

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
М. ҚОЗЫБАЕВ АТЫНДАҒЫ СӨЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МАНАША КОЗЫБАЕВА**

**THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF REPUBLIC KAZAKHSTAN
NORTH KAZAKHSTAN STATE UNIVERSITY
NAMED AFTER MANASH KOZYBAYEV**



**7М07105 «Көлік, көлік техникасы және технология»
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

EDUCATIONAL PROGRAM

7М07105 «Transport, transport equipment and technology»

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МАНАШ ҚОЗЫБАЕВ АТЫНДАҒЫ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ**

БЕКІТЕМІН

М. Қозыбаев атындағы

СҚМУ ректорының м.а.

Е. Исақиев

« 28 »

05

20 20 ж

Білім беру саласының коды және атауы: 7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлау бағытының коды және атауы: 7M071 Инженерия және инженерлік іс

7M07105 Көлік, көліктік техника және технологиялар

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(негізгі)**

Білім беру деңгейі: магистратура

Берілетін дәреже: «7M07105 Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МАНАША КОЗЫБАЕВА**

УТВЕРЖДАЮ

**И.о. ректора
СКГУ им. М. Козыбаева
Е. Исакаев**

« 28 » 05 2020 г.

Код и классификация области образования: 7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и классификация направления подготовки: 7М071 Инженерия и инженерное дело

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(основная)**

7М07105 Транспорт, транспортная техника и технологии

Уровень образования: магистратура

Присуждаемая степень: магистр технических наук по образовательной программе «7М07105 Транспорт, транспортная техника и технологии»

Петропавловск, 2020

7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы Ғылыми кеңес отырысында бекітілген

2020 ж. " 28 " 05 № 15 хаттамасы

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қарастырылды және бекітуге ұсынылды

2020 ж. " 15 " 04 № 9 хаттамасы

ОӘК төрағасы

Талмаспиева Ж.С.

7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы «Инженерлік, өңдеу және құрылыс саласы» бағыты бойынша академиялық комитетімен әзірленді.

Аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитеттің төрағасы:				
Герасимова Ю.В.	кандидат технических наук	«Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасының доценті	М. Қозыбаев ат. СҚМУ	Герас
ПОҚ:				
Дерман А.Л.	магистр	«Көлік және машина жасау» кафедрасының аға оқытушысы	М. Қозыбаев ат. СҚМУ	
Абильмажинова А.С.	магистр	«Көлік және машина жасау» кафедрасының аға оқытушысы	М. Қозыбаев ат. СҚМУ	
Колисниченко С.Н.	магистр	«Көлік және машина жасау» кафедрасының аға оқытушысы	М. Қозыбаев ат. СҚМУ	
Жұмыс берушілер:				
Бекмухамбетов Б.А.		«БАИРА» ЖШС директоры	«БАИРА» ЖШС	
Білім алушылар:				
Біржан Б.Б.		Тр-м-19 тобының магистранты	М. Қозыбаев ат. СҚМУ, КЖМ кафедрасы	



Образовательная программа 7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» утверждена на заседании Учёного совета

протокол № 15 от "28" 05 2020 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета университета
протокол № 9 " 15 " 04 2020 г.

Председатель УМС


(подпись)

Жанаспаева Ж.С.
(ФИО)

Образовательная программа 7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» разработана академическим комитетом по направлению «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень/ Учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Герасимова Ю.В.	кандидат технических наук	доцент кафедры «Энергетика и радиоэлектроника»	СКГУ им. М. Козыбаева	
ППС:				
Дерман А.Л.	магистр	старший преподаватель кафедры «Транспорт и машиностроение»	СКГУ им. М. Козыбаева	
Абильмажинова А.С.	магистр	старший преподаватель кафедры «Транспорт и машиностроение»	СКГУ им. М. Козыбаева	
Колисниченко Н.	магистр	старший преподаватель кафедры «Транспорт и машиностроение»	СКГУ им. М. Козыбаева	
Работодатели:				
Бекмухамбетов Б.А.		Директор «БАиРА»	ТОО «БАиРА»	
Обучающиеся:				
Біржан Б.Б.		Магистрант гр. Тр-м-19	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТИМ	

М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университетінің

7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар»

білім беру бағдарламасына

сараптамалық қорытынды

1. Білім беру бағдарламасын бағалау (ары қарай - ББ)

А) Академиялық қызметті регламенттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамаға ББ сәйкестігі 7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы магистрдің академиялық қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамасына сәйкес келеді

Б) Кәсіптік қызметті регламенттейтін нормативтік құжаттамаға ББ сәйкестігі: ҰБШ, СБШ, ҚС 7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы магистрдің кәсіби қызметінің заманауи талаптарына сәйкес келеді.

