

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

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

«С. Сейфуллин атындағы Қазақ  
агротехникалық университеті» КеАҚ

Техникалық факультет деканы

 Нөкешев С.О.

« 27 » 08 2021 ж.



**"БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ»**  
**«Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»**

Білім беру саласының коды және жіктелуі:

6В11-қауіпсіздік қызметтері және қызметтер

Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі:

6В113-көлік қызметтері

Білім берудің халықаралық стандартты сыныптамасының коды: 1010

Біліктілігі: 6В095 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру» 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 АО ҚазАТУ бұйрығымен бекітілген № 964-Н күні: 28.12.2018ж.

**"Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру" білім беру бағдарламасы**

Тізілімде тіркеудің күні 14.08.2019

БББ төлқұжатын жаңарту күні 14.08.2019 09:11

Тіркеу нөмірі 6B11300021

ЖЖОКБҰ (Әзірлеуші) С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті

Білім саласы 6B11 Қызметтер

Дайындық бағыты 6B113 Көлік қызметтері

Білім беру бағдарламаларының тобы V095 Көлік қызметтері

Білім беру бағдарламасы 6B11302 Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру

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	Басқару әдістерін жобалау және әртүрлі жағдайларда қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды, сондай-ақ орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру қабілеті;	ON 1
2	Жобаның мақсаттарын қалыптастыру, көліктік міндеттерді шешу қабілеті, экономикалық және экологиялық қауіпсіздік көрсеткіштерін ескере отырып қауіпсіздік басымдықтарды анықтау;	ON 2
3	Әртүрлі жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде жол қозғалысы қауіпсіздігінің әртүрлі талаптарын ескере отырып, ымыралы шешімдерді талдау;	ON 3
4	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін Көліктегі техникалық құрылғылар мен құрылыстарды тиісті ұстауды қамтамасыз ете білу;	ON 4
5	Көліктік-технологиялық жүйелерді әзірлеуге өндірістік және өндірістік емес шығындардың тиімділігін талдау және бағалау қабілеті;	ON 5
6	Көлік кәсіпорындарын дамыту жоспарларын және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру жүйелерін әзірлеу қабілеті;	ON 6
7	Есептеу-жобалау қызметін жүргізу қабілеті, оның ішінде көлік міндеттерін шешу нұсқаларын әзірлеу және талдау;	ON 7
8	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін көлік техникасы мен жабдықтарын таңдау кезінде қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды қолдана білу.	ON 8

## 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	ЖООК	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	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Автокөлік құралдарының белсенді, пассивті және экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ететін конструктивтік элементтерінің кешені; АҚҚ қауіпсіздігін қамтамасыз ету және арттыру саласындағы автомобильдер мен көлік конструкцияларының дамуының негізгі үрдістері; автомобильдің Белсенді қауіпсіздігі. Автомобильдің пассивті қауіпсіздігі. Послеаварийная қауіпсіздік автомобиль	НП	ЖООК	5

4	Жоғары математика 1	Жоғары математиканың негізгі мазмұны сызықтық алгебра, Аналитикалық геометрия, Математикалық талдау элементтері.	НП	ЖООК	6
5	Жоғары математика 2	Жоғары математиканың негізгі мазмұны-сызықтық алгебра, Аналитикалық геометрия, бір айнымалы функцияның дифференциалдық есептеуі және бір айнымалы функцияның интегралдық есептеуі	НП	ЖООК	4
6	Жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі	Жол жағдайларына байланысты жол-көлік оқиғаларының алдын алу тәсілдері; жол-көлік оқиғаларының желілік кестесі. апаттылық және қауіпсіздік коэффициенттерін анықтау әдістері. Автомобиль жолдарындағы қозғалыс қауіпсіздігін арттыру әдістері. Ауа-райының өзгеруіне, жол жабынының сапасына дер кезінде ден қоюға және көліктің апатсыз қозғалысын қамтамасыз ету бойынша барлық шараларды қабылдауға міндетті жол қызметтерінің міндеттері	НП	ЖООК	5
7	Инженерная геодезия	Тікелей және кері геодезиялық есептер. Геодезиялық жұмыстарды жобалау. Инженерлік-геодезиялық ізденістер. Геодезиялық бөлу жұмыстарының кезеңдері. Жобаны іске асыру үшін геодеректерді дайындау.	НП	ЖООК	5
8	Инженерлік механика (статика, динамика)	Механиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын, осы заңдардан туындайтын принциптерді машина элементтерінің, механизмдердің, өндіріс жабдықтарының қозғалысын зерттеу үшін пайдалану қабілеті. Механикалық жүйелердің тепе-теңдігін есептеу, механикалық жүйелердің қозғалысын динамикалық талдау және кинематикалық сипаттамаларын анықтау әдістерін меңгеру. Механикалық жүйелердің тепе-теңдік және қозғалысы туралы қабылданған ережелердің рұқсат ету шекарасын қалыптастыру қабілеті	НП	ЖООК	5

