логистикасы
Пән циклі		КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)		5
Семестр		7
Пәнді оқу мақсаты		Көлік процестерін ұйымдастырудағы қызметке қатысты жүктерді және жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру бойынша теориялық білім мен практикалық дағдылар жүйесін беру.
Пәннің сипаттамасы		Пән көлік инфрақұрылымының көліктік-пайдалану қасиеттерін бағалау әдістерін, тасымалдау схемаларын құру, есепке алу, есептеу және болжау әдістерін, жол жағдайларының сипаттамалары мен бөлінген логистикалық маршруттар бойынша қозғалыс қауіпсіздігі деңгейі арасында себеп-салдарлық байланыстар орнатуды зерделейді.
Оқыту нәтижелері		Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыруды регламенттейтін негізгі нормативтік құжаттарды білу; автомобиль көлігі кәсіпорындарында диспетчерлік басқаруды ұйымдастыру; жүктерді және жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру; көліктік-экспедициялық қызмет көрсету; магистральдық автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру; жүк ағындарын зерттеу деректерін өңдей білу және тасымалдауды ұйымдастырудың технологиялық схемаларын әзірлеу кезінде оларды қолдана білу; жылжымалы құрам түрін тандау, есептеулер мен талдау жүргізу автомобильдер жұмысының техникалық-пайдалану және экономикалық көрсеткіштері; техникалық байланыс құралдарын пайдалану, жылжымалы құрам қозғалысына жедел диспетчерлік басшылық жасау әдістерін қолдану; автомобильдер мен тасымалдардың қозғалысын ұйымдастыру жөніндегі іс-шаралардың экономикалық тиімділігін

	есептеу; өз бетінше шешім қабылдау, Техникалық құжаттаманы әзірлеу және жүргізу, қызметкерлердің еңбегін және біліктілігін арттыруды ұйымдастыру;
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Ғылыми-техникалық ақпаратты іздеудің және пайдаланудың ұтымды тәсілдерін меңгеру.
Пререквизиттер	Логистика негіздері және бірыңғай көлік жүйесі. Көлік логистикасы және көлік түрлерінің өзара әрекеті
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Жүкті жеткізудің логистикалық технологиялары
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	5
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда көлік қызметтері саласындағы білімнің толық көлемін қалыптастыру. Логистика принциптерін қолдана отырып қойылған міндеттерді өз бетінше шешу қабілетін қалыптастыру
Пәннің сипаттамасы	Пән ағындық процестерді оңтайландыруға байланысты проблемалардың жиынтығын қарастырады: көлік құралдарының түрі мен түрін оңтайландыру; әртүрлі көлік жүйелерінің элементтерін біріктіру; көлік – қойма және өндірістік процестерді кешенді жоспарлау; материалдық ағындарды жылжыту бағыттарын оңтайландыру.
Оқыту нәтижелері	Жүктерді жеткізудің логистикалық тізбегінің жұмысын ұйымдастыруды оптайлы басқарудың модельдеу принциптері мен теориясы туралы; көлік пен жүкті аумақтық орналастырудың экономикалық-географиялық факторлары мен заңдылықтары туралы білу; Өндіріс және айналым салаларындағы материалдық ағындарды басқарудың міндеттерін, функциялары мен логистикалық тәсілдерін, Қазақстанның әртүрлі өңірлеріндегі көлік кешенінің ұтымды көлік түрін таңдау, сыртқы экономикалық байланыстарды оңтайландыру және олардың экономикадағы рөлін қолдану мүмкіндіктерін түсіне білу;
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Шикізатты сатып алу мен тауарларды түпкілікті тұтынушыға жеткізу арасындағы уақыт аралығын қысқарту үшін шаруашылық қызмет практиканың негізгі қағидаттарын меңгеру; тауар қорларын барынша азайту, жүктерді жеткізуде логистиканы пайдалану кезінде ақпарат алу және түбегейлі шешімдер қабылдау процесін жеделдетуге ықпал ету
Пререквизиттер	Логистика негіздері және бірыңғай көлік жүйесі. Көлік логистикасы және көлік түрлерінің өзара әрекеті
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Көліктегі автоматтандырылған басқару жүйелері
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Тасымалдауды жүзеге асыру кезінде білім алушыларда көлікте басқарудың автоматтандырылған жүйелері мәселелері бойынша білім жүйесін, сондай-ақ көлікте жұмысты жоспарлау және басқару мәселелерін білуді