В) ББ мазмұнының экономика салаларын, қоғамның тіршілік ету салаларын дамытудың қазіргі заманғы деңгейіне, қазіргі ғылымның деңгейі мен жетістіктеріне, жұмыс берушілердің сұраныстары мен қажеттіліктеріне сәйкестігі

7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны экономика салаларының қазіргі даму деңгейіне, қоғамның өмір сүру сферасына, қазіргі ғылымның деңгейі мен жетістіктеріне, жұмыс берушілердің сұраныстары мен қажеттіліктеріне сәйкес келеді.

Г). Білім беру бағдарламасын жетілдіру бойынша ұсыныстар Модульдік білім беру бағдарламасын жетілдіруді жалғастыру, мамандықтың кадрлық қамтамасыз етілуін арттыру, оқытуға білікті мамандар мен практиктерді тарту қажет.

5. Қорытындылар:

Білім беру бағдарламасы оқу үрдісінде пайдалануға ұсынылады/ ұсынылмайды

7М07105 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» мамандығы бойынша модульді білім беру бағдарламасы оқу үрдісіне пайдалануға ұсынылады.

6. Сараптаманы жүргізді:

1) Рахимов Б.К. «Партнер-Авто» ЖШС директоры
(ТАӘа, қызметі)

2) Біржан Б.Б., Тр-м-19 тобының магистранты
(ТАӘа, қызметі)

3) Елдесов Р.Н., Тр-м-19 тобының магистранты
(ТАӘа, қызметі)



**Экспертное заключение
на образовательную программу**

7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Северо-Казахстанского государственного университета им. М. Козыбаева

1. Оценка образовательной программы (далее - ОП)

А) Соответствие ОП нормативно-правовой документации, регламентирующей академическую деятельность

Образовательная программа по специальности 7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» соответствует нормативно-правовой документации, регламентирующей академическую деятельность магистра

Б) Соответствие ОП нормативной документации, регламентирующей профессиональную деятельность: НРК, ОРК, ПС

Образовательная программа по специальности 7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности магистра

В) Соответствие содержания ОП современному уровню развития отраслей экономики, сфер жизнедеятельности общества, уровню и достижениям современной науки, запросам и потребностям работодателей

Содержание образовательной программы по специальности 7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» соответствует современному уровню развития отраслей экономики, сфер жизнедеятельности общества, уровню и достижениям современной науки, запросам и потребностям работодателей

Г) Предложения по совершенствованию образовательной программы Следует продолжить совершенствование модульной образовательной программы, повышать кадровую обеспеченность специальности, привлекать к преподаванию квалифицированных специалистов и практиков.

5. Выводы:

Образовательная программа рекомендуется/ не рекомендуется к использованию в учебном процессе

Модульная образовательная программа по специальности 7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» рекомендуется к использованию в учебном процессе

6. Экспертизу провели:

1) Рахимов Б.К. директор ТОО «Партнер-Авто»
(ФИО, должность)

(подпись)



2) Біржан Б.Б., магистрант гр. Тр-м-19
(ФИО, должность)

(подпись)

(дата)

3) Елдесов Р.Н., магистрант гр. Тр-м-19
(ФИО, должность)

(подпись)

(дата)

М.П.

МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ

1. **ТЕРМИНДЕР, АНЫҚТАМАЛАР, ҚЫСҚАРТУЛАР**
2. **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ**
3. **МАТРИЦА (ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ПРОФИЛІ)**
4. **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ МОДУЛЬДЕРІНІҢ СИПАТТАМАСЫ**
5. **ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІН БАҒАЛАУ КРИТЕРИЙЛЕРІ**
6. **ӨЗГЕРІСТЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАРДЫ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ**

Қосымша

- 1 қосымша - Типтік оқу жоспары
- 2 қосымша - Элективті пәндер каталогы

КІРІСПЕ

7M07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасы оқытудың мақсатын, нәтижелері мен мазмұнын, білім беру процесін ұйымдастыруды, оларды іске асыру тәсілдері мен әдістерін, оқыту нәтижелерін бағалау өлшемшарттарын қамтитын білім берудің негізгі сипаттамаларының бірыңғай кешенін білдіреді.

Білім беру бағдарламасының негізгі пайдаланушылары: ЖОО басшылығы, профессор-оқытушылар құрамы, білім алушылар, мамандардың бірлестіктері, кәсіби қызметтің тиісті саласындағы жұмыс берушілер және басқа да стейкхолдерлер.