9	Көлік құралдары жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздері	Жүргізуші сенімділігінің қозғалыс қауіпсіздігіне әсері. Көлік құралдарын жүргізушілерді даярлаудың психофизиологиялық негіздері. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі жүргізушілерді даярлаудың рөлі. КҚ жүргізушілерін даярлау және қайта даярлауды жүзеге асыратын ұйымдарға қойылатын талаптар. Оқытудың техникалық құралдары. Жүргізушілікке кандидаттардан біліктілік емтихандарын қабылдау әдістемесі	НП	ЖООК	5
10	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
11	Кәсіби бағытталған шетел тілі	«Кәсіби бағытталған шет тілі» курсы студенттердің шет тілінде сөйлеуді үйретуге, студенттерге өз әрекеттеріне бағынатын ережелерді түсінуге көмектесуге, нақты сөйлеу контекстінде грамматикалық, лексикалық және құрылымдық үлгілерді пайдалануға негізделген. Бұл кәсіби шет тілінде жазбаша және ауызша ақпарат алмасу үшін жеткілікті біліктілік деңгейін қалыптастыруды білдіреді.	НП	ЖООК	5
12	Физика	Физика –қазіргі заманғы барлық техника мен технологияның негізі. Физиканы оқу теориялық дайындықтың негізін және білім	НП	ЖООК	5

		берубағдарламасының 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.			
13	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 жобаларды құру.	НП	ЖООК	3
14	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
15	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	НП	ТБК	5



		жетістіктерді пайдалану қабілеті			
16	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
17	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 қауіптер мен іс-әрекеттер; көлікте жұмыс істейтін қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы заңнамалық актілер мен техникалық нормативтер	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; жүкті жеткізу мерзімдері, жүкті беру, жүкті тасымалдаушының терминалында сақтау, Көлік құралдарын, контейнерлерді тазалау, жүктердің жекелеген түрлерін тасымалдау ерекшеліктері	НП	ТБК	5
19	Жол қозғалысын ұйымдастыру	КҚБ-ға тексеру жүргізу және қолданыстағы жол қозғалысын ұйымдастыруда кемшіліктерді анықтау; әртүрлі жол, көлік және метеорологиялық	НП	ТБК	8

		жағдайларда қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жағдайларын жақсарту бойынша кешенді инженерлік іс-шараларды әзірлеу; жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі әдістемелік принциптері және нақты жағдайларда оны шешу тәсілдері			
20	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
21	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 ақпаратты жинақтау, талдау принциптері	НП	ТБК	5
22	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
23	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	НП	ТБК	4

		желісінің өткізу қабілеттілігі; қаланың жол желісінің жобалау элементтері; қалалық жүк тас жолдарын жобалау; қалалық көше қиылыстарындағы қозғалысты анықтауды анықтау			
24	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
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 олардың автомобиль жолдарын салу объектілерінде өзара іс-қимылын ұйымдастыру ережесін; жер төсемі мен жол жамылғысын салудың неғұрлым ұтымды технологиясын және ұйымдастырылуын таңдау	КП	ЖООК	4
27	Көлік құралдары мен қызметтерін	Дамудан инспекциялық бақылау техникалық	КП	ЖООК	8

	сертификаттау және лицензиялау	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.			
28	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	КП	ЖООК	6
29	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	ТБК	4
30	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	6
31	Еңбекті қорғау	Өндірістік ортадағы қауіпті факторларды, еңбек процесін ескере отырып, жұмыс орнында, өндірісте, кәсіпорындарда еңбек қорғау; өндірісте, жұмыс орындарындағы, технологиялық өндірістік процестер	КП	ТБК	4

		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 КППТБК4			
--	--	---	--	--	--

"Көлік техникасы және технологиялар"  
кафедрасының меңгерушісі



Т. К. Балғабеков