	қалыптастыру және тасымалдау құжаттамасын жүргізу, таспырмалар мен кестелердің орындалуын бақылау, көлік объектілерінің жұмыс көрсеткіштерін есептеу дағдыларын меңгеру.
Пәннің сипаттамасы	Пән көлік жұмысын басқару процестерін автоматтандыру үшін пайдаланылуы мүмкін заманауи ақпараттық жүйелер мен технологиялар туралы ақпарат алуға; АТ-да АБЖ құру және пайдалану принциптерін зерделеуге; нақты уақыт режимінде көшкірі басқару тиімділігін арттыру үшін автоматты сәйкестендірудің, мониторингтің және навигацияның заманауи жетістіктерін пайдалану әдістерін игеруге ықпал етеді
Оқыту нәтижелері	АБЖ жұмысының мақсаты құрылымы мен негіздерін; жүк және жолаушылар тасымалдарын басқаруға байланысты жүйелерде шешілетін міндеттердің мазмұнын; АБЖ функционалдық мүмкіндіктерін кеңейту немесе жетілдіру кезінде жаңа міндеттерді дайындаудың жалпы тәртібін; АБЖ-да ақпараттық қамтамасыз етуді, оның ішінде қағазсыз технологияны ұйымдастыру: АБЖ техникалық құралдары кешенінің жұмыс принциптері мен мүмкіндіктері; Жалпы көліктің және оның объектілерінің жұмысын реттейтін құжаттарды талдай білу; көлік міндеттерін шешу үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану; компьютерлік құралдарды қолдану; пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы техникалық құжаттаманы жүргізу дағдыларын игеруі тиіс;
Қалыптасқан құзыреттіліктер	тапсырмалар мен кестелердің орындалуын бақылау; жедел ақпаратты өңдеу үшін компьютерлік құралдарды пайдалану; операцияларды орындауға уақыт нормаларын есептеу; көлік объектілерінің жұмыс көрсеткіштерін есептеу.
Пререквизиттер	Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері. Көліктік-экспедициялық қызмет
Постреквизиттер	Көлік құралдарының техникалық жай-күйін сараптамалық талдау. Жол көлік оқиғаларын тергеу және сараптау
Пәннің атауы	Көліктегі ақпараттық технологиялар
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда көліктегі ақпараттық технологиялар саласындағы ғылыми және кәсіптік білім жүйесі туралы ғылыми және кәсіптік білім жүйесін қалыптастыру
Пәннің сипаттамасы	Пән ақпаратты жинауға, сақтауға және өңдеуге кешенді тәсілді қалыптастырады, көліктегі ақпараттық модельдердің құрылысы мен қолданылуын зерттейді.
Оқыту нәтижелері	Көлік қызметінде пайдаланылатын қолданыстағы ақпараттық технологияларды; көлікте заманауи ақпараттық технологияларды құру негіздерін білу; ғаламдық компьютерлік желілерде ақпаратпен жұмыс істей білу; заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, жаңа білім алу; көлік кешеніндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде Заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану; жобаларды әзірлеу және енгізу: көлік ұйымдары үшін заманауи логистикалық жүйелер мен технологиялар; интермодальды және мультимодальды тасымалдау технологиялары; оңтайлы маршруттау; ақпаратты зерделеу және талдау, көлік жүйелерінің техникалық деректері, көрсеткіштері және жұмыс нәтижелері; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи

	ақпараттық-компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалану
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістерін, тәсілдері мен құралдарын; ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.
Пререквизиттер	Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері. Көліктік-экспедициялық қызмет
Постреквизиттер	Көлік құралдарының техникалық жай-күйін сараптамалық талдау. Жол көшік оқиғаларын тергеу және сараптау
Пәннің атауы	Көлік құрылыстары мен құрылыстарын жобалау
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Теміржол станциялары мен тораптарының жекелеген элементтерін жобалау әдістерін, автомобиль жолдарының негізгі элементтерін, қалаларды жоспарлау принциптерін, әуежайлардың негізгі элементтерін және қатынас жолдарын жобалау негіздерінің басқа да мәселелерін игеру және оларды ұстау.
Пәннің сипаттамасы	Пән теміржол және автомобиль жолдарын жобалаудың жалпы Нормативтік ережелері туралы жалпы түсінік береді, жобалаудың негізгі техникалық параметрлерін тандау кезінде әзірлеу мен шешім қабылдау теориясы мен практикасын зерттейді.
Оқыту нәтижелері	Станциялардың жекелеген элементтерінің негізгі схемалары мен конструкцияларын кешенді жобалауды, құрылыстардың өзара орналасуын және компьютерлік техниканы қолдана отырып оларды есептеу әдістерін; көлік тораптарын дамыту проблемаларын; автомобиль жолының негізгі элементтерін жобалауды; темір жолдардың суағарлармен, автомобиль жолдарымен қиылысуын; қалаларды жоспарлау қағидаттарын; әуежайлар мен әуежайлардың негізгі элементтерін; ең көп тандау бойынша техникалық-экономикалық есептеулерді білу көлік кәсіпорындары объектілерін жобалаудың тиімді шешімдері; қауіпсіздікті, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Жобаланатын және реконструкцияланатын көлік құрылыстары мен құрылыстарының технологиялық процестерін әзірлей білу; жолдардың бойлық және көлденең профилдерін әзірлеп, құрастыра білу; Жобаланатын және реконструкцияланатын станциялар мен тораптардың; автомобиль жолдарының; қалалардың технологиялық процестерін әзірлеуге; развездерді, озу пункттерін, станцияларды, әуежайлар мен әуежайларды және басқа да объектілерді әзірлеуге және құрастыруға; жобаланатын және реконструкцияланатын объектілердің негізгі элементтерін ауқымды төсеуге; теміржол және көлік тораптарының схемаларын әзірлеуге және жасауға; техникалық-экономикалық есептеулерді орындауға иелік ету.
Пререквизиттер	Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері. Көліктік-экспедициялық қызмет
Постреквизиттер	дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Көлік-логистикалық орталықтар және терминалдық технологиялар
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6

Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларда жүктерді жеткізудің логистикалық терминалдық технологиясы саласындағы ғылыми және кәсіби білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыру.
Пәннің сипаттамасы	Пәнді оқу кезінде білім алушы логистикалық орталықтар мен терминалдарды жобалау ережелері мен қағидаттары туралы білім алады; логистикалық орталықта және терминалда логистикалық процестерді бөліп көрсетеді және зерделейді; ұтымды технологиялық шешімдерді және қажетті техникалық жарақтандыруды тандау бойынша білім алады; халықаралық логистикалық орталықтар мен терминалдардың жұмысы саласындағы әлемдік тәжірибеге толу талдауын жүргізеді.
Оқыту нәтижелері	Зерттеулер жүргізу әдістемелерін қолдануға, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге, тасымалдарды басқаруға және ұйымдастыруға, көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге, сондай-ақ көлікте Техникалық реттеу жөніндегі жұмыстарды орындауға байланысты қажетті іс-шараларды жүргізуге дайын
Қалыптасқан құзыреттіліктер	терминалдық кешендер орындайтын логистикалық функциялардың негізгі түсініктері мен анықтамаларын меңгеру.
Пререквизиттер	Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері. Көліктік-экспедициялық қызмет
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және технологиясы
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	8
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларды автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және басқару теориясы мен практикасының әдіснамалық негіздеріне оқыту, автомобиль көлігі бөлшектері мен кәсіпорындарына автомобиль тасымалдарының қазіргі заманғы ғылыми зерттеулері мен жұмыс тәжірибесін ескере отырып, олардың тасымалдау қызметін орындауы кезінде оларға басшылық студент кәсіби дағдыларын қалыптастыру
Пәннің сипаттамасы	Пән автокөлік қызметтерін сатуды коммерцияландыру жағдайында АПН-да жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың кешенді тәсілін қалыптастырады; автомобиль көлігінің жылжымалы құрамы жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін, оның өнімділігін, жүктерді және жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру негіздерін, көлік қызметтері сапасының көрсеткіштерін және жүк және жолаушылар автомобиль тасымалдарын регламенттейтін нормативтік-құқықтық базаны зерделейді; әртүрлі жүктерді тасымалдаудың көліктік сипаттамалары мен ережелерін, олардың қоршаған ортамен өзара іс-қимылын, сақтау, қайта тиесу және тасымалдау кезінде жүктерді сақтау және сақталуын қамтамасыз ету мүмкіндіктерін, сондай-ақ жүктердің жекелеген түрлерін тасымалдауды орындау кезінде ыдыстарға, буыл-түю материалдарына, көлік құралдарына және тиеу-түсіру механизмдеріне қойылатын талаптарды зерделейді.
Оқыту нәтижелері	Көлік процесін ұйымдастырудың теориялық негіздерін, оның ұтымдылығын бағалау әдістерін, маршруттар бойынша қозғалысты ұйымдастыру тәсілдерін, тасымалдауды басқару мен ұйымдастыруды білу; жүк және жолаушылар тасымалы кезінде жылжымалы құрамды ұтымды пайдалануды жоспарлай білу, жүк