М. Қозыбаев атындағы СҚМУ білім беру бағдарламаларын жүзеге асыру жолындағы қағидалары мен тәсілдері

Университетте білім беру бағдарламасы оқытудың кредиттік технологиясы мен құзыреттілік және модульдік тәсілдері негізінде әзірленеді, әзірленеді және жүзеге асырылады.

Білім беру бағдарламасы келесі **қағида**тарға негізделген:

- ✓ Әлеуметтік шындық пен өндіріс салалары, экономика салалары мен ғылым деңгейінің өзгеруін ескере отырып білім беру бағдарламасының икемділігі;
- ✓ ББ пәнаралық және интеграцияланған сипаты;
- ✓ Студентке бағдарлану (студенттерді ББ-ны әзірлеуге және бағалауға тарту);
- ✓ ББ практикалық-бағытталған сипаты;
- ✓ Инновацияға бағдарлау;
- ✓ ББ ашық басқару.

Университет бітірушінің моделі:

Білім беру бағдарламасы бойынша бітірушінің моделі келесі құзыреттер түрлерімен анықталады:

- негізгі;
- жалпы кәсіби;
- кәсіби.

М. Қозыбаев атындағы СҚМУ миссиясы: Солтүстік Қазақстанның инновациялық дамуына ықпал ете отырып, білім, ғылым және мәдениеттің интеллектуалды орталығы болу.

М. Қозыбаев атындағы СҚМУ көрінісі:

- Қазақстанның ең үздік көпсалалы ЖОО-ның ондығына кіру;
- бірыңғай ақпараттық-талдау, ғылыми-инновациялық және білім беру ортасын дамыту;
- академиялық құндылықтарды сақтау және кәсіпкерлік мәдениетті дамыту кезінде әлемдік білім беру кеңістігіне кірігу;
- түлектердің зерттеу дағдылары мен қажетті құзыреттіліктерді қалыптастыру;
- Қазақстанның даму игілігі үшін қазіргі қоғамда өзін-өзі жүзеге асыруға қабілетті азамат-патриот тұлғасын дамыту.

ЖОО білім беру бағдарламасы құндылығын көрсетеді:

- Парасаттылық;
- Академиялық еркіндік;
- Ашықтық;
- Негізгі құзыреттілікті үздіксіз қалыптастыру.

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Модульдік білім беру бағдарламасының мақсаты кәсіптік қызметті сапалы және тиімді орындауға, стандартты және стандартты емес кәсіптік-педагогикалық міндеттерді шешуге, Стандарттау, сертификаттау және метрология саласында әлеуметтік және кәсіптік кеңістікте еркін бағдарлануға қабілетті жоғары білікті ғылыми-педагогикалық қызметкерді қалыптастыру болып табылады.

Білім беру бағдарламасының мақсаты:

(Бағдарламаның мақсаты білім алушы алатын құзыреттілікті нақты жинақтай отырып, мүмкіндігінше қысқа (1-3 сөйлем) тұжырымдалуы тиіс.).

1) ББ кадрлық қамтамасыз ету

Білім беру бағдарламасын: техникалық ғылымдар кандидаттары – 3 адам, магистрлер – 5 адам, өндірістен практиктер (ғылыми қызметкерлер) – 2 адам ұсынған ПОҚ жоғары білікті кадрлық құрамы қамтамасыз етеді.

2) оқу-әдістемелік қамтамасыз ету

СҚМУ ПБ жүзеге асыру үшін. М.Қозыбаева 1 123 027 дана кітап қоры бар және нөлдік емес импакт-факторы бар SpringerLink, "Scopus", eLIBRARY, Clarivate электрондық ақпараттық ресурстарға қол жеткізе алады. Пайдаланушылардың қарамағында интернет ресурстары, республикалық ЖОО аралық электрондық кітапхананың корпоративтік ресурстары және ЖОО-ның меншікті ресурстары бар. Оқырмандарға "ЛАНЬ", "Юрайт" баспаларының электронды кітапханалық жүйелері қызмет көрсетеді.

3) базалық кәсіптік практика

7m07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасы бойынша магистрлердің базалық тәжірибесі М.Қозыбаев атындағы СҚМУ болып табылады. Университет өнеркәсіптік кәсіпорындармен табысты серіктестік ұйымдастырды, бұл кәсіби өндірістік мамандарды оқу процесіне қатысуға тартуға; ғылыми, технологиялық, жобалық-конструкторлық әзірлемелерді жүзеге асыруда университет пен кәсіпорындардың күш-жігерін біріктіруге; өндірістік орталықтар мен зертханаларда университет қызметкерлерінің біліктілігін арттыруға мүмкіндік берді. 7m07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" бойынша база практиканың жалпы саны-11»

Кәсіби (тұрақты, ұзартылған) базалармен келесі кәсіпорындар қолданылады: Су-808 ЖШС; Партнер-Авто ЖШС; СТО Байра; "Ремплазма" ЖШС; "Петропавл-NORD" ЖШС; "Технопарк"; "ESHKO" ЖШС; "Ерошенко Н.с." ЖК; "Мехколонна -60" ЖШС; "Автоцентр Нурсан" ЖШС; "ПЗТМ" АҚ»

4) іскерлік серіктестер

Іскерлік серіктестер ББ іске асыруға қатысады:

- Беларусь Ұлттық Ғылым академиясының физика-техникалық институты (Минск қ., Беларусь Республикасы);
- Сібір мемлекеттік автомобиль-жол университеті (СиБАДИ, Омбы қ., РФ);
- София техникалық университеті (Болгария, София қ.);
- Омбы мемлекеттік техникалық университеті (Ресей, Омбы қаласы);
- Кубан мемлекеттік технологиялық университеті (Ресей, Краснодар қ.);
- Лиссабонның жаңа университетіндегі физикалық және технологиялық зерттеулер орталығы (Португалия, Лиссабон);
- "Каспий қоғамдық университеті" УО, геология, мұнай-газ ісі және IT институты (Қазақстан, Алматы қ.);
- Серіктес – Авто "ЖШС тарапынан»

-ЖШС " БАиРА»

5) өндірістегі кафедра бөлімшелері

Практикаға бағдарланған оқытуды, оның ішінде дуальді оқыту элементтерін іске асыру мақсатында ЖОО-да өндірісте кафедралар бөлімшесі жұмыс істейді. Олардың мақсаты болашақ мамандардың кәсіп техникасын пайдалану және жөндеу саласындағы практикалық дағдыларын арттыру

1. ТЕРМИНДЕР, АНЫҚТАМАЛАР, ҚЫСҚАРТУЛАР

бейіндік бағыт бойынша магистратура-кемінде 120 академиялық кредитті міндетті түрде меңгере отырып, тиісті білім беру бағдарламасы бойынша "магистр" дәрежесін бере отырып, кадрлар даярлауға бағытталған жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейі;

дескрипторлар (descriptors (дескрипторс)) – оқу нәтижелеріне, қалыптасқан құзыреттер мен академиялық кредиттерге негізделген жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің тиісті деңгейінің (сатысының) білім беру бағдарламасын зерделеуді аяқтағаннан кейін білім алушылардың алған білімдерінің, машықтарының, дағдылары мен құзыреттерінің деңгейі мен көлемін сипаттау;

ЖОО компоненті (бұдан әрі-ЖК) - білім беру бағдарламасын меңгеру үшін ЖОО дербес айқындайтын оқу пәндерінің және академиялық кредиттердің тиісті ең төменгі көлемдерінің тізбесі;

таңдау компоненті-жоғары оқу орны ұсынатын, пререквизиттері мен постреквизиттерін ескере отырып, кез келген академиялық кезеңде студенттердің өз бетінше таңдайтын оқу пәндерінің және академиялық кредиттердің тиісті ең төменгі көлемдерінің тізбесі;

бағалау критерийлері-құзыреттілікке қойылатын талаптарға сәйкес оқыту нәтижесін бағалау бойынша шешім қабылдау үшін білім алушылардың іс-қимыл тізбесі;

құзыреттілік-Оқу процесінде алған білімді, іскерлікті және дағдыларды кәсіби қызметте практикалық қолдану қабілеті;

магистр-магистратураның білім беру бағдарламаларын меңгерген тұлғаларға берілетін дәреже;

модуль-білім алушылардың алған білімдері, біліктері, дағдылары мен құзыреттері, бағалаудың барабар критерийлері бар білім беру бағдарламасының дербес, оқыту нәтижелері тұрғысынан аяқталған құрылымдық элементі;

ұлттық біліктілік шеңбері-еңбек нарығында танылатын біліктілік деңгейлерінің құрылымдық сипаттамасы;

кәсіби қызмет саласы-жалпы интеграциялық негізі бар (ұқсас немесе жақын мақсаты, объектілері, технологиялары, оның ішінде еңбек құралдары) және оларды орындау үшін еңбек функциялары мен құзыреттерінің ұқсас жиынтығын көздейтін саланың еңбек қызметі түрлерінің жиынтығы;

негізгі білім беру бағдарламасы (Major) (мажор) - негізгі құзыреттерді қалыптастыру мақсатында білім алушы айқындаған білім беру бағдарламасы;

кәсіптік стандарт – кәсіптік қызметтің нақты саласында біліктілік деңгейіне, құзыреттерге, еңбек мазмұнына, сапасына және жағдайларына қойылатын талаптарды айқындайтын стандарт;

Пререквизиттер (Prerequisite) (пререквизит) - оқытылатын пәнді меңгеру үшін қажетті білімді, іскерлікті, Дағдылар мен құзыреттерді қамтитын пәндер және (немесе) модульдер және оқу жұмысының басқа да түрлері және (немесе) модульдер;

Постреквизиттер (Postrequisite) (постреквизит) – зерделеу үшін осы пәнді зерделеу аяқталғаннан кейін алынған білім, ептілік, дағдылар мен құзыреттер талап етілетін пәндер және (немесе) модульдер және оқу жұмысының басқа да түрлері және (немесе) модульдер;

Оқыту нәтижелері-білім алушылардың білім беру бағдарламасын меңгеру бойынша алған, көрсететін білімдерінің, машықтарының, дағдыларының бағалаумен расталған көлемі және қалыптасқан құндылықтар мен қатынастар;

біліктілік деңгейі-күрделілік, стандартты емес еңбек әрекеттері, жауапкершілік және дербестік параметрлері бойынша сараланатын қызметкерлердің біліміне, іскерлігіне және кең құзыреттілігіне қойылатын жалпыланған талаптар.

Осы білім беру бағдарламасында мынадай қысқартулар қолданылады:

НҚ	Негізгі құзыреттер
КҚ	Кәсіби құзыреттер
ЖООК	ЖОО компоненті
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер
НП	Негізгі пәндер
КП	Кәсіптік пәндер
ТК	Таңдау бойынша компонент
ББ	Білім беру бағдарламасы
АК	Аттестаттау комиссиясы
ЭПК	Элективті пәндер каталогы
ЖОЖ	Жеке оқу жоспары
ЭҚЖЖ	Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші
СБШ	Салалық біліктілік шеңбері
ҰБШ	Ұлттық біліктілік шеңбері
ЖКМ	Жалпы кәсіби модуль
КМ	Кәсіби модуль
КС	Кәсіби стандарт
ЖМ	Жалпы модуль

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Білім беру саласының коды және жіктелуі	7M07 инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Даярлау бағыты саласының коды мен жіктелуі	7M071 Инженерия және инженерлік Іс
Атауы:	7M07105"Көлік, көлік техникасы және технологиялары"
Білім беру бағдарламасының мақсаты:	Ғылыми ойлау қабілеті бар, кәсіби өсуге және өз бетінше ойлауға қабілетті, Көлік, көлік техникасы және технология саласында түйінді және кәсіптік құзыреттерге, басқарушылық құзыреттерге ие бәсекеге қабілетті тұлғаны қалыптастыру үшін мамандар даярлау.
Білім деңгейі:	магистр
БХСК/ҰБШ/СЫШ біліктілік деңгейі:	7/7/7
Берілетін дәреже:	7M07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі»
Кәсіби қызмет саласы:	Көлік және көлік техникасын пайдалану саласында өзінің кәсіби қызметін жүзеге асырады.
Лауазымдар тізбесі	Негізгі мамандықтар тізімі: а) жөндеу инженері б) жабдықты жинақтау жөніндегі Инженер в) техникалық бөлімнің бастығы г) пайдалану қызметінің бастығы д) шеберхана меңгерушісі е) гараж бастығы ж) автоколонна бастығы з) аспаптық бөлімнің бастығы
Кәсіби қызмет түрлері:	1. Ұйымдастыру-технологиялық қызмет: -көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу; - орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әр түрлі пікірлерді есепке алу және басқарушылық шешімдерді қабылдау; - жоспарлаудың әртүрлі түрлері және оңтайлы шешімдерді айқындау кезінде әртүрлі талаптарды (құнын, сапасын, орындау мерзімдерін және қауіпсіздігін) ескере отырып ымыралы шешімдер; - сапалы өнім шығаруды камтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу. 2. Өндірістік-басқару қызметі: - көлік техникасы мен жабдықтарын жасау технологияларын оңтайландыру; - технологиялық процестердің, материалдар мен дайын өнімнің сапасын бақылау; - өндірістік процестерді жүзеге асыру үшін материалдарды, жабдықтарды және басқа құралдарды таңдау және тиімді пайдалану;

	- өнім сапасының көрсеткіштерін өлшеу құралдарын метрологиялық тексеру; - көлік техникасы мен жабдықтарын стандарттау және сертификаттау, оларды дайындау және жөндеу технологиясы бойынша іс-шаралар өткізу; - көлік техникасын пайдалану мен жөндеуге байланысты қызметтерