

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ  
С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**БЕКІТЕМІН**

С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ  
Басқарма төрағасының бірінші  
орынбасары

\_\_\_\_\_ Абдыров А.М.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016ж.



**МАМАНДЫҚ 5В090100- «КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ЖҮК ҚОЗҒАЛЫСЫ МЕН ТАСЫМАЛДАУДЫ  
ҰЙЫМДАСТЫРУ»**

**МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ: «АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІНДЕ ТАСЫМАЛДАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ»,  
«ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ»**

Элективті пәндер каталогы  
Оқу кезеңі 2016-2020 жылдар

Астана, 2016

Элективті пәндер каталогы – Астана, 2016, 25 бет.

Бұл каталогта 5B090100 - «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» мамандығында кредиттік жүйе бойынша оқитын студенттерге университет ұсынған модульдік білім беру бағдарламасын «Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру», «Жол қозғалысын ұйымдастыру» игеру үшін таңдау компоненті бойынша пәндер тізімі және оларға қатысты кредит көлемдері келтірілген.

С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ Ғылыми Кеңесінде бекітілген  
Хаттама № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2016ж.

**Элективті пәндер каталогының мазмұны**  
**Түсіндірме хат**

<b>№</b>	<b>Модуль атауы</b>	<b>Пәндер атауы</b>	<b>Бет</b>
<b>Жалпы білім беру пәндері</b>			
1	Жалпы білім беру	Экономика және құқық негіздері	6
		Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	7
2	Әлеуметтік - саяси	Жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	8
		Саясаттану және әлеуметтану	8
3	Кәсіби тілдер мен компьютерлік тәжірибе	Компьютерлік практикум	9
<b>«Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру», «Жол қозғалысын ұйымдастыру» модульдік білім беру бағдарламаларына арналған базалық пәндері</b>			
4	Базалық	Химия	9
5	Мамандықтың теориялық негіздері	Теориялық механика	10
		Сызба геометрия және инженерлік графика	10
		Кәсіби қызметтің қолданбалы бағдарламалары	11
6	Көлік	Көліктің жалпы курсы	11
		Автокөлік құралдары	12
		Көлік техникасын техникалық пайдалану	12
7	Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	Көлік құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері	12
		Еңбекті қорғау	13
8	Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	Көлік логистикасы	13
<b>«Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру», «Жол қозғалысын ұйымдастыру» модульдік білім беру бағдарламаларына арналған кәсіптендіру пәндері</b>			
7	Көлік	Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету	14
8	Көлік инфрақұрылымы	Қалаларды көліктік жобалау	14
		Патенттану және кәсіби шығармашылық негіздері	15
		Көлік жүйелері мен объектілерді жобалау негіздері	15

№	Модуль атауы	Пәндер атауы	Бет
9	Қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі	16
		Жолда жүруді ұйымдастыру техникалық құралдары	17
10	Тасымалдау технологиясы	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы	17
		Көлік құралдары мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау	18
		Жүктердің сақталуы және бекітілуі	18
11	Көлік менеджменті және экономика	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті	19
		Көлік экономикасы	19
<b>«Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру» модульдік білім беру бағдарламасына арналған кәсіптендіру пәндер</b>			
12	Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	Ұйымдастыру және қозғалыс қауіпсіздігі	20
13	Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру	21
		Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	22
		Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету	23
<b>Модульдік білім беру бағдарламасына арналған кәсіптендіру пәндер «Жол қозғалысын ұйымдастыру»</b>			
14	Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	Жолда жүруді ұйымдастыру	23
		Жол көлік оқиғаларын сараптау	24
		Жол қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласын басқару	24
15	Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	Жүк және жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	25

## Түсіндірме хат

Құрметті студенттер! Кредиттік жүйе кезіндегі оқуда оқу-әдістемелік кешенінің міндетті элементі болып элективті пәндер каталогы (ЭПК) саналады, мұнда таңдау компоненті бойынша пәндер тізімі болады. ҚР МЖБС сәйкес элективтік пәндерге бөлінетін кредиттер саны ұлғайтылған, осыған орай студенттер өздерінің білім алу траекториясын таңдауда ЭПК мәні өсті.

Студент өзінің жеке оқу жоспарын құру кезінде эдвайзер басшылығымен әрбір студенттің жеке қабілетін ескере отырып, оның өсу келешегін, еңбек нарығының сұраныстарын және өндірісті ескеріп элективті пәндер каталогын қолданады.

Бұл элективті пәндер каталогында, екі модульдік білім беру бағдарламасы 5B090100 - «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» мамандығы шеңберінде «Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру», «Жол қозғалысын ұйымдастыру» білім алу траекториясын меңгеру ұсынылған.

«Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру» модульдік білім беру бағдарламасы қызмет көрсету саласы бойынша бакалавр дайындау көзделген. Мұнда тасымалдарды ұйымдастыру және жолаушылар мен жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау, оған сәйкес логистикалық сұлбалар және жұмыстарды басқару және ұйымдастыру кәсіпорыны мен оның бөлімшелері бойынша қамтамасыз ету.

«Жол қозғалысын ұйымдастыру» модульдік білім беру бағдарламасы қызмет көрсету саласы бойынша бакалавр дайындау көзделген. Мұнда көлік инфрақұрылымын жайластыру мақсатында жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету және басқаруды қамтамасыз етумен жол қозғалысын ұйымдастыру көзделген.

Студент өзінің білім алу траекториясын құрастыруда міндетті компоненттің типтік оқу жоспарын толық игеріп, оқу үрдісінде каталогтан білім алу бағдарламасының бірін таңдауы тиіс, осыған орай элективті пәндер сәйкестендіріп таңдауды қамтамасыз етуі керек.

Каталогта, талап етілген компетенцияға сәйкестендіре отыра, білім алу бағдарламасын игеруге арналған пәндер модульға біріктірілген.

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
<b>МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА АРНАЛҒАН ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ «АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІНДЕ ТАСЫМАЛДАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ», «ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ»</b>									
Жалпы білім беру	ОЕР 1102, 1127	Экономика және құқық негіздері	2/3	1	Жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері, Математика	Көлік экономикасы	<p>Қоғамдық өндіріс негіздері және экономикалық жүйелер. Қоғамдық шаруашылық пішіндері, ақшаның пайда болуы. Нарықтық жүйені қамтамасыз ету тетігі: сұраныс, ұсыныс, баға және бәсекелестік. Өндіріс, фирманың кірістері мен шығыстары, өндіріс факторларының нарықтары. Ұлттық экономика: мазмұны, құрылым және қорытындыларын мөлшерлеу. Экономикалық өсім және нарықтық экономиканың тұрақсыздығы: инфляция және жұмыссыздық. Мемлекеттік реттеу және ұлттық экономиканың экономикалық қауіпсіздігі. Қазақстандық құқықтың негізгі саласы. Конституциялық құқық. Әкімшілік құқық. Азаматтық құқық. Жанұялық құқық. Еңбектік құқық. Қылмыстық құқық.</p>	<p>Құрылымды және әлемдік экономика мен қазақстандық дамуды және мемлекеттің құқықтық жүйесін білу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазіргі әлемде экономикалық үрдістің әртүрлігін түсіну және олардың басқа үрдістермен байланысын білу; негізгі құқықтық түсініктер, мемлекет дамуында негізгі тарихи жаңалықтарды, құқықтың даму тарихында негізгі жаңалықтарды, қазақстандық құқықтың негізгі салаларын білуі керек.</li> <li>- теориялық негіздері мен экономика заңдылықтары және құқығын қоса алғанда, ауыспалы үрдістер; сыни тұрғыдан бағалау, әр түрлі тараптар (өндірістік, мотивациялық, институционалдық және т.б.) экономикалық агенттер бақылаулары, даму тенденциялары объектілерін кәсіби қызмет саласы;</li> <li>- экономикалық қағидаттарын қабылдау және жүзеге асыру экономикалық және құқықтық шешімдер; құқықтық мәдениетке тәрбиелеу;</li> <li>- экономикалық сипаттағы талдау кезінде нақты жағдайларды ұсыну, оларды шешудің тәсілдері мен бағалау күтілетін нәтижелерін анықтау; дағдысы мен талдау бойынша ағымдағы құқықтық жағдайды талдау, нормативтік-құқықтық актілерді жұмыс актілерімен білу;</li> <li>- экономикалық талдау ақпарат саласындағы кәсіптік қызметті, пайдалану негізгі және арнайы әдістерді игеру;</li> <li>- жүйелеу және қорытынды ақпарат дайындау, кәсіби қызмет мәселелері бойынша анықтамалар мен шолулар, редакциялау, референттеу, рецензиялау мәтіндері; жекелеген үрдістерді талдау, мемлекеттің пайда болу арасында өзара байланыс, мемлекеттік және құқықтық құбылыстар, анықтау қасиеттері мен құқық субъектілері; біліктілік жетілдіру бойынша ұсыныстар және ағымдағы құқықтық жағдайды талдау, нормативтік-құқықтық актілерді білу, жұмыс істеуде заң актілерін және т.б. Мемлекеттік рәміздер мен азаматтардың құқықтары және бостандықтарын бағалау, оны құрметтеу. Құқықтық мәдениетке тәрбиелеу.</li> </ul>	Экономикалық теориялар және құқық

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Жалпы білім беру	ЕОВZh 1103, 1146	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	2/3	2	Биология, география (мектептік курс)	Еңбекті қорғау	<p>Экологияға жалпы түсінік, теориялық базаны қалыптастыру және қоршаған ортаны қорғау, қоғам мен табиғат; организмдердің қоршаған ортамен байланысы және қарым-қатынасы; В.И. Вернадскийдің биосферно-ноосфералық концепциясы; "тұрақты даму" анықтау тұжырымдамасы; қазіргі заманның ғаламдық экологиялық проблемалары (климаттың өзгеруі, озон қабатының бұзылуы, қышқылды жаңбырлар, шөлейттену, биологиялық әралуандылықтың кемуі, әлемдік мұхиттың ластануы және т.б.), мәселелердің пайда болу себептері мен салдары; заманауи әлеуметтік-экологиялық проблемалар және тұрақты даму; қазіргі жай-күйі мен жағымсыз факторлары, тіршілік ету ортасының принциптері; қауіпсіздікті қамтамасыз ету өзара іс-қимыл, адам тіршілік ету ортасы; төтенше жағдайларды болжау табиғи және техногендік сипат; ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар халықтың және персоналдың халық шаруашылығы объектілерін төтенше жағдайында (авариялар, апаттар және дүлей зілзала); құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздері мен экологиялық қауіпсіздік; экологиялық бақылау, мониторинг, басқару саласындағы экологиялық қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау.</p>	<p>Білу және түсіну:  -экологияны табиғатты тиімді пайдалану және табиғатты қорғаудың теориялық негізі ретінде, экологиялық факторлар және тіршілік шарттарының ағзалармен қарым-қатынасы, В.И.Вернадскийдің биосфералық-ноосфералық концепциялары, тұрақты даму түсінігі және концепциялары;- табиғи ортаға техногендік жағымсыз салмақтардың төмендету әдістері;  -ҚР ұлттық қауіпсіздігінің құрамдас бөлігі ретіндегі экологиялық қауіпсіздікті және заманауи экологиялық проблемаларды;  -экологиялық заңнамаларды, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыздандыру бойынша нормативтік және әдістемелік материалдарды, экологиялық стандарттар мен нормативтері;  -тұрғындардың денсаулығына экологиялық факторлардың әсері, қоршаған ортаны ластау көздері, қоршаған мекен ету ортасы мен тірі ағзалардың қарым-қатынасын анықтайтын, негізгі заңдылықтар;  -экологиялық қауіпсіздік саласында нормативтік-құқықтық актілерді ескере отырып экологиялық мәселелерді шешу жолдары; -региондардың қоршаған орта жағдайын сапалы мониторинг жасау арқылы экологиялық баға беру;  -табиғи және техногенді түрдегі ТЖ тұрғындар мен қызметкерлерді қорғау шараларын жобалау;  -табиғи және техногенді түрдегі ТЖ тұрғындар мен қызметкерлерді қорғау әдістері және ТЖ салдарын жою;  -ТЖ жеке және ұжымдық қорғағыш құралдарын пайдалану;  -биосфераның тұрақты дамуын сақтау үшін тәжірибелік іс-әрекетінде қоршаған орта мен тірі ағзалардың қарым-қатынасы туралы заңдылықтарды бойынша алған білімдерін пайдалану;  -экологиялық қауіпсіздік пен биосфераның тұрақтылығын сақтауға бағытталған, табиғат пен қоғамның жаңа концепциялары мен стратегиялары;  -ТЖ (апаттар, катастрофалар, стихиялық апаттар және т.б) болған кезде тұрғындарды қорғау шараларын қамтамасыз ету.</p>	Экология

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк- визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Әлеуметтік-саяси	ОАК 1156, 1104	Жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	1/2	2	Қазақстан тарихы	Құқық және экономика негіздері	Пәнді оқыту барысында негізгі мән жемқорлық түсінігіне, жемқорлық спецификасына, жемқорлыққа байланысты құқық бұзушылықтың ерекшеліктеріне беріледі. Осыған байланысты пән оқыту барысында келесі сұрақтар қарастырылады: жемқорлыққа қарсы заңнаманың ерекшелігі мен спецификасы; мемлекеттік аппарат жұмысы сапасын жетілдіруді мемлекеттік басқару функциясын нақтылау және оптимизациялау; жемқорлықты анықтау және онымен күрес жүргізу жүйесін жетілдіру; қоғамда жемқорлықты жою.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пәнді игеру барысында студенттер жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері туралы білім алу керек;</li> <li>- алған теориялық білімдерін мемлекеттік аппарат пен мемлекеттік басқаруды жетілдіруді бағалау үшін қолдана білу керек;</li> <li>- жемқорлыққа байланысты құқықтық қатынастар саласында құқықтық талдау жасау дағдыларын үйрену керек;</li> <li>- жемқорлыққа қарсы күрес саласында нормативті-құқықтық актілерді қолдана білу керек;</li> <li>- жемқорлыққа қарсы мәдениет саласында мемлекеттегі жағдайды бағалау үшін алған білімдерді қолдана білу;</li> <li>- жемқорлыққа қатысты құқық бұзушылық жасағаны үшін құқықтық жауапкершілік ерекшеліктерін білу керек.</li> </ul>	Экономикалық теория және құқық
Әлеуметтік-саяси	PS 2126, 2101	Саясаттану және әлеуметтану	2/3	3	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы Жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Философия	<p>Әлеуметтік саясаттану ойлардың тарихы туралы, қазіргі заманғы әлеуметтік және саясаттанудың сараптамалық және болжамдық қызметі туралы; аймақтық саяси қауымдастардың негізгі сипаттамалары туралы; этносаясаттану мазмұны, нақты әлеуметтанулық зерттеулердің ұстанымдары туралы көзқарастары. Негізгі әлеуметтану және саясаттанудың теорияларымен, концепциялары; әртүрлі ғылыми мектептер мен бағыттар тұрғысында саясаттану және әлеуметтану ғылымдарының базалық категориялары, саяси теориямен тәжірибенің өзара қатынасының маңызды тетіктерінің білімі. Басқарудың әртүрлі формалары кезіндегі мемлекеттік билік органдарының өзара қатынасын талдау; халықаралық қатынастардың даму тенденцияларын түсіндірудегі ұлттық және аймақтық билік деңгейлері арасындағы қатынастарды талдаудағы теориялық үлгілер және дағдылармен.</p>	<p>Білім және түсінік: саясаттану және әлеуметтану ен алдымен студенттерге олардың өз өмірін түсіндіруге және қоғамдағы маңызды әлеуметтік, саяси, экономикалық мәселелерді танып білуге көмектеседі.</p> <p>Тәжірибелік білімді қолданудағы білім мен түсінушілік қабілеті: студент оқу және ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасай отырып, өз пікірлері мен көзқарастарын ғылыми баяндама, реферат түрінде жеткізе білуді үйренеді.</p> <p>Қорытынды шығару және идеяларды бағалаудағы, өз пікірін айтуға деген қабілеттілік: тұжырымдамаларды қорытындылауда, өзінің жеке дәлелдерін қалыптастыруда, рухани-мәдени көзқарастарын негіздеу.</p> <p>Қарым-қатынастағы біліктілік: қарым-қатынас жасауда өзіндік рухани құндылықтар дүниетанымын және этикалық мәдениетті қалыптастыру.</p>	Философия



Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Кәсіби тілдер мен компьютерлік тәжірибе	ҚР 1247, 1210	Компьютерлік практикум	3/5	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	<p>Берілген пәнді оқыту үшін студенттер келесі бөлімдерді меңгеру қажет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіптік қызметте қолданылатын компьютерлік технологиялардың жалпы түсінігі. Қазіргі компьютерлік технологияны енгізу мүмкіндігі мен қажеттілігі. Microsoft Excel кестелік процессор көмегімен есептерді шешудің теориялық және тәжірибелік негіздері.</li> <li>Кәсіптік қызметте технологиялық процесстерді басқару үшін уақыттың нақты мөлшерінде мәліметтерді жинақтау мен түрлендіру. Деректер қоры: ұйымдастыру модельдері мен басқару жүйелері (Microsoft Access).</li> <li>Ақпараттық жүйелерді құру ерекшеліктері. Студенттерде компьютерлік технологияларды қолдану білімдері мен дағдыларын қалыптастыру, CorelDraw графикалық бағдарламасы көмегімен объектілерді жобалау. Мәліметтерді желілік өңдеу, желілік қауіпсіздік (телеконференция түрлері, файлдар архивы, технология World Wide Web, интернет).</li> </ul>	<p>Білу және түсінік: ақпарат облысында негізгі түсініктер; ақпараттың негізгі қасиеттері:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АКТ-ны құру принциптері мен қызметін; Бағдамалық камтамасыздандыру мен аппараттық қралдарды; деректер қорын ққалыптастыру принциптерін білу; автоматтандырылған жоба ерекшеліктерін түсіну;</li> <li>- кәсіптік қызметте қолданылатын ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың жалпы түсінігі. Кәсіби жобалау тәжірибесіне қазіргі компьютерлік технологияны енгізу мүмкіндігі мен қажеттілігі;</li> <li>- Microsoft Excel кестелік процессор көмегімен есептерді шешудің теориялық және тәжірибелік негіздері;</li> <li>- технологиялық үрдістерді басқару үшін уақыттың нақты мөлшерінде мәліметтерді жинақтау мен түрлендіру. Мәліметтер қоры: ұйымдастыру модельдері мен басқару жүйелері;</li> <li>- Web-технологиялар, Web сайт құруға арналған бағдарламалық камтамасыздандыру. Компьютерлік инженерлік графика;</li> <li>- замануи инфрографика ақпараттық құрылғылар мен ақпаратты көрсету. Графикамен жұмыс атқаруға арналған программалық құралдар PhotoShop, CorelDraw, 3Ds Max.</li> </ul>	Ақпараттық-коммуникациялар технологиялары
Базалық	Нім 1228, 1202	Химия	2/3	2	Химия (мектептік курс),	Жүк тасымалдау негізі	<p>Химиялық заттарды қолдануда техникалық үрдістер, құқығы бар және белгілі қасиеттері бар сұрақтар.</p> <p>Курс екі бөлімнен тұрады: бірінші бөлім "Химия теориялық негіздері". Бұл бөлімде химия заңдарының негіздері қарастырылады, химиялық түсініктер, сұйықтар құрылымы, химиялық үрдістердің ағымдық заңдылықтары. Екінші бөлім: "Химияның заманауи негіздері", бұл сұйық теорияларынан, электрохимиялық үрдістерден және құрылғылық материалдардан тұрады.</p> <p>Химия элементтерді жай және күрделі заттарды, олардың құрамын, құрылысын, қасиеттерін, химиялық өзгерістер мен оған әсер ететін жағдайлар мен өзгерістер кезінде байқалатын құбылыстар. Химиялық жеке заттар бір-бірінен химиялық құрамы мен қасиеттері. Әр зат белгілі жағдайдағы физикалық қасиеттері.</p>	<p>Ғылыми зерттеу тәжірибесі туралы түсініктерді білу, химиялық үрдістер табиғатта болатын әдістері мен тәсілдерін, оларды сипаттау туралы, негізгі принциптерін, заңдарын және химиялық әдістерін, физикалық-химиялық зерттеулер және тиімді өндеуді, деректерді бақылауды білу қажет;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техникалық түрде әртүрлі есептік тапсырмаларды шешу керек;</li> <li>- өзіндік танымдық іс-әрекетінің, модельдеу қабілетін, химиялық және физикалық құбылыстарды, компьютерлік технологияларды пайдалану туралы дағдыларын алуды білу керек.</li> </ul>	Физика және химия

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Мамандықтың теориялық негіздері	TM 2229, 2203	Теориялық механика	3/5	4		Сызба геометрия және инженерлік графика	"Теориялық механика" пәнінің құрамына өзара тығыз байланысқан үш бөлім кіреді "Статика", "Кинематика", "Динамика". Теориялық механика физика-математика ғылымдары топтамасына кіреді және техникалық білімнің негізі болып табылады. Статикада эквивалент түрлендіру ережелері мен денелер жүйесінің тепе-теңдік шарттары қарастырылады. Кинематикада –денелер қозғалысын геометриялық тұрғыдан, денелер әсерлерін ескерместен қарастырады. Динамикада денелер қозғалысы осы қозғалысты туындатқан күштерді ескере отырып зерттеледі.	Курстың теориялық негіздерін есептеу сызбаларын құрастыруда, механикалық жиындардың күйін сипаттайтын теңдеулерді құрастыруда қолдана білу. Есеп пен жаттығуларды орындау дағдыларын қалыптастыру; - нақты объектінің моделін құрастырудың тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру. Практикалық есептерді шығаруда негізгі түсініктерді, теңдеулерді және теоремаларды қолдана білу; - нақты объектінің әртүрлі сұлбаларын салыстыра білу арқылы және олардың ішінен ең тиімді нұсқаны логикалық негіздеу арқылы таңдай білу; - қарым-қатынас төңірегінде техникалық сауатты жеткізе алатын логикалық ойлау қабілетін қалыптастыру; - оқу төңірегінде техника мәселерін және қоршаған орта құбылыстарын талдау қабілеттерін қалыптастыру.	Техникалық механика
Мамандықтың теориялық негіздері	NGIG 2230, 2204	Сызба геометрия және инженерлік графика	2/3	4	Черчение (мектептік курс)	1 Кәсіби қызметтің қолданбалы бағдарламалары 2) Теориялық механика	Сызба геометриясы кеңістіктік геометриялық фигуралардың жазықтықта бейнелену тәсілдерін және метрикалық, позициялық есептерді аталған бейнелер бойынша шығару әдістерін оқытады.	Әртүрлі метрикалық, позициялық есептерді кешенді сызбаларда және аксонометрияда шығару әдістерін қолдана білу. Мамандық бойынша сызулармен жұмыс істеу және оларды оқу мен сызу бойынша тәжірибелік дағдыларды қалыптастыру. - көлік техникасын және технологиялардың нысандарын жобалауда және тұрғызуда конструкторлық құжаттарды құрастыру мен салыстыра білу мүмкіндігі. - араласу саласында – техникалық жұмыскердің кәсіби еңбегіне тән бірнеше шешімді проблемаларды шеше білуі. - әртүрлі сызу, өлшеу аспаптарымен және приборларымен, яғни сызбаларды орындау техникасымен жұмыстың түйінді проблемаларын талдай білу.	Техникалық механика
Мамандықтың теориялық негіздері	PPPD 2259, 2218	Кәсіби қызметтің қолданбалы бағдарламалары	3/5	4	Сызба геометрия және инженерлік графика	1) Қалаларды көліктік жобалау 2) Көлік жүйелері мен объектілерді жобалау негіздері	Типтік жазық және графикалық примитивтер және олардың қасиеттері ортасында AutoCAD. Мәтіндік жазбалар жазуға, графикалық редакциялау және құруатын файл форма ортасында AutoCAD. Штрихтеу, блоктар, атрибуттар қою мен мөлшер ортасында AutoCAD. Көше-жол желісі элементтерін жобалау.	- қазіргі заманғы жүйелерінде автоматтандырылған объектілерді жобалау туралы қазіргі заманғы мүмкіндіктері мен құралдары, компьютерлік графикке қажетті кәсіби қызметі болуы туралы түсінік; - AutoCAD жұмыс істеу тәсілдері жүйесінде мақсатын білу ерекшеліктері мен оның орнында басқа конструкторлық САПР; - графикалық кеңістіктік ұсыну бейнелерді орындау кезінде, курстық және дипломдық жұмыстар істеуді; AutoCAD графикалық ортада қолдана білу тәсілдері және ресімдеу онда сызбалар курстық және дипломдық жұмыстарды пайдалану; есептеуіш техника құралдары, және сандық әдістері және практикалық міндеттерді шешу үшін кәсіби қызмет; - пайдалану жөніндегі қазіргі заманғы автоматтандырылған жобалау жүйелерін құрастыру мен дағдысы.	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк- визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Көлік	ОКТ 1233, 1205	Көліктің жалпы курсы	2/3	2	1) Физика	1) Автокөлік құралдары 2) Көлік құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері	Көлік және көлік жүйелері туралы негізгі ұғымдар. Көлік және оның құрамдас бөліктері. Жалпы сипаттамасы. Көлік түрлері, жіктелуі, қысқаша техникалық сипаттамасы. Көлік және оның құрамдас бөліктері. Жалпы сипаттамасы. Көлік түрлері, жіктелуі, қысқаша техникалық сипаттамасы. Өртүрлі көлік түрлерінің көлік жүйесіндегі ролі. Пайдалану факторлары, Өртүрлі көлік түрлерін қолдану аясы. Өртүрлі көлік түрлері жұмысын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Бірыңғай көлік жүйесі, көлік кешені туралы негізгі ұғымдар. Теміржол және өнеркәсіптік көліктерінің маңызды ролі және алатын орнымен таныстыру. Сонымен қатар көлік түрлеріне қысқаша сипаттама беру.	- теориялық білімдерді және практикалық дағдыларды негізгі ережелері бойынша бағалау және көліктік қамтамасыз ету ролі, әртүрлі көлік түрлерінің көлік жүйесіндегі елдің, өңірдің және олардың өзара іс-қимыл және кешенді пайдаланылуы; - отандық көлікті ары қарай дамытудың ғылыми жетістіктері және ғылыми-техникалық проблемалары қарастырылады. Студенттер еліміздің көлік кешенін, көліктің барлық түрлерінің жұмыстарын ұйымдастыру техникасы мен технологиясын оқып үйренеді. - берілген пәнді зерделеу нәтижесінде студенттердің: темір жол және өнеркәсіптік көліктерді басқарудағы заманагөй құралдарды және жүйелерді өнеркәсіптік көлік сұлбаларын және көліктік мекемелердің бас жобаларынан түсінігі болуы керек. - бірінғай көлік жүйесінің құрылымын. Өртүрлі өнеркәсіптік көліктерінің және темір жолдың жұмыстарының көрсеткіштерін, құрылымын, техника құралдарын білуі керек.	Көлік техникасы және технологиялар
Көлік	AS 2234, 2206	Автокөлік құралдары	3/5	3	1) Көліктің жалпы курсы 2) Теориялық механика	1) Көлік техникасын техникалық пайдалану 2) Көлік құралдары қауіпсіздігі	Автокөлік құралдарының жалпы құрылысы, үрдістер, негізгі параметрлер, моторларды автокөлік құралдары. Автокөлік құралдарының электрлік жабдықтары. Жүйенің беріліс қуаты. Автокөлік құралдарының сипаттамасы. Автокөлік құралдарының негізгі жүйесі. Автокөлік құралдарының тежеу жүйесі. Автокөлік құралдарының пайдалану сипаттамалары.	- қазіргі заманғы автокөлік құралдарын жіктеу және білу, олардың негізгі конструкциялық бөліктері; - ақаулардың туындау себептерін білу; механизмдер, жүйелер мен олардың сыртқы белгілері, қауіпсіз жұмыс автомобильдерде, автокөлік жұмысы режимдерін және машиналардың техникалық жай-күйі және қоршаған ортаға әсері; - ақауларды және оларды басқаруды, нақты жол жағдайларын білу; - мүмкіндігінше машиналардың жоғары өнімділікті қамтамасыз ету, сапалы және қауіпсіз орындауға көлік жұмыстарын пайдалана білу; - ауытқулар мен жұмыс параметрлерінің қалыпты және туындаған ақауларды анықтау себептерін мен дағдыларын білу, тораптарда және агрегаттарда қолданылатын автомобильдер тетіктері; - автомобильдердің пайдалану сапасын бағалау қабілеті.	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Көлік	ТЕТТ 2253, 2217	Көлік техникасын техникалық пайдалану	3/5	4	Автокөлік құралдары	Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Көлік құралдарының техникалық жағдайы. Параметрлері техникалық жай-күйін құралдары мен әдістері, оларды анықтау. Құрылымы, техникалық қызмет көрсету жұмыстары және жөндеу көлік құралдары, олардың сипаттамасы, түрлері және көлемдері. Диагностика көлік құралдарының техникалық жағдайын. Технологиясы техникалық қызмет көрсету және көлік құралдарын жөндеу. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістері мен құралдары. Өндірісті ұйымдастыру жұмыстарын, техникалық қызмет көрсету және көлік құралдарын жөндеу.	- нормативтік құжаттардың ерекшеліктері мен жұмыстарды жүргізу тәртібі, техникалық қызмет көрсету және көлік құралдарын жөндеу, негізгі ережелердің анықтамасы; - техникалық қызмет көрсету және көлік құралдарын жөндеу, оларды пайдалана білу әдістері және құралдары; - жұмыс дағдыларын игеру, түрлі көлік құралдары, түрлері және нормативтік-техникалық құжаттамалар; - техникалық-экономикалық және басқарушылық шешімдер тиімділігін арттыру мақсаты, жұмыс өндірісінің техникалық қызмет көрсету және көлік құралдарын жөндеуде сипаттамалар мен жабдықтар.	Көлік техникасы және технологиялар
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	МОРВА 2254, 2215	Көлік құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері	3/5	3	Көліктің жалпы курсы	1) Көлік құралдары мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау 2) Жолда жүруді ұйымдастыру техникалық құралдары	Автокөліктік психология негіздері. Жүргізуші жүйеде «Жүргізуші-автомобиль-жол-қозғалыс ортасы» оператор сияқты. Еңбек сенімділігі, автокөлік жүргізушісінің рөлі, жүргізушілерді даярлау және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Ұйымдарға қойылатын талаптар және жүзеге асыратын жүргізушілерді даярлау мен қайта даярлау. Құқықтары мен міндеттері, даярлау жөніндегі оқу ұйымдары, көлік құралдары жүргізушілерін дайындау. Оқу жоспары және жүргізушілерді даярлау жөніндегі бағдарлама. Жүргізушілерді даярлау әдістері мен құралдары.	- білімді қалыптастыру бойынша автокөліктік психология; - факторлардың психофизиологиялық тұрғыда жүргізуші сенімділігін білу, инженерлік-психологиялық талаптар, жүргізуші жұмыс орны; - кәсіби іріктеудің психологиялық әдістерін игеру және іріктеу сенімділігін арттыру үшін жүргізушілерді даярлау; - оқу жоспары мен қазіргі заманғы бағдарламасына сай көлік құралдарын жүргізушілерді даярлау, заманауи әдістерімен және формаларымен жүргізушілерді оқыту; - жүргізушілерді даярлау кезінде қазіргі заманғы оқытудың әдістері мен нысандарын пайдалана білу, жабдықтар мен оқытудың техникалық құралдарын білу; - қолдану әдістерін оқытудың теориялық негіздері: зардап шеккендерге алғашқы көмек; құрылғы және техникалық қызмет көрсету автомобильге қатысты дағдыларын алу,; - жұмыс жоспарларына бағдарламаны есепке ала отырып, сабақ психофизиологиялық және жеке ерекшеліктерін, жүргізушілердің кандидаттардың қабілеті әзірлеу; - қабілеті тәсілдері жүргізуге оқыту құралдарының түрлі сипаттамалар және жол жағдайларында пайдалану білу.	Аграрлық техникалар және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк- визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	ОТ 3229, 3209	Еңбекті қорғау	2/3	5	1) Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Беренше, екінші өндірістік дипломалды практика; дипломдық жобалау	Еңбекті қорғаудың теориялық негіздері. Ұйымдық-құқықтық мәселелерінде еңбекті қорғау. Өндірістік санитария.. Техника қауіпсіздік негіздері. Өрт қауіпсіздігі негіздері. Алғашқы медициналық көмек көрсету.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– базалық құндылықтар мен әлемдік мәдениетті білу және сүйенетін өзінің тұлғалық және жалпы мәдени дамуы.;</li> <li>– даму заңдарын түсіну және білу, табиғат, қоғам және ойлауды білу, пайдалану, осы білімдерді кәсіби қызметте пайдалану;</li> <li>– қабілеті диагностикалау және талдау, әлеуметтік - экономикалық мәселелер мен үрдістерді ұйымдастыруды диагностикалау қабілеті;</li> <li>– еңбек қауіпсіздігін, технологиясын меңгеру және персоналды басқару;</li> <li>– ҚР Еңбек кодексі және өзге де нормативтік құқықтық актілерді және еңбек құқығы нормаларды білу;</li> <li>– практикалық дағдыларды игеру және жергілікті нормативтік актілерді ұйымдастыруға қатысты еңбек (ішкі еңбек, тәртіп ережесі, демалыс туралы ереже, жұмысқа орналасуы және т.б.) білу.</li> </ul>	Стандарттау және сертифициттау
Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	ТЛ 3252, 3214	Көлік логистикасы	4/6	6	Тілеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы	1) Көлік құралдары мен қызметтерін сертифициттау және лицензиялау 2) Көлік экономикасы	Көліктік логистика анықтамалары, ұғымдары, міндеттері мен функциялары. Көлік аспектілері, логистикалық жүйелер. Модельдерді жоспарлау мен орындау әдістері және қызмет көрсету. Қоймалау жүйесі, қоймалау және қоймалық өңдеу, жүк логистикалық жүйесі. Автокөлік кәсіпорнын басқару моделі мен әдістері. Принципиалды сұлбаларын зерттеу, микрологистических жүйелер және олардың негізгі көрсеткіштері. Жүк тасымалдарын ұйымдастыру моделі. Қызмет көрсету және автомобильдер жөндеуде басқару моделі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студенттерге білім беруде жүйесін тиімді тасымалдауын, жолаушылар мен жүктерді интеграция негізінде үйлестіруді және тасымалдау операцияларын, процедуралар және функциялар шеңберінде орындалатын тасымалдау үрдісі;</li> <li>- студенттің білікті жеткізу айналасында өздерінің білімдері мен пікірлерін қаралатын мәселе бойынша дәлелдеу базасын құру және қалыптастыру;</li> <li>- материалдық ағындарын және көлік үрдістерін зерттеуді жүргізе білу;</li> <li>- логистикалық жүйелердің тиімділігін анықтау, жүйелеу жағдайлары, факторлар мен критерийлерін оңтайландыру көлік жүйесі және практикалық дағдылары;</li> <li>- параметрлерін анықтау, түрлендіру ағындары және логистикалық жүйелерді құру кезінде қабілет қалыптастыру, ақпараттық ағындар, аралас ағым арасындағы жүйе және сыртқы орта.</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
<b>МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА АРНАЛҒАН БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР</b> <b>«АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІНДЕ ТАСЫМАЛДАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ», «ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ»</b>									
Көлік	BTS 3352, 3307	Көлік құралдары қауіпсіздігі	3/5	5	1) Автокөлік құралдары 2) Көлік техникасын техникалық пайдалану	Дипломдық жобалау	Көлік құралдарының конструктивтік ерекшеліктерін қамтамасыз ету, оларды белсенді, пассивті, апаттан кейінгі, өрт және экологиялық қауіпсіздікте қамту. Негізгі халықаралық және отандық нормативтік құжаттар, қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша көлік құралдары. Инженерлік есептеулер, құралдар мен құрылғыларды бойынша көлік құралдарының қауіпсіздігі. Жылжымалы құрамның даму тенденциялары.	- көлік құралдары конструктивтік ерекшеліктерін, көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету, оларды белсенді, пассивті, апаттан кейінгі жағдай және экологиялық қауіпсіздік, ретінде білу; - инженерлік есептеулерде құралдар мен құрылғыларды пайдалана білу, көлік құралдарының қауіпсіздігі бойынша негізгі нормативтік құжаттарды білу; - ағалау құрылымы көлік құралдарының және механикалық көлік құралдарының, сондай-ақ олардың тораптары мен агрегаттарын тұрғысынан белсенді, пассивті, экологиялық және апаттан кейінгі қауіпсіздікті талдай білу; - ЖКО материалдарын талдау, статистика, дағдыларын алып зерттеу, әдістерін пайдалану; - кешенді іс-шаралар жақсарту жағдайларын қабілеті әзірлеу бойынша талдау, қауіпсіздігін қамтамасыз ету, көлік құралдарының әртүрлі жол жағдайын білу, көлік және метеорологиялық жағдайларды талдау.	Көлік техникасы және технологиялар
Көлік инфрақұрылымы	TRG 3252, 3216	Қалаларды көліктік жобалау	3/5	6	Кәсіби қызметтің қолданбалы бағдарламалары	Көлік жүйелері мен объектілерді жобалау негіздері	Аумақты ұйымдастыру және қалалық мекендер. Қала аумағын функционалдық аймақтарға бөлу. Көлік және көше-жол желісі. Сыртқы көлік. Көшелер мен жолдар желісі. Қоғамдық жолаушы көлігі және жаяу жүргінші қозғалыс желісі. Құрылыстар мен құрылғыларды сақтау және қызмет көрсету үшін көлік құралдары. Қажетті енін жүргін бөліктің және жол жиегінің өлшемдерін анықтау. Ең төменгі радиусы айналу шамасын анықтау.	- жоспарлау мен салынатын елді мекендердің болуы туралы түсінік; - көше-жол желісін негізгі жобалау нормаларын; ұғымдар туралы, негізгі әдістері жоспарлау, көлік желісін қаласын жобалау жаңа сұлбасын, көлік желісі қаланың қазіргі заманғы талаптарға сай экономикалық теория негіздерін болжау және қабылдау, сауатты шешімдермен көліктік жоспарлау; - көше-жол желісін білу және желі элементтері, сапа көрсеткіштері, сипаттайтын көлік желісі; - нормативтік және ғылыми әдебиеттермен жұмыс ұйымдастыру бойынша көлік желісін жобалау, модельдеу және болжау, қазіргі жағдайды, зерттеу әдіс-тәсілдерін, жол қозғалысын ұйымдастыру жағдайында қалалық қозғалыс негізінде ыңғайлы жоспарлау объектілерін, көше-жол желісін білу; - жобаланған көше-жол желісі мен түзету енгізуге талдау қабілеттілігі.	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің ағауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Көлік инфрақұрылымы	OPPT 4243,	Патенттану және кәсіби шығармашылық негіздері	2/3	6	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы	Көлік құралдары мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау	Шеберлік шығармашылық негіздері әдістері; шығармашылық ойды белсендендіру; Қазақстан Республикасында өнертабыстық жұмысты жоспарлау; өнертабыс және пайдалы модель ұғымдары, ресімдеу тәртібі және өтінім берілген өнертабысқа және пайдалы модельге түсінік беру; патент ведомствосында өтініштерін қарау тәртібі; патенттік ведомствоның шешімдерінің түрлері бойынша өтінімдер; өнертапқыштардың құқықтары мен жеңілдіктері; лицензиялар ұғымы және түрлері, экономикаға өнертабыстар.	Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер түсініктері болуы керек және білу қажеттілігі: -шеберлік шығармашылық негіздері мен әдістері; шығармашылық ойды белсендендіру; Қазақстан Республикасында өнертабыстық жұмысты жоспарлау; ұғымдар өнертабыс және пайдалы модель; патент ведомствосында ресімдеу тәртібі және өтінім берілген өнертабысқа және пайдалы модельге өтінімдерін қарау тәртібі; патенттік ведомствоның шешімдерінің түрлері бойынша өтінімдер; өнертапқыштардың құқықтары мен жеңілдіктері; лицензиялар ұғымы және түрлері, экономикаға өнертабыстар. білуі керек: талдау техникалық жағдайды және жаңа техникалық шешімдер таба алу; шығармашылық ойды белсендендіру әдістерін меңгеру және жасауды; өтінім болжамды өнертабысқа және пайдалы модельге және патенттік ведомствомен хат алмасуды; патенттік ізденісті жүргізу орындау кезінде, курстық және дипломдық жобалауды, сондай-ақ ғылыми-зерттеу жұмысын білу.	Көлік техникасы және технологиялар
Көлік инфрақұрылымы	OPTUS 4347, 4305	Көлік жүйелері мен объектілерді жобалау негіздері	2/3	7	1) Қалаларды көліктік жобалау 2) Кәсіби қызметтің қолданбалы бағдарламалары	Дипломндық жобалау	Жіктеу көлік құрылғылары мен құрылыстары және олардың сипаттамасы. Жобаларды, құрылысты ұйымдастыру жобалары мен жұмыстарын жүргізу. Ұйымдастыру әдістері, құрылыс, теміржол, автомобиль жолдары, жол айрықтары, порттар, аэродромдар және т.б. Технологиялық карталарды әзірлеу. Жобалау кешенді ағынының сызықтық және шоғырланған жерін. Технологиялық карталар. Жобалау құрылысын ұйымдастыру, жол жабындарын білу. Жобалау ерекшеліктері, қалалық автомобиль жолдары мен құрылыстардың түрлерін. Техничко-экономикалық негіздеу.	Көліктік құрылғылар мен құрылыстарды білу және түсіну; ұтымды қолдану жекелеген жүйелерді, көпірлерді және басқа да көлік құрылыстарын; әртүрлі материалдарды қолдану кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Пайдалана білу талаптары мен тәртібін әзірлеу, жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту және қайта қарау; жүйелеу, жалпы түрлері жұмыстарының технологиясы және ұйымдастыру анықтама, құрылыс және жобалауды негізгі көлік тораптары; техникалық әдебиетпен жұмыстар жасау, типтік жобалар; Қазіргі заманғы әдістерін меңгеру, есеп айырысудың негізгі құрылымдық элементтерін, көпірлер, құбырлар мен басқа да көлік құрылыстарын білу қажет; Сатып алуда практикалық дағдыларды, технологиялық үрдістерді жобалау, салу және қайта жанарту кезінде көлік құрылғылар мен құрылыстарды білу	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	DUBD 3352, 4303	Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі	4/6	7	1) Ұйымдастыру және қозғалыс қауіпсіздігі 2) Жолда жүруді ұйымдастыру техникалық құралдары 3) Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Дипломдық жобалау	Жол жағдайларының қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуде ролі. Жүргізушінің жол жағдайларын және режимін қабылдау, автомобильдердің қозғалыс қауіпсіздігі. Қозғалыс элементтерін автомобиль жолының қозғалыс қауіпсіздігіне әсері және жағдайы. Көліктік-пайдалану сапасын автомобиль жолдарында арттыру әсерінен автомобильдің жолға шығуы. Тексеру бойынша автомобиль жолдары. БҚпал ету әдістері және қауіпті жол учаскелерін жою. Қауіпті жолдарды жою. Жолдарды жобалау кезінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жолдарын пайдалану.	Көліктік-пайдалану жай-күйінің автомобиль жолдарының сипаттамалары, ерекшеліктері, өзара іс-қимыл және автомобиль жолдарының негізгі талаптары және сапалы жол салу; Негізгі әдістерін меңгеру, бағалау және қауіпті учаскелерін жою, автомобиль жолдарында әдістемесін анықтау коэффициенттері, автомобиль жолдары қозғалыс қауіпсіздігі; Білу, тұжырымдау және шешу мәселелерін зерттеу режимдері, көлік ағыны қозғалысының әр түрлі жол жағдайларында тексеру, автомобиль жолдарын бағалау, олардың көлік жұмысын және қозғалыс қауіпсіздігін бағалау; табиғи-климаттық факторлар әсер ететін жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі. Қабілеті, кәсіби әрекетінде қолдану әдістері, ЖКО-ны болдырмау байланысты жол жағдайлары, тәсілдері, жолдың жекелеген учаскелерінде қауіпсіздігін бағалау; негіздеу және әзірлеу бойынша іс-шаралар, қозғалыс қауіпсіздігін арттыру, автомобиль жолдарында критерийлерді ескере отырып, экономикалық тиімділік және экологиялық қауіпсіздік; Нормативтік құқықтық, нормативтік-техникалық құжаттарды кәсіби қызметте дағдылау және пайдалану.	Көлік техникасы және технологиялар



Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк- визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	TSODD 4357, 4306	Жолда жүруді ұйымдастыру техникалық құралдары	3/5	7	Ұйымдастыру және қозғалыс қауіпсіздігі	1. Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі 2) Дипломдық жұмыс (жоба)	Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын жүйесінде шешу бойынша іс-шаралар, көліктің орны мен рөлі. Құралдары мен әдістері, жол қозғалысын басқару. Классификациясы мен сипаттамасы, техникалық құралдар жол қозғалысын ұйымдастыру және басқару, әрекет ету аймағы, қағидалары мен шарттары, оларды қолдану және дамыту перспективалары, негіздері, оларды монтаждау және пайдалану. Инженерлік негіздері және жол қозғалысын басқару. Автоматтандырылған жол қозғалысын басқару.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- конструкциясы, орналастыру, қолдану аймағы, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын, қолданылатын материалдарды пайдалану ерекшеліктерін, жұмыс режимдерін есептеу, жүйесі және техникалық құралдар туралы ақпарат жинау үшін параметрлері көлік ағынын білу;</li> <li>- зерттеу әдістері сипаттамаларын көлік және жаяу жүргіншілер ағынының зерттеуді қолдана білу;</li> <li>- кәсіби қызметінде қолдану тәсілдерін үйрену және олардың жұмыс тиімділігін бағалау, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын білу;</li> <li>- талаптар, негізгі ережелер мен қағидалар, стандарттарды қолдану бойынша техникалық құралдарға жол қозғалысын ұйымдастыруды пайдалана білу;</li> <li>- практикалық дағдыларды пайдалану ережесін қолдану, жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдарының жүйесі, іс-шаралар көлік проблемаларын талдауды білу;</li> <li>- пайдалану қабілеті, әдістемелік, нормативтік және басқару материалдарына қатысты техникалық құралдарды жол қозғалысын ұйымдастыру және басқаруды білу;</li> <li>- есептік режимдер мен әдістері ұйымдастыру және қозғалысты басқару, көлік және жаяу жүргіншілер ағынының есептерін қолдана білу.</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар
Тасымалдау технологиясы	TMRR 3252, 3213	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы	4/6	5	Көлік түрлерінің өзара іс-қимылдары	Көлік логистикасы	Тиеу - түсіру жұмыстарын және қойма операцияларын, олардың мәні көлік үрдісінде сипаттамасы. Технология мен механикаландыру тиеу-түсіру жұмыстарын және қойма операцияларының негіздері. Жіктелуі және негізгі техникалық-пайдалану сипаттамалары, тиеу-түсіру машиналары және жабдықтары. Конструкцияның негізгі типтері, тиеу-түсіру машиналары және жабдықтары. Жобалау негіздері тиеу-түсіру пункттері мен терминалдары.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- конструкцияларын білу, техникалық-пайдалану сипаттамалары мен жұмыс істеу принциптерін, машиналардың тиеу-түсіру жұмыстарын; арту, түсіру орнын түсіну және мақсаттағы тиеу-түсіру жұмыстарының жалпы көлік үрдісіндегі рөлі;</li> <li>- қабылдауға, тіркеуге және көрсетуге болатынын білу;</li> <li>- критерийлерін таңдау, тиеу-түсіру машиналарының түріне байланысты жүктерді тасымалдау көлемдерін және параметрлерін тиеу-түсіру механизмдерін анықтай білу;</li> <li>- практикалық дағдыларды әзірлеу, жоспарлау шешімдерінің аумағында жүк тиеу-түсіру пункттері және терминалдарды орналастыру схемаларын, жүк тиеу-түсіру машиналары мен жылжымалы құрамды білу;</li> <li>- практикалық дағдыларды талдау үшін алынған шешімдердің қорытындыларын, қорытынды жасауға және әзірлеуге ұсынылатын шешімдерді, нұсқаларды талдау.</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Тасымалдау технологиясы	LSTSU 3343	Көлік құралдары мен қызметтерін сертифицикаттау және лицензиялау	3/5	6	1) Көлік құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері 2) Көлік логистикасы 3) Жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	Дипломдық жұмыс (жоба)	Сертификаттау саласындағы көлік және көліктік қызмет көрсету. Сертификаттаудың құқықтық негіздері өнімдерді, сапа жүйелері мен өндірістерді (үрдістерді), жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің көліктік өнімді, көлік құралдарының Қазақстан Республикасында мәні мен мазмұны. Мемлекеттік реттеу және басқару қарым-қатынастар саласындағы лицензиялау мен сертифицикаттау. Көлік және қалыптастыруда лицензиялық саясат. Лицензиялау негіздері. Тасымалдау жөніндегі қызметті лицензиялау ережесі, жолаушыларды және жүктерді, қауіпті жүктерді көліктің әр түрлерімен тасымалдау.	- білім базасын қалыптастыру туралы негізгі объектілер, құбылыстар және үрдістерге байланысты ұйым, көлікте лицензиялау мен сертифицикаттау; - жұмысы лицензиялауға жататын көлік түрлерімен танысу, лицензия беру шарттары және тоқтату, көлік саласындағы лицензия; - құқықтық негіздерін және басқа да құқық белгілейтін актілерін иелену, көлікте лицензиялау мен сертифицикаттау; - іс жүзінде білім мен талаптарды сақтау, лицензиялау қағидаттарын, ұйымдастыру құрылымын және құрылымының мемлекеттік лицензиялау мен сертифицикаттау жүйесі, көлік және коммуникация саласында қолдана білу; - ұсынуға тиісті құжаттар лицензия алу үшін заңды және жеке тұлғаларға көлік саласында қызметтерін көрсету, түрлерін анықтау, өнімді сертифицикаттау сызбалары мен көрсетілетін қызметтер түрлерін лицензиялау; көлік жүргізуге сапасын бақылау, технологиялық үрдістер, материалдар және дайын өнімді, оның ішінде көлік құралдарын лицензиялау.	Көлік техникасы және технологиялар
Тасымалдау технологиясы	SKG 3255, 4212	Жүктердің сақталуы және бекітілуі	2/3	7	Жүк және коммерциялық жұмыс ұйымдастыру	Дипломдық жұмыс (жоба)	Жүктердің сақталуын қамтамасыз ету жөніндегі негізгі талаптар, тізімі, жүктердің сақталмауының негізгі себептері; Санын және жүктің массасын анықтау әдістері; таңдау негіздемесі, жылжымалы құрамды жүк тасымалдауға даярлау.	Білу және түсіну: - талаптарының сақталуын қамтамасыз ету бойынша жүктердің тізбесі, жүктер сақталмауының негізгі себептері; - талаптарды сақтау, мерзімінде жүктерді жеткізу, күзет және жүктерді алып жүру; Істей білу: - пайдалану тәсілдері, орналастыру және жүтерді бекіту; - тәсілдері бойынша, вагондар мен контейнерлерді пломбылау; - орындауға қойылатын талаптар және жүкті тасымалдауға дайындау; - әдістері мен құралдарын пайдалану, жүктерді таңбалау; - әдістерін қолдану, санын және жүктің массасын анықтау; - негіздеу, таңдау жылжымалы құрамды жүк бойынша даярлау; - жүктердің ерекше қасиеттері; - өндірістік жағдайларда пайдалану және пәннің теориялық негіздері; - талдауға және есептеуге техникалық жарактандыру, жүк тасымал тармақтарының өзара іс-қимылы; - практикалық дағдыларды есептеу, техникалық жарактандыру, тармақтарының өзара іс-қимылын анықтау.	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк- визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Көлік менеджменті және экономика	ОРМР 3252, 3211	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті	3/5	6	Экономика және құқық негіздері	Көлік экономикасы	Жүйелік негіздері, өндірісті ұйымдастыру. Өндірістік үрдістерді ұйымдастыру негізі. Өндірістік-техникалық жүйелер. Ұйымдық-техникалық жүйелер. Кәсіпорындар менеджменті және көлік.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- негіздерін, өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджментін көлік түрлерін білу және түсіну;</li> <li>- тәжірибеде қолдану, кешенді білімді, ептілікті және дағдыны, өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджментін білу, көлік үшін қажетті ғылыми-негізделген жүйесінің жұмыс істеуін және өндірістік үрдісті білу;</li> <li>- экономикалық қорытындылар қаралған мәселелер бойынша, дәлелдеу және негіздеу, жауаптардың шешімі бойынша нақты практикалық жағдайлар мен міндеттерді, өндірісті ұйымдастыру және басқару, көлік кәсіпорындарымен қабілетін қалыптастыру.</li> </ul>	Менеджменті
Көлік менеджменті және экономика	ЕТ 4345, 4301	Көлік экономикасы	2/3	7	1) Экономика және құқық негіздері 2) Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті 3) Жүк және коммерциялық жұмыс ұйымдастыру	Дипломдық жұмыс (жоба)	Қоғамдық өндіріс жүйесіндегі көлік көлігінің экономикалық қиыншылықтары. Көлік негізгі принциптері мен басқару ерекшеліктері. Жүк және жолаушылар тасымалы және оларды жоспарлау. Ұйымдастыру және жоспарлау. Ұйымдастыру және жалақы жоспарлау. Тасымалдаудың өзіндік құны. Көлік тарифтері. Экономикалық өндірістік-қаржылық қызметті талдау.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикадағы орны мен көлік рөлі, көлік үрдісінде және қоғамдық өндірісте оның ерекшеліктері, көлік саласы ретінде материалдық өндіріс ұйымдастыру, көліктегі басқару және жоспарлау;</li> <li>- бағалау бойынша іс-шаралар сапасын арттыру, өндіріс көлік экономикасын жасай білу;</li> <li>- көлік жіберу жолдары мен экономикалық тиімділігін арттыру дамыту және қайта құру, техникалық құралдарды, еңбекті ұйымдастыру және еңбекақыны, тасымалдаудың өзіндік құны, баға белгілеу, қаржы, нарықтық экономика негіздері, әр түрлі нысандары, шаруашылық және жүргізуші жағдайы.</li> <li>- талдай білу;</li> <li>- экономикалық тиімділігін есептеу, капиталдық салымдардың қажеттіліктерін және материалдық ресурстарды, есептеуіш техника және экономикалық талдау дағдылары;</li> <li>- экономика әдістемесін практикада қолдану, болжаулы тасымалдау, экономика, жоспарлау, жылжымалы құрамды анықтау қабілеті.</li> </ul>	Менеджменті

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
<b>МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА АРНАЛҒАН БЕЙНДЕУШІ ПӘНДЕР «АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІНДЕ ТАСЫМАЛДАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ»</b>									
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	OBD 3240,	Ұйымдастыру және қозғалыс қауіпсіздігі	4/6	5	1. Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері.	1. Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі.	Жол қозғалысын ұйымдастыру және оларды шешу жолдары. Негізгі проблемалары, сипаттамалары көлік және жаяу жүргіншілер ағыны. Зерттеу әдістерін онтайландыру және жол қозғалысы. Жол қозғалысын ұйымдастыруда әдістемелік негіздері. Практикалық іс-шаралар бойынша жол қозғалысын ұйымдастыру. Жол қозғалысын ұйымдастырудың орны мен рөлі, техникалық құралдарын жүйесінде шешу бойынша іс-шаралар және көлік сипаттамасы. Жол қозғалысын басқарудың құралдары мен әдістері. Классификациясы мен сипаттамасы, жол қозғалысын ұйымдастыру және басқаруда техникалық құралдар, оларды қолдану және дамыту перспективалар негіздері, оларды монтаждау және пайдалану. Инженерлік негіздер және жол қозғалысын басқару. Жол қозғалысында АБЖ.	- білім базасын қалыптастыру үшін қажетті түсіну заңдылықтарын, жол қозғалысы мен әдістерін зерттеу; - жүктемесі, конструкциясы, орналастыру, қолдану аймағын, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын, қолданылатын материалдарды пайдалану ерекшеліктерін, жұмыс режимдерін есептеуді білу; - тәсілдерін, меңгеру тиімділігін бағалау және жол қозғалысын тәжірибеде қолдана білу; - зерттеу әдістері сипаттамаларын көлік және жаяу жүргіншілер ағынының есептерін қолдана білу; - режимдерін, есептеуді ұйымдастыру және қозғалысты басқару, көлік және жаяу жүргіншілер ағынының әдістерін игеру; - практикалық дағдыларды есептеу және бағдарламалық реттеу оқшауланған қиылысында жобалау есептері; - қабілеті нұсқаларын әзірлеу, шешімдер жөніндегі іс-шаралар, жол қозғалысын ұйымдастыру және негіздеуді таңдау, жақсы критерийлерді ескере отырып, экономикалық тиімділік пен экологиялық қауіпсіздік; - әдістемелік, нормативтік және басқару материалдары саласында жол қозғалысын ұйымдастыру және басқару оны пайдалану қабілеті.	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	OGP 4350	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру	4/6	7	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	1) Көлік құралдары мен қызметтерін сертифициқтау және лицензиялау 2) Дипломдық жұмыс (жоба)	Жүк тасымалын ұйымдастыру негіздері. Жылжымалы құрамның негізгі көрсеткіштері мен өлшеуіштері. Жүк автомобиль тасымалдарының технологиясы. Жүк автомобиль тасымалдарының үрдісін есептеу әдістері. Көліктік үрдіс; варианттық және экстремальдылық; үрдісті іске асыру шарттары. Жылжымалы құрамды таңдау. Жылжымалы құрамды ескере отырып, өнімділігі, үнемділігі, сәйкес тасымалданатын жүктердің ерекшеліктерін таңдау, климаттық және жол жағдайларының болуын және қуатты жүк тиеу құралдарды білу. Жүк автомобиль тасымалдарының технологиясы. Жүк автомобиль тасымалдарын жедел жоспарлау және басқару. АКК (АТП) жұмысының құрылымы, АКК пайдалану, міндеттері, қызмет түрлері. Жүк автомобиль тасымалдарына диспетчерлік басшылық.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстандық және халықаралық көліктік заңнаманың құқықтық негіздерін, қатысушы тараптардың жауапкершілігі, көлік қызметі;</li> <li>- тасымалдау құжаттарын жоспарлау, тиеу - түсіру жұмыстары, құжаттар ресімдеу бойынша сақтандыру және жүктерді кедендік ресімдеуді білу;</li> <li>- техника-эксплуатациялық, экономикалық, экологиялық пайдалану көрсеткіштері, көліктің әртүрлі түрлерін тасымалдау кезінде таңдай білу;</li> <li>- оңтайлы тара және жүктерді орау, әдістемелер, жүктерді бекітудің әр түрлі номенклатурасы бойынша халықаралық стандарттарға және техникалық құжаттаманы толтыру, әдістемесін таңдау, ұтымды схемасын құру, тиеу-түсіру жұмыстарын білу;</li> <li>- оңтайлы типті жылжымалы құрамның жүктерді тасымалдау үшін критерийлер бойынша сақталуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету, әдістемесін меңгеру, таңдау;</li> <li>- экономикалық тиімділігін анықтау, таңдау бойынша көлік құралдары, тиеу-түсіру техникасы және дағдысы мен машықтануы;</li> <li>- қабілеті міндеттерді шешу, қажеттілігін анықтау, көлік желісін дамыту, жылжымалы құрамдарды ескере отырып, ұйымдастыру және тасымалдау технологиясы;</li> <li>- қабілетін есептеу және талдау, сапа көрсеткіштерінің жүк тасымалдау негізге ала отырып, ұйымдастыру және тасымалдау; технология талаптары, тасымалдау үрдісінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету.</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ ECTS	Семестр	Пререк- визиты	Пострек- визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	ОРР 4351	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	4/6	7	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	1. Көлік экономикасы 2. Көлік құралдары мен қызметтерін сертифициттау және лицензиялау 3. Дипломдық жұмыс (жоба)	Жолаушылар көлігінің бірыңғай көлік жүйесі. Жолрушылар тасқыны және оларды зерттеу әдістері. Техникалық қамтамасыз ету және жолаушыларды тасымалдау. Көліктік үрдіс және оның өлшеуіштері, автовокзалдар, автостанциялар, сызықтық құрылыстар. Жолаушы тасымалы мәні және қызмет саласы. Тарифтер және ақы төлеу жүйесін таңдау, жылжымалы құрамын қалыптастыру, көлік желісінің рөлі мен орны, қалалық жолаушылар көлігі, кешенді көлік сұлбасы. Жолаушылар Қозғалысын ұйымдастыру, автобустардың маршруттағы еңбегін ұйымдастыру және көлік құралдарына қызмет көрсететін персонал. Кесте құру және кестелер, көлік құралдарының қозғалысын ұйымдасатыру. Диспетчерлік қозғалысты басқару көлік. Жолаушы тасымалдарына АБЖ қолдану.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студенттің білімін қамтамасыз ететін жүйелік тұрғыдан шешетін теориялық және практикалық міндеттерді қалыптастыру, нарықтық экономика жағдайында жолаушыларға көліктік қызмет көрсетудің сапасы мен тиімділігін арттыру, көліктік қызметтер;</li> <li>- жүйені қалыптастыруда негізгі принциптерді білу, жолаушылар көлігі және құрамы элементтері және олардың функциялары, жолаушылар автомобиль көлігінің ел экономикасындағы рөлі;</li> <li>- заңдылықтары мен принциптерін қалыптастыру және жолаушылар ағынын білу;</li> <li>- қазіргі заманғы әдістерді, технологиялар, жолаушыларды ұйымдастыру және басқару, рәсімдері мен әдістерін таңдау, прогрессивті үрдістерді, жолаушыларға көліктік қызмет көрсетуді білу;</li> <li>- жылжымалы құрамы үшін нақты жағдайларын дұрыс таңдау шеберлігі, жолаушыларды бағалауға және жоспарлауға және оның тиімділігін пайдалану;</li> <li>- есеп жұмысының тиімділігін меңгеруге дағдылау, жолаушылар көлігін басқару және талдау, автомобиль көлігінде пайдалану көрсеткіштерін ұйымдастыру және басқару;</li> <li>- есептеу және талдау көрсеткіштері, жолаушылар тасымалының сапасын негізге ала отырып, ұйымдастыру және тасымалдау технологиясы талаптарын, тасымалдау процесін және қауіпсіздігін қамтамасыз ету .</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	TEOT 4352	Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету	3/5	7	Көлік логистикасы	Дипломдық жұмыс (жоба)	Көліктік-экспедициялық қызметтің негізгі ережелері. Мәні көліктік-экспедициялық қызметінің Шарттары тауарды жеткізу негізі таңдау тасымалдаудың сұлбасы. Көлік үрдісінде құқықтық аспектілерді көліктік қамтамасыз ету. Нормативтік-құқықтық база, транспорттық-экспедициялық қызмет, сатып алу-сату Шарты. Логистикалық тәсіл, көліктік-экспедициялық қызмет. Ақпараттық құрамдас бөлігі, көліктік-экспедициялық қызмет. Табыстарды қалыптастыру және көліктік-экспедициялық ұйым. Экономикалық тиімділік және көліктік-экспедициялық қызмет.	- қазіргі заманғы көліктік-экспедициялық қызмет көрсету, нормативтік-құқықтық базаны, базистік жеткізу шарттары, тасымалдау шарттары, келісім-шарттар, сатып алу-сату операцияларын құжаттық рәсімдеу, жүктерді рәсімдеу, нарықтық тетіктерін қалыптастыру, кірістер мен экономикалық тиімділігі, көліктік-экспедициялық қызмет көрсету, маркетингтік бағалау әдістері, бәсекеге қабілеттілік түрлері, көлік, логистика, ақпараттық технологиялар және телемеханика әдістерін білу; - бағалау бәсекеге қабілеттілік деңгейі, табыстар, көліктік-экспедициялық ұйым, экономикалық тиімділігін бағалауға жаңғыртылатын немесе жаңа түрлерін, ТЭН және тиімділігі, инвестициялар жағдайын білу және есептеу; - инфляцияны ескеру, белгісіздік және тәуекел алуға сапасын кешенді бағалау, тасымалдаудың түрлерін білу; - оңтайлы нұсқа жүкті жеткізу және таңдау, қабілетін есептеу.	Көлік техникасы және технологиялар
<b>МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА АРНАЛҒАН БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР</b> <b>« ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ »</b>									
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	ODD 3208	Ұйымдастыру және қозғалыс қауіпсіздігі	4/6	6	1) Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері 2) Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері	1. Жолда жүруді ұйымдастыру техникалық құралдары 2. Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі. 3. Дипломдық жұмыс (жоба)	Жол қозғалысының заңдылықтары мен оларды зерттеудің әдістері, жол қозғалысын ұйымдастырудың теориялық негіздері, көлік құралдарының қозғалысы мен жаяу жүруді сипаттайтын параметрлерді, жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі әдістемелік қағидалары және оларды нақты жағдайларда шешу әдістерін, жол қозғалысы үрдісінің критерийін бағалау. Жол қозғалысының инженерлі және ұйымдастырушылық сұрақтарын шешу кезінде жүйелік жолдарды қолдану, жол қозғалысын ұйымдастыруды оңтайландыру мен зерттеу әдістерін қолдану.	- жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыздандыру бойынша нормативті құжаттардың негізгі ережелерін; жол қозғалысын ұйымдастырудың теориялық негізін; көлік құралдарының қозғалысы мен жаяу жүруді сипаттайтын параметрлерді; жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі әдістемелік қағидалары және оларды нақты жағдайларда шешу әдістерін; жол қозғалысы үрдісінің критерийін бағалауды; жол қозғалысын ұйымдастыру бойынша отандық және шет елдік тәжірибені, сонымен қатар олардың келешекте дамуын білу, түсіну; - жол көлігі апатының статистика материалдарын талдауды; көлік құралдар қозғалысы мен жаяу жүрудің режимін зерттеуді; көше-жол желісіне зерттеулер жасау мен орнатылған жол қозғалысын ұйымдастырудағы кемшіліктерді анықтауды; әртүрлі жол, көлік қозғалыстары мен метеорологиялық жағдайдағы қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыру және жағдайын жақсарту бойынша кешенді іс-шараларды әзірлеу; - көше-жол желісі, көлік пен жаяу жүру ағынының негізгі ерекшеліктері бойынша теориялық білімнің болуы; жол қозғалысын зерттеудің әдістерін білу қабілеті; көлік үрдісін қалыптастыруға әсер ету тиімділігін қамтамасыз ететін жол қозғалысын ұйымдастыруды жобалаудың әдістемелік негізін білу қабілеті; - кәсіби қызметі аясында шет тілдерін еркін қолдану; - арнайы пәндерді және болашақта магистратураға түсу үшін керекті жаңа арнайы білімді алу.	Көлік техникасы және технологиялар

Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің ағауы	ҚР кредиттері/ECTS	Семестр	Пререк-визиты	Пострек-визиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	USOBDD 4304	Жол қозғалысын қауіпсіздігін қамтамасыз ету аясында басқару	3/5	7	Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Дипломдық жұмыс (жоба)	<p>Жол қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыру аясында мемлекеттік басқару жүйесін, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыру аясында Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысын, орталық және жергілікті өкілетті, сонымен қатар атқарушы мекемелерін; кәсіби қызметке байланысты халықаралық және отандық стандарттарды, қаулыларды, жарлықтарды, жоғары тұрған мекеме мен басқарушы материалдардың бұйрықтарын; жол қозғалысын ұйымдастыру бойынша ұйымдастыру-басқару жұмыстарын жүргізу және оның қауіпсіздігін қамтамасыздандыруды; берілген қауіпсіздік деңгейінде осы үрдістердің максималды тиімділігін қамтамасыздандыру үшін көлік үрдісін басқарудың оңтайлы жағдайларын таңдауды; еңбек жағдайы мен қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыруға қатысты көлікте қолданылатын заңды актілерді және техникалық нормативтерді қолдану.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыру аясында Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысын, орталық және жергілікті өкілетті, сонымен қатар атқарушы мекемелерін; кәсіби қызметке байланысты халықаралық және отандық стандарттарды, қаулыларды, жарлықтарды, жоғары тұрған мекеме мен басқарушы материалдардың бұйрықтарын білу, түсіну;</li> <li>- жол қозғалысын ұйымдастыру бойынша ұйымдастыру-басқару жұмыстарын жүргізу және оның қауіпсіздігін қамтамасыздандыруды; берілген қауіпсіздік деңгейінде осы үрдістердің максималды тиімділігін қамтамасыздандыру үшін көлік үрдісін басқарудың оңтайлы жағдайларын таңдауды; еңбек жағдайы мен қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыруға қатысты көлікте қолданылатын заңды актілерді және техникалық нормативтерді қолдануды білу;</li> <li>- жол қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыздандыру мен ұйымдастыру бойынша басқару қызметін сәтті жүргізу қабілеті;</li> <li>- мамандардың квалификациялық ерекшеліктері құрылысты және ұйымдастырушылық іс-шараларды жүргізу бойынша кәсіби қызметте маңызды болып келетін білімге қойылатын талапқа сай деңгейде болу;</li> <li>- күнделікті кәсіби қызметте керек жаңа арнайы білімді алу. Арнайы пәндерді және болашақта магистратураға түсу үшін керекті жаңа арнайы білімді алу.</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар
Қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз ету	EDTP 4308	Жол-көлік оқиғасының сараптамасы	3/5	7	1. Автокөліктік құралдар 2) Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Дипломдық жұмыс (жоба)	<p>Қызметтік тергеп-тексеру және сот сараптамасы, жол-көлік оқиғалары (ЖКО). ЖКО рөлі мен орны, автотехникалық сараптама. Сараптама жүргізу. Негізгі көздері бастапқы деректер үшін қажетті тергеу және сараптама жүргізу. Топографиялық зерттеулер жасау. Қозғалыс параметрлерін бағалау мен жаяу жүргінші. Маневр жасау кезінде автомобильдерде ЖКО. Құзыреті, құқықтары мен міндеттері, маманның зерттеу кезінде мән-жайларды анықтауы. Автомобиль қозғалысын есептеу. Талдау әдістемесі, маневрлер жасау. Көлік құралдарын сараптамалық зерттеу.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- құқықтары мен міндеттері сот және қызметтік сарапшы мен маманның рөлі, маманның оқиға орнын қарау және көлік құралдарын қайта жаңарту жағдайы, ЖКО білу құзыреті;</li> <li>- инженерлік есептеу, көлік құралдары қозғалысының параметрлерін зерттеу кезінде мән-жайлар, ЖКО талдауды меңгеру әдістері;</li> <li>- негізгі халықаралық және отандық нормативтік құжаттарды ұйымдастыру және өткізу бойынша мән-жайларды зерттеу, ЖКО зерттеуді қолдана білу;</li> <li>- материалдар ЖКО және анықтау, техникалық және ұйымдастырушылық кемшіліктерді бағалай білу;</li> <li>- ЖКО қазіргі әдістемесін көліктік-трассалық және техникалық сараптамаларды талдау кезінде ЖКО тетігін қолдана білу;</li> <li>- пайдалану қабілетін талдау әдістері мен тәсілдері, ЖКО орнын талдап жағдайды бекіту.</li> </ul>	Көлік техникасы және технологиялар



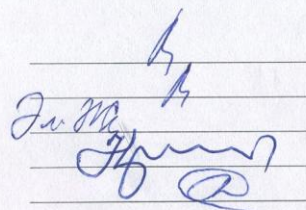
Модульдің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	КР кредиттегі ECTS	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Пәннің қысқаша мазмұны (негізгі бөлімдер)	Құрастыратын компетенциялар	Кафедра
Тасымалдау үрдістерін ұйымдастыру және басқару	OSPP 3309	Жүк және жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру	4/6	5	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	1. Көлік экономикасы 2. Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету	Бірінғай көлік жүйесінде жүк және жолаушылар көлігі қызметінің маңызы, жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың негізі, көлік құралында қызмет ететін қызметкерлердің еңбегін ұйымдастыру, автобус пен маршруттардың қозғалысын ұйымдастыру, көлік құралдар қозғалысының кестесін құру, тасымалдау құжаттарын рәсімдеу, жүкті тиеу-түсіру жұмыстарын жоспарлау, жүкті келендік рәсімдеу мен сақтандыру құжаттарын рәсімдеу; жүк және жолаушыларды тасымалдау кезінде әртүрлі көліктерді қолданудың технико-пайдалану, экономикалық, экологиялық көрсеткіштерін талдауды; жүкті қаптау мен оңтайлы ыдысты таңдау әдісін қолдануды, халықаралық стандарт пен техникалық құжаттар бойынша әртүрлі номенклатуралы жүктерді бекіту әдістерін қолдануды; сақтау және қауіпсіздік критерііне қарай жүк пен жолаушыларды тасымалдау мақсатындағы қозғалмалы құрамның оңтайлы түрін таңдау әдісін қолдану.	- көлік құралдарын жүк және жолаушыларды жеткізу үрдісін ұйымдастыру кезінде тиімді қолдану туралы сұрақтарды; қозғалмалы құрамды таңдауды; автопоездарды тиімді қолдану аясын; жүк және жолаушылар тасымалдаушы автомобильдердің классификациясын; жүргізушілердің жұмыс режимін және оны ұйымдастыруды; қалааралық жүк пен жолаушылар тасымалын; жүк автокөлік тасымалын өзқұндылығын білу, түсіну; - жолаушылар автомобильді көлікті коммерциалық пайдалану мен басқа көлік түрлерінің үйлесімді жұмысы бойынша жаңа ғылыми, өндірістік және ұйымдастырушы шешімдерін заманауи деңгейде қолдануды білу; тасымалданатын жүктің түріне сәйкес әртүрлі көлік түрлеріндегі қозғалмалы құрамды дұрыс таңдау және дәлелдеуді; маршрут пунктерінің айналу тәртібін реттеуді; жүк пен жолаушылар тасымалдау кезіндегі көлік құралдарының қозғалыс бағытын тиімді етіп әзірлеуді білу; - әртүрлі зерттеу нәтижелерін есептеу кезінде ақпаратты технологияны, математикалық әдіс пен моделдеуді қолдану қабілеті; фундаменталды және жаңа жетістіктерді көлікте қолдану қабілеті; ұйымдастырушылық-басқару шешімдерін өндірістік жағдайларда табу қабілеті; - пәнді оқыту нәтижесінде жүк және жолаушыларды тасымалдау автомобильді көлігін ұйымдастыру бойынша жаңа ғылыми, өндірістік және ұйымдастырушы шешімдерін заманауи деңгейде қолдануды білу керек; - кәсіби қызметінде заманауи техниканы, ақпаратты технологияны қолдану қабілетін машықтандыру.	Көлік техникасы және технологиялар

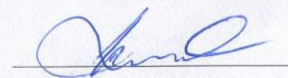
Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры  
АМД директорының орынбасары – ТК жетекшісі  
АМД Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету бөлімі бастығы  
Факультет деканы  
Факультеттің әдістемелік комиссиясы төрайымы

Жұмыс берушілер өкілі – "№1 Автобус паркі" АҚ  
басқармасының төрағасы

Кафедра меңгерушісі

Элективті пәндер каталогын құрастыруға жауапты «Көлік техникасы және технологиялар» кафедрасының аға оқытушысы, т.ғ.к.







Серекпаев Нурлан Амангельдинович  
Алпыспаева Галия Айтпаевна  
Альжаппарова Жумакуль Кабдульмаликовна  
Нөкешев Саяхат Оразович  
Машанова Нурбиби Советовна

Булатов Сабит Туреевич

Балгабеков Толеу Кунжолович

Жандарбекова Асель Мергазиновна