	тасымалдарын ұйымдастыруда желілік бағдарламалау әдістерін, автомобильдер мен тиеу-түсіру механизмдерінің өзара іс-қимылын қолдана білу; жылжымалы құрамның негізгі техникалық-пайдалану көрсеткіштері мен қозғалыс кестелерін есептей білу.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Көлік жүйелеріндегі көлік процестерінің ағымының теориялық негіздерін, олардың жүктерді жеткізу тиімділігіне әсерін; пайдалану факторларын ескере отырып, жылжымалы құрам түрін таңдау әдістерін; әртүрлі маршруттардағы жылжымалы құрам жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін есептеу және осы көрсеткіштердің өнімділікке әсерін талдау әдістерін, жүк автомобильдері мен тиеу-түсіру пункттерінің қозғалысын ұйымдастыру және жұмысын үйлестіру әдістерін меңгеру, автобұстардың қозғалысын ұйымдастыру әдістерімен.
Пререквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару. Қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Автомобиль көлігімен қалааралық және халықаралық тасымалдау
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	8
Семестр	7
Пәнді оқу мақсаты	Қалааралық және халықаралық тасымалдарды ұйымдастырудың негізгі ережелері, қалааралық және халықаралық автомобиль қозғалысын ұйымдастыру, жүктерді, жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру және шарттары, көлік-экспедициялық қызмет көрсету, келендік рәсімдер мен келендік құжаттар туралы білімді қалыптастыру
Пәннің сипаттамасы	Пәнді оқу кезінде білім алушы қалааралық және халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру, технологиясы және басқару теориясы мен практикасы бойынша білімдерін бекітеді; қалалар арасында және халықаралық қатынаста тасымалдау кезінде орын алатын қазіргі заманғы үрдістерді талдау және халықаралық тасымалдарды басқару процесін жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу іскерліктерін қалыптастырады; қалааралық және халықаралық тасымалдарды басқару проблемаларын өз бетінше талдау және жалпылау, нақты қайтарымды жеделдетуге және автокөлік кәсіпорны деңгейінде республикалық және халықаралық қатынаста тасымалдауды ұйымдастырудың тиімділігін арттыруға мүмкіндік беретін шешімдер қабылдау дағдыларын меңгереді.
Оқыту нәтижелері	Логистика әдістері негізінде жолаушылар мен жүктерді тасымалдау кезінде делдалдардың өзара іс-қимылын ұйымдастыруды; кәсіпорындардың көлік құрылымдарын; тарату Көлік желісінің қорларын басқару әдістерін; тарифтік саясат қағидаттарын және қолданылатын тарифтерді; Қазақстанның қатысуымен қалааралық және халықаралық қатынастар туралы келісімдердің атауларын және оларды қолдану аясын; келендік рәсімдеу мен бақылауға арналған құжаттарды білу; логистика әдістері негізінде жолаушылар мен жүктерді тасымалдау кезінде делдалдардың өзара іс-қимылын ұйымдастыра білу; жүктерді тасымалдауға арналған құжаттамамен жұмыс істеу. кәсіпорындарда оларды ұйымдастыру кезінде көлік құрылымдары туралы білімді пайдалану; логистикалық, математикалық әдістерді қолдана отырып, көліктің проблемалық міндеттерін қою және шешу, көлікті жетілдіру мен дамытудың тиімді бағыттарын тандау.

Қалыптасқан құзыреттіліктер	Жолаушылар мен жүктерді тасымалдау кезінде логистикалық делдалдардың ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру қабілетіне; тарату көлік желісі жүк иелерінің қорларын басқару қабілетіне ие болу.
Пререквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару. Қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау
Пәннің атауы	Көлік құралдарының жүргізушілерін кәсіби даярлау
Пән циклі	КП ТК
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6
Семестр	8
Пәнді оқу мақсаты	Жүргізуші біліктілігінің жол жүрісі қауіпсіздігіне әсері мәселесі бойынша білім алушылардың білімін қалыптастыру.
Пәннің сипаттамасы	Пән автокөлік құралдарының жүргізушілерін даярлаудың негізгі кезеңдерін, автокөлік құралдарын жүргізудің қауіпсіз әдістерін, ситуациалық оқыту принциптерін және автокөлік құралын басқару кезіндегі жүргізушінің іс-әрекетін бағалау әдістерін, автокөлік құралдарының жүргізушілерін даярлауға қатысты нормативтік құжаттарды меңгереді.
Оқыту нәтижелері	АКҚ қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету және қазіргі жағдайда жүргізушілерді даярлауды ұйымдастыру проблемаларын білу; жүргізушілерді даярлау саласындағы қызметті дамытудың негізгі бағыттары: "жүргізуші-Автомобиль-жол-орта" жүйесі элементтерінің өзара іс-қимылы және жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету шарттары. ЖКО себептерін егжей-тегжейлі талдай білу, оқу процесінде ТҚО қолдану, АТС жүргізушілерін ситуациалық оқытуды ұйымдастыру; заманауи әдістемелік эзирлемелерді пайдалана отырып, болашақ жүргізушілерді оқыту процесін ұйымдастыру.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Құзыретті болуға тиіс: көлік құралдарының, машиналар мен жабдықтардың белгіленген қауіпсіздік талаптарына, көлік қызметтері нарығына өнімді білікті және сенімді өндірушілер мен қызмет көрсетушілерді жіберуді реттеу әдістеріне, автомобиль көлігіндегі мемлекеттік саясат пен реттеуге сәйкестігін бағалау және растау қағидалары мен тәртібі бойынша жұмысты ұйымдастыру қабілетінде; - жол-көлік оқиғасының (ЖКО) объективті себептерін және оның мән-жайларын анықтауға байланысты мәселелерді түсіну қабілеті; - ҚР-да жүргізуші кадрларды кәсіби даярлауды тиімді жоспарлауға және ұйымдастыруға мүмкіндік беретін білім, білік және практикалық дағдылар негіздерін меңгеру қабілеті; - көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалауға, автокөлік құралдарын тиімді және қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету мәселелерін шешу кезінде маманға қажетті көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалау проблемаларын түсінуге
Пререквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару. Қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау

Пәннің атауы	Автокөлік психологиясы	
Пән циклі	КП ТК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	6	
Семестр	8	
Пәнді оқу мақсаты	Адам факторының көлік процесінің тиімділігі мен қауіпсіздігіне әсерін зерттеу, игерілген білімді, іскерлікті және дағдыларды кәсіби қызметте қолдану	
Пәннің сипаттамасы	Пән адамның психофизиологиялық мүмкіндіктерін (сезім мен қабылдау, зейін, ойлау мен есте сақтау, эмоциялар мен ерік-жігер, жүргізушінің жеке басы және қозғалысқа қатысушылардың т. б.) ескере отырып, "Жүргізуші-Автомобиль-Жол-орта" (Адам-Автомобиль-жол-орта) жүйесіндегі ақпаратты қабылдау, өңдеу және іске асыру процесстерін зерделеуге мүмкіндік береді; психологиялық факторлар жүргізудің сәттілігі және жүргізушілердің кәсіби жарамдылығы (жүргізушінің автомобильге бейімделуі және оны пайдалану шарттары).	
Оқыту нәтижелері	Күрделі адам-машина жүйелерінің жұмыс істеуінің сенімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуді білу; адам факторының маныздылығы; көлік құралдары мен жүйелерді басқарудың психофизиологиялық ерекшеліктері; операторлардың физикалық және психикалық қасиеттеріне қойылатын талаптар, оларды зерттеу және оқыту әдістері; сезім, қабылдау, зейін, ойлау, есте сақтау, олардың жедел қасиеттері, психомоторикасы және реакциясы туралы түсініктер, эмоциялар мен ерік-жігер, шаршау және жұмыс қабілеттілігі; еңбекті ұйымдастыруды бақылау және реттеу әдістері; кәсіби іріктеу мәселелері. Көлік процесінің қауіпсіздігін бағалай білу; практикалық қызметте көлік құралдары мен жүйелерін басқарудың негізгі психофизиологиялық ерекшеліктерін пайдалану;	
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Жылжымалы құрамның қозғалысын ұтымды ұйымдастыру әдістерін, еңбек және демалыс режимін бақылау әдістерімен, адам-машина жүйелеріндегі операторларды регламенттеу және кәсіби іріктеу әдістерімен; көлік оқиғаларын талдау әдістерімен сақтау кезінде тиеу-түсіру пункттерімен жұмысты үйлестіруді меңгеру.	
Циреквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару. Қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік	
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау	
Пәннің атауы	Көлік құралдарының техникалық жай-күйін сараптамалық талдау	
Пән циклі	КП ТК	
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	8	
Семестр	8	
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларға автокөлік құралдарын тиімді және қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету мәселелерін шешу кезінде маманға қажетті көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалау мәселелерін түсіндіріп, кең инженерлік ой-өріс беру.	
Пәннің сипаттамасы	Пәнді оқу кезінде білім алушы көлік құралдарының техникалық жай-күйінің өзгеруінің қарапайым заңдылықтары және машиналар конструкциясының жекелеген элементтерінің (агрегаттардың, бөлшектердің) жұмыс қабілеттілігінің өзгеру сәбептері бойынша білімдерін бекітеді.	

