

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

Университеттің
Ғылыми кеңесінің отырысында
қарастырылды
Хаттама № 16
«27» мамыр 2021ж.



«С.Сейфуллин атындағы Қазақ
агротехникалық университеті» КеАҚ
Техникалық факультет деканы
Нөкешев С.О.
« 27 » 08 2021ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
«Көліктегі логистика»

Білім беру саласының коды және жіктелуі:

6B11- қауіпсіздік қызметтері және қызметтер

Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі:

6B113- көлік қызметтері

Білім берудің халықаралық стандартты сыныптамасының коды: 1010

Біліктілігі: 6B095 - "Көліктегі логистика" білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр

Оқу мерзімі: 4 жыл

Нұр-Сұлтан 2021

Авторлық ұжым:

1. С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ "Көліктік техника және технологиялар" кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к., доцент, Балғабеков Т.К.;
2. С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ "Көліктік техника және технологиялар" кафедрасының доценті, т.ғ.д., Мухаметжанова А.В.;
3. С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ "Көліктік техника және технологиялар" кафедрасының аға оқытушысы, т.ғ.к., Жандарбекова Ә.М.;
4. С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ "Көліктік техника және технологиялар" кафедрасының аға оқытушысы, э.ғ.к., Тулендиев Е.Е.;
5. Dimitar Petkov Karaivanov - т.ғ.д., химия-технологиялық және металлургия университетінің профессоры, Болгария, София қаласы (шетелдік ғалым);
6. Шаймарданов Ерлан Еркинович - "ContinentalLogistics" ЖШС Бас директоры;
7. Игенбердинов Бекмырза Каиргельдинович - "City Transportation Systems" ЖШС директоры;
8. Аманжол Саина Қуатқызы - білім алушы;
9. Калкаманов Рустем Бектасович - білім алушы.

Авторлық ұжым С. Сейфуллин атындағы КеАҚ ҚазАТУ бұйрығымен бекітілген: № 964-Н күні: 28.12.2018ж.

"Көліктегі логистика" білім беру бағдарламасы

Тізілімде тіркеудің күні 04.09.2019

БББ төлқұжатын жаңарту күні 04.09.2019 09:18

Тіркеу нөмірі 6B11300045

ЖЖОКБҰ (Өзірлеуші) С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті

Білім саласы 6B11 Услуги

Дайындық бағыты 6B113 Көлік қызметтері

Білім беру бағдарламаларының тобы B095 Көлік қызметтері

Білім беру бағдарламасы 6B11301 Көліктегі логистика

БББ мақсаты: Білім алушыда жалпы мәдени және кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру, жоғары білім беру саласында жоғары сапалы білім беру қызметін көрсету және бакалаврларды даярлаудың осы бағыты бойынша Болон процесінің принциптерін және қазіргі заманғы стандарттарды жүзеге асыру арқылы Қазақстан Республикасы экономикасының көліктік секторы үшін кадрлар даярлау бойынша құзыреттілікті ұсыну.

БББ түрі: Қолданыстағы БББ

ҰБШ бойынша деңгей: 6

СБШ бойынша деңгей: 6

БББ айрықша ерекшеліктері: жоқ

Оқыту тілі: орыс, қазақ

Кредиттердің көлемі: 240

Берілетін академиялық дәреже: Бакалавр

Оқыту мерзімі: 4

Ғылыми кеңесте БББ бекіту күні: 30.05.2019

Кадрлардың дайындық бағыты лицензиясына қосымшаның бар болуы

Дайындық бағытына лицензиясының нөмірі: 0062189

БББ аккредиттеуінің бар болуы: бар

Қалыптасатын оқыту нәтижелері

№ п/п	Оқытудың нәтижесі	Код
1	Құқықтық негіздер мен заңнаманы, республиканың экономикалық даму үрдістерін анықтау қабілеті, ұлттық саясат пен әлеуметтік басымдықтар, әлеуметтік-саяси тұжырымдамалар мен құрылымдар, әлемдегі тарихи уақытша әлеуметтік-саяси жағдайлар саласында терең білімі бар; есептерді шешуде математиканың жалпы түсініктері мен негізгі формулаларын қолдану; проблемаларды шешу үшін математикалық модельді таңдаудың барабарлығын бағалау; нақты физикалық есептер мен жағдайларды шешу үшін теориялық білімді қолдану, физикалық эксперименттің нәтижелерін талдау.	ON 1
2	Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру).	ON 2
3	Автокөлік құралдарының жіктелуін, индексациясын және құрылымын сыни түсіну; көлік тасымалдарының қозғалысын ұйымдастыру, оларды басқару, тауарларды қоймалау; жүктерді жеткізудің, жүктерді ерекше жағдайларда жеткізудің прогрессивті технологияларын қолдану, логистиканың даму факторлары мен деңгейін білу, логистиканың негізгі концепцияларын білу; Болашақтың цифрлық индустриясын құруға қабілетті-ұзақ мерзімді тұрақтылықты қамтамасыз ету, адами капиталдың даму деңгейін арттыру, инновациялық даму институттарын құру және тұтастай алғанда, цифрлық экожүйені прогрессивті дамыту есебінен елдің цифрлық трансформациясын іске қосу.	ON 3
4	Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын, машиналар мен механизмдер элементтерінің қозғалысын зерттеу үшін осы заңдардан туындайтын қағидаттарды пайдалану қабілеті; көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге кешенді тәсілді қолдану қабілеті; өзара	ON 4

	алмастыру және техникалық өлшеу саласында жаңа жетістіктерді пайдалану қабілеті.	
5	Логистикалық орталықтармен өзара іс-қимыл кезінде даулы жағдайлардың алдын алу және шешу білігі; көліктегі қолданылатын жүктердің халықаралық көлік сыныптамасын және жіктеуді білу; ҚР Патенттік құқық және патенттану негіздерін, қорғау және патентке қабілеттілік шарттарын білу; әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимыл формаларын ұйымдастыру қабілеті; алдыңғы қатарлы техника мен технологияларды қолдануға негізделген көліктің пайдалану жұмысын басқарудың жалпы принциптерін білу.	ON 5
6	Логистика орталықтарының инновациялық қызметі мен инновациялардың тиімділігін талдау қабілеті; көлікпен жүк тасымалдау тәртібін анықтайтын нормативтік-құқықтық актілерді білу, тасымалдау үшін жүкті қабылдау, жүктерді көлік құралдарына тиеу және олардан жүктерді түсіру; көліктік-экспедициялық қызметтің негізгі ережелерін білу; қазіргі заманғы машина жүйелерін қолдану негізінде қойма операцияларын тиеу-түсіру жұмыстарының тиімділігі жоғары өндірісін қолдану; қалалық көлік жүйесін және қаланың көше желісін игеру.	ON 6
7	Компанияның экономикалық-инвестициялық тартымдылығын және капиталдандырылуын арттыру мақсатында корпоративтік басқару құралдарын пайдалана білу, Технологиялық процестерді басқару әдістері мен функциялары; инженерлік жүйелерді модельдеу қабілеті, әкімшілік, өндірістік, коммерциялық және тұрғын үй ғимараттары үшін инженерлік жүйелер құру, инженерлік жүйелерді модельдеу үшін арнайы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану; жүк тасымалдарының қозғалысы мен шарттарын, жүк тарифтерін, тасымалдау құжаттарын ұйымдастыруға, жүктердің сақталмаған тасымалдарын сақтауды және ресімдеуді қамтамасыз етуге қабілетті; жолаушылар тасымалын, қозғалысты және оның көліктегі қауіпсіздігін қамтамасыз етуді ұйымдастыру жөніндегі қызметтің негізгі бағыттарын білуге, билет-кассалық операцияларды ұйымдастыруға, жолаушылар тасымалын ұйымдастыруды қоса алғанда, көлікте қолданылатын заңнамалық актілер мен техникалық нормативтерді білуге қабілетті;.	ON 7
8	Командада жұмыс істеу, әртүрлі жағдайларда икемді және ұтқыр болу қабілеті; жұмыс орнында еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын білу; логистиканы көліктік қамтамасыз ету қабілеті, жеткізудің қазіргі заманғы көліктік-технологиялық тізбектері; мәселелерді игеру қабілеті: инженерлік ізденістер, жобалау, тұрғызу, пайдалану, қызмет көрсету, автомобиль жолдарын, ғимараттар мен құрылыстарды мониторингілеу және қайта құру; ҚР Автомобиль көлігінде	ON 8

автокөлік құралдарын жөндеу және техникалық қызмет көрсетумен байланысты тасымалдау, көліктік-экспедициялық және басқа да қызметті лицензиялау туралы ережені білу. ҚР Көлік инспекциясы туралы ережесі.	
--	--

Пәндер туралы мәліметтер

№ п/п	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиты
1	Экономика және құқық негіздері	Экономикалық теория және зерттеу әдістері. Әлеуметтік өндірістің негіздері және әлеуметтік экономика нысаны. Нарықтық жүйенің механизмі. Өндіріс, шығындар және компанияның табысы. Ұлттық экономика. Экономикалық өсу және нарықтық тұрақсыздық. Инфляция және жұмыссыздық - экономикалық тұрақсыздықтың көрінісі. Ұлттық экономикадағы және экономикалық қауіпсіздіктегі қаржы-валюталық жүйе.	ЖББП	ТБК	5
2	Автокөлік құралдары	Автокөлік құралдарының жіктелуі, индексациясы және жалпы құрылымы Іштен жану қозғалтқыштары. Қозғалтқыштардың негізгі механизмдері. Майлау және салқындату жүйесі. Электр жабдықтары. Автокөлік құралдарын оталдыру жүйесі. Автокөлік құралдарын электрлік іске қосу жүйесі. Ілінісу. Берілістер. Автокөлік құралдарының жүру бөлігі. Рульдік басқару.	НП	ЖООК	4
3	Жоғары математика 1	Екінші және үшінші ретті анықтауыштары, олардың қасиеттері және есептеуі. Сызықтық теңдеулер жүйесін шешу. Матрицаның түрлері, матрицалық әрекеттер. Векторлар. Жазықтықтағы сызықты теңдеулер. Функциялар. Лимит функциясы. Функцияның туындысы. Дифференциалдық функция. Жоғарғы ретті туынды. Тейлор Формуласы. Функцияны зерттеу. Анықталған интеграл және оның қасиеттері. Интеграциялау әдістері. Анықталған интеграл. Анықталған интегралда интегралдау әдістері. Анықталған интегралды қолдану.	НП	ЖООК	6
4	Жоғары математика 2	Қос интегралдар, оларды есептеу әдістері. Жазық	НП	ЖООК	4

		<p>фигуралар мен денелердің көлемдерін есептеу. Үш еселі интеграл, оның қасиеттері және есептеуі. Дене көлем есептер. Бірінші ретті дифференциалдық теңдеулер. Жоғарғы ретті дифференциалдық теңдеулер. Физикалық мәселелерді шешуге қолдану. Біртекті және біркелкі емес сызықты дифференциалдық теңдеулер. Сандық қатарлар. Лейбниц теоремасы. Функционалдық қатарлар. Дәрежелік қатарлар. Тейлор қатары.</p>			
5	Инженерлік геодезия	<p>Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен азаматтық кешендердің объектілерін жобалау және заттай шығару тәсілдері; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік реперлердің типтерін ажырату; оңтайлы геодезиялық құрылыстардың схемалары мен бағдарламаларын ғылыми-техникалық негіздеуді құру; Геодезия және Геодезия саласындағы ақпаратты Интернетте іздеу дағдылары</p>	НП	ЖООК	5
6	Инженерлік механика (Статика, Динамика)	<p>Объект (нүкте, дене, жүйе) және курс пәні (тепелік шарттары, кинематикалық, күш, динамикалық талдау), курстың мақсаты (механиканың негізгі түсініктері мен заңдарын меңгеру); нүктелер динамикасының, нүктелердің және механиканың нақты мәселелерін шешуге негізделген өнімді белсенділік алгоритмдерін құрудың маңызды мәселелерін шешудің негізгі принциптері мен әдістері.</p>	НП	ЖООК	5
7	Логистика	<p>Логистика ұғымы. Логистиканың даму факторлары мен деңгейлері. Логистиканың негізгі концепциялары. Логистиканың маркетингпен, қаржымен және өндірісті жоспарлаумен өзара байланысы. Логикалық басқару объектілері: материалдық ағындар, олардың параметрлері және</p>	НП	ЖООК	5

		логистикалық операциялар. Қаржылық, ақпараттық ағындардың және қызмет ағындарының сипаттамасы. Логистикалық жүйелер, олардың түрлері, құрылымы. Логистика функциялары			
8	Жүктерді жеткізуде логистикалық технологиялар	Жүктерді жеткізудің прогрессивті технологиялары. Жүктерді ерекше жағдайларда жеткізу. Қажетті уақытта және қажетті жерде тұтынушыларға қол жетімділікті қамтамасыз ету үшін тауарларды сақтауды, жүк өңдеуді және өткізуді ұйымдастырудың көліктік-логистикалық сервисі, жеткізушілердің, өндірістік тұтынушылардың, көтерме-сауда, логистикалық делдалдар мен көлік терминалдарының өзара іс-қимылы кезінде тауар қозғалысын басқару.	НП	ЖООК	5
9	Сызба геометриясы және инженерлік графика	Суреттер, эскиздер және сызбалар кескіндерімен байланысты механизмдерді, машиналарды жобалау, дайындау және пайдалану. Олар жалпы әдістемелерді білуі керек: сызбаларды құрастыру және оқу; әр түрлі техникалық және басқа нысандарды жобалау, құрастыру, дайындау және пайдалану процесінде туындайтын түрлі инженерлік және геометриялық мәселелерді шешу. Машиналар, құрылғылар мен кешендерді құрастыру үшін қажетті заманауи дәлдік, тиімділік, сенімділік талаптарына жауап беретін сызба геометрия және инженерлік графика әдістерін білуге құзыретті	НП	ЖООК	4
10	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Көлік қызметтерін сатуды коммерцияландыру жағдайында көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге кешенді тәсіл; көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесінің әдістері, инженерлік-техникалық құралдары. Көлік инфрақұрылымы объектілерінің және көлік құралдарының қорғалуына әсер ететін әлеуетті	НП	ЖООК	5

		қауіптер мен іс-әрекеттер; көлікте жұмыс істейтін қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы заңнамалық актілер мен техникалық нормативтер			
11	Кәсіби бағытталған шетел тілі	Шет тілінде оқу, аударма, жазу, тыңдау және сөйлеу негіздері. Мал шаруашылығы саласындағы терминологиялық сөздікті меңгеру, арнайы тақырыптарды түсіну және ағылшын тілінде тақырыптық мәселелерді талқылау.	НП	ЖООК	3
12	Көлікте тасымалдауды басқару	Басқару әдістері мен модельдері көліктегі технологиялық процестермен қамтамасыз ету. Көлік жұмысын басқарудың жалпы қағидаттары, көліктің техникалық құралдары, тасымалдау процесін қамтамасыз етуге бағытталған барлық бөлімшелердің өндірістік қызметі	НП	ЖООК	5
13	Физика	Физика –қазіргі заманғы барлық техника мен технологияның негізі. Физиканы оқу теориялық дайындықтың негізін және білім беру бағдарламасының компонентін құрайды.Физиканың іргелі және негізгі заңдары өтіп жатқан табиғи құбылыстарды түсінуге, оларды сипаттап беретін әдістер мен тәсілдерді білуге, ғылыми зерттеу және бақылау нәтижелерін өңдеуді білуге мүмкіндік береді.	НП	ЖООК	5
14	Инжинирингтегі цифрлау	Python программалау тіліне кіріспе. Деректер түрлері, айнымалы мен анықтамалар, өрнектері. Операторлар, циклдар және тілдік құрылымдар. Python бағдарламалау тіліндегі функциялар. Транспорттық мәселелерін шешу үшін Python тіліндегі тапсырмалар. MS Project бағдарламасымен танысу. Microsoft Project жобасындағы ұйымның жобалық қызметін жоспарлау және бақылау. Инжинирингтік көлік жобаларын басқару үшін Microsoft Project жобасында транспорттық	НП	ТБК	3

		жобаларды құру.			
15	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы	Ең сапалы пайдалану материалдарын таңдау; материалдардың пайдалану сапасын талдау және бағалау; автомобильдің нақты түрі мен маркасына арналған пайдалану материалдарының барлық ассортиментінен отынның, майдың, майлаудың, техникалық сұйықтықтың нақты маркасын таңдау; жөндеу жұмыстарының жоғары сапасын қамтамасыз ететін конструкциялық-жөндеу материалдарын таңдау	НП	ТБК	5
16	Өзара алмасушылық, стандарттау және техникалық өлшеу	Әртүрлі механизмдер мен құрылымдарды жобалау кезінде рұқсат беру мен отырғызуды оңтайлы таңдау бойынша есептеу әдістерін нақты және бір мәнді іске асыра білу; жүйелер мен бұйымдардың әр түрлі технологияларын әзірлеу кезінде Математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; өзара алмастыру және техникалық өлшеу саласында жаңа жетістіктерді пайдалану қабілеті	НП	ТБК	5
17	Жүктану	Жүктерді халықаралық көлік сыныптамасының және автокөлікте қолданылатын сыныптаманың санын есептеу; қорғау құралдарын және таңбалау белгілерін таңдау; жүктердің әртүрлі түрлерінің табиғи кему нормалары; жүктерді тасымалдауға арналған құжаттаманы ресімдеу; стандартты үлгі өлшемдерге сәйкес көлік ыдысындағы жүк бірліктерінің санын есептеу; жүктің берілген көлемін тасымалдауға арналған контейнерлер мен тұғырықтардың санын есептеу.	НП	ТБК	5
18	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру	Жүктерді көлікпен тасымалдау тәртібін айқындайтын нормативтік құқықтық актілер; жүктерді тасымалдауға шарт жасасу, Көлік құралдарын беру; жүкті тасымалдау үшін қабылдау, жүктерді көлік құралдарына тиеу және олардан жүктерді түсіру;	НП	ТБК	5

		жүкті жеткізу мерзімдері, жүкті беру, жүкті тасымалдаушының терминалында сақтау, Көлік құралдарын, контейнерлерді тазалау, жүктердің жекелеген түрлерін тасымалдау ерекшеліктері			
19	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Озық техника мен технологияны қолдануға негізделген көліктің пайдалану жұмысын басқарудың жалпы қағидаттары; 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 кешендер.	НП	ТБК	5
20	Көліктегі патенттану негіздері	ҚР Патенттік құқық және патенттану негіздері, қорғаудың құқықтық негізі және патентке қабілеттілік шарты; Зерттеудің мақсаты мен міндеттерін қою; зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу әдістемесі; гипотезаларды ұсыну, қолда бар акпаратты жинақтау, талдау принциптері	НП	ТБК	3
21	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы	Қазіргі заманғы машина жүйелерін қолдану негізінде қойма операцияларының тиеу-түсіру жұмыстарының тиімділігі жоғары өндірісі, жаңа тиеу-түсіру машиналарының жүйелерін жобалау мен құруға арналған техникалық-экономикалық тапсырма; қазіргі заманғы механикаландыру және автоматтандыру құралдарын орталықтандырылған тәртіппен де, жергілікті құралдармен де пайдалануға қабылдауды, ұстауды және жөндеуді ұйымдастыру	НП	ТБК	5
22	Қалаларды көліктік жоспарлау	Қалалық көлік жүйесі және қаланың жол желісі; желінің көлік және пайдалану сипаттамаларын жақсарту жөніндегі шараларды әзірлеу; қалалық көшелер мен жолдарды жіктеу; қала көшелерінің желісінің өткізу қабілеттілігі; қаланың жол желісінің	НП	ТБК	4

		жобалау элементтері; қалалық жүк тас жолдарын жобалау; қалалық көше қиылыстарындағы қозғалысты анықтауды анықтау			
23	Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету	Көліктік-экспедициялық қызметтің негізгі ережелерін пайдалану; көліктік-экспедициялық қызметтің нормативтік-құқықтық базасын пайдалану; тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясына, тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарына сүйене отырып, жүк және жолаушылар тасымалы сапасының көрсеткіштерін есептеу және талдау	НП	ТБК	6
24	Технологиялық үрдістерді басқару	Технологиялық үрдістерді басқарудың әдістері мен функциялары. Басқару түсінігі. Технологиялық процесс басқару объектісі ретінде. Технологиялық процесті басқару тәсілдері. Басқару объектілері ретінде мерзімді және үздіксіз процестердің ерекшелігі	НП	ТБК	8
25	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы	Кәсіпкерлік субъектісі және кәсіпкерлік қызмет объектісі ретінде тұжырымдамасы; Кәсіпорын өнімі, оның бәсекеге қабілеттілігі; Кәсіпорынның өндірістік ресурстары; Кәсіпорын - нарықтың экономикалық субъектісі; Акционерлік қоғамдар; Шағын бизнес; Шағын бизнеске салық салу; Сауда фирмасын ұйымдастыру және тіркеу; Бизнес-жүйеде бәсекелестік; Компанияның коммерциялық қызметі; Бизнес-инфрақұрылым; Бизнес жүйесінде маркетинг; Кәсіпорын қызметінде басқару; Басқаруды ынталандыру	НП	ТБК	5
26	Автомобиль жолдары	Жол-құрылыс материалдарының ерекшеліктерін және климаттық факторларды ескере отырып, жер төсемі мен жол жамылғысын салудың практикада неғұрлым кең тараған технологиясын; мамандандырылған отрядтарды жинақтау және	КП	ЖООК	4

		олардың автомобиль жолдарын салу объектілерінде өзара іс-қимылын ұйымдастыру ережесін; жер төсемі мен жол жамылғысын салудың неғұрлым ұтымды технологиясын және ұйымдастырылуын таңдау			
27	Көлік құралдары мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау	Дамудан инспекциялық бақылау техникалық құралдарды және қозғалысты басқару жүйелерін енгізуге дейін; автомобильдер мен автокөліктердің, сондай-ақ олардың компоненттері мен жинақтарының белсенді, пассивті, экологиялық, авариядан кейінгі және өрт қауіпсіздігі тұрғысынан жобалау.	КП	ЖООК	8
28	Инженерлік жүйелерді модельдеу	Қазіргі математикалық есептеу әдістері күрделі объектілерге қолданылатын автоматты басқарудың инженерлік жүйелерін модельдеу; инновациялық технологиялар және есептеу әдістері Заманауи ғылыми тәсілдер негізінде объектілерді басқарудың инженерлік жүйелерін модельдеу; күрделі және көпфакторлы есептерді әзірлеу және жобалау туралы деректер техникалық және ғылыми объектілермен инженерлік жүйелерді модельдеу	КП	ЖООК	4
29	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру және басқару; жүк тасымалдарын ұйымдастыру және шарттары; жүк тарифтері; тасымалдау құжаттары; жүктерді сақтау мен ресімдеуді қамтамасыз ету; жөнелту және межелі пункттердегі, жүру жолындағы жүк және коммерциялық жұмыстар технологиясы; аралас және халықаралық қатынастардағы жүк және коммерциялық операциялар	КП	ТБК	5
30	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	Және қала маңындағы поездардың қозғалысын ұйымдастырудың негізгі мәселелері; алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынастар үшін билет-кассалық операцияларды ұйымдастыру, жолаушылар поездарына орталықтандырылған есепке алу және	КП	ТБК	5

		орындарды бөлу жүйесі; жүрдек жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру жүйесі, оны қамтамасыз ететін техникалық құралдарға қойылатын талаптар			
31	Еңбекті қорғау	Өндірістік ортадағы қауіпті факторларды, еңбек процесін ескере отырып, жұмыс орнында, өндірісте, кәсіпорындарда еңбек қорғау; өндірісте, жұмыс орындарындағы, технологиялық өндірістік процестер туралы білімдерін пайдалана отырып, кәсіпорынның еңбек заңнамасының талаптарын, еңбек нормаларын және еңбек қорғау стандарттарын; Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі және еңбек туралы заңнаманың нормаларын қамтитын басқа да нормативтік құқықтық актілері	КП	ТБК	4
32	Көлік логистикасы	Көлік логистикасының қалыптасуы мен дамуы. Логистиканы көліктік қамтамасыз ету. Жеткізудің қазіргі заманғы көліктік-технологиялық тізбектері. Жеткізу шарттары және логистиканы көліктік қамтамасыз етудің құқықтық аспектілері. Көлік логистикасындағы Ақпараттық технологиялар	ЖББП	ТБК	6

"Көлік техникасы және технологиялар"
кафедрасының меңгерушісі



Т.К. Балғабеков