Оқыту нәтижелері	Техниканы техникалық байқауды және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру, енгізілетін технологиялық жабдықты қабылдау және игеру әдістерін, жабдықты пайдалану және жөндеу жөніндегі техникалық құжаттаманы және нұсқаулықтарды білу.
	Техниканы техникалық байқауды және ағымдағы жөндеуді, енгізілетін технологиялық жабдықты қабылдау және игеруді ұйымдастыра білу, жабдықтар мен қосалқы бөлшектерге өтінімдер жасай білу, Жабдықты пайдалану және жөндеу бойынша техникалық құжаттамалар мен нұсқаулықтар дайындай білу.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	Техниканы техникалық байқауды және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру, енгізілетін технологиялық жабдықты қабылдау және игеру әдістерін, жабдықты пайдалану және жөндеу жөніндегі техникалық құжаттаманы және нұсқаулықты; диагностикалық аппаратураны қолдана отырып және жанама белгілері бойынша алынған көлік және көлік-технологиялық машиналар мен жабдықтардың техникалық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгеру
	Көлік құралдарын сертифициттау. Көлік қызметтерін лицензиялау
Пререквизиттер	Дипломдық жобалау
Постреквизиттер	Жол көлік оқиғаларын тергеу және сараптау
Пәннің атауы	КІП ТК
Пән циклі	8
Академиялық кредиттер саны (ECTS)	8
Семестр	8
Пәнді оқу мақсаты	Білім алушыларды автотехникалық сараптамалар жүргізуге байланысты Негізгі әдістермен және проблемалармен таныстыру, бұл болашақ маманға өз жұмыс учаскесінде көлік процесінің тиімділігін арттыруға және көлік құралдарын пайдаланудың жағымсыз салдарын төмендетуге ықпал ететін сындарлы және ұйымдастырушылық іс-шараларды жүзеге асыруға мүмкіндік береді.
Пәннің сипаттамасы	Пән жол-көлік оқиғасының (ЖКО) объективті себептерін және оның мән-жайларын белгілеуге, ЖКО бойынша құқықтық шешімге сәйкес сапалы техникалық негіз жасау үшін жол-көлік оқиғасына қатысушылардың барлық кезеңдеріндегі іс-қимыл процесі мен сипатының даму динамикасына байланысты мәселелер шеңберін қамтиды.
Оқыту нәтижелері	Сот сарапшысының құзыретін, құқықтары мен міндеттерін айқындайтын негізгі құқықтық ережелерді; қозғалыс қатысушыларының негізгі сипаттамаларын және оларды бағалау әдістерін; ЖКО-ны тергеп-тексеруді және сараптауды ұйымдастырудың негізгі әдістемелік қағидаларын және оны нақты жағдайларда шешу тәсілдерін; ЖКО-ны тергеп-тексеру және сараптау жөніндегі негізгі халықаралық және отандық нормативтік құжаттарды; ЖКО-ның негізгі түрлері мен себептерін; оқиғалардың даму динамикасын білу, олардың көлік құралдары мен жолдардың пайдалану қасиеттерімен байланысы, қозғалысты ұйымдастыру және жол қозғалысына қатысушылардың іс-әрекеттері; әртүрлі типтегі ЖКО-ны зерттеу мен талдаудың негізгі әдістемелік әдістері. ЖКО бойынша негізгі құжаттарды құра және талдай білу; көлік құралдарының, жолдардың жай-күйін бағалау, оның қатысушыларының қозғалысы мен іс-қимылын ұйымдастыру үшін нормативтік құжаттарды, нұсқаулықтар мен ережелерді пайдалану; оқиғалардың негізгі түрлерін талдау және автотехникалық сарапшының қорытындысын жасау; ЖКО шоғырлану орындарын анықтау және жол-көлік оқиғаларының себептерін жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу; жол-көлік оқиғаларына жағдайлар және қауіпті жағдайдың туындау сәтін анықтау; ЖКО

	қатысушыларының қозғалыс параметрлерін анықтау мақсатында қажетті есептеулер мен эксперименттік зерттеулер жүргізу.
Қалыптасқан құзыреттіліктер	ЖКО туындауының мән-жайларын, жағдайлары мен себептерін анықтауда, жол жүрісі қауіпсіздігін регламенттейтін заңда белгіленген нормалар мен ережелердің бұзылуын анықтауда, сондай-ақ тергеу әрекеттері мен сараптамалық зерттеулерді іс жүзінде жүргізу және қолдану, заңдылықты белгілеу, ЖКО себептерінің алдын алуға және жоюға (жоюға) бағытталған іс-шараларды әзірлеу қабілетінде арнайы білімге ие болу; жол-көлік оқиғасының автокөліктердің соқтығысуын болдырмаудың техникалық мүмкіндігін орнатыңыз; жол-көлік оқиғасының мән-жайларын анықтау бойынша тиісті тергеу эксперименттерін дайындау және жүргізу дағдылары; дұрыс ресімдеу дағдылары
Пререквизиттер	Көлік құралдарын сертификаттау. Көлік қызметтерін лицензиялау
Постреквизиттер	Дипломдық жобалау

Элективті пәндер каталогы Индустриялық-технологиялық факультетінің академиялық сапа кеңесінің отырысында қаралды және бекітуге ұсынылды:

хаттама № 8 «1» 03 20 23 ж.

Индустриялық-технологиялық факультетінің академиялық сапа кеңесінің төрағасы:

 Жантурин Ж.К.

БББ жетекшісі:  Кенжеғалиев Б.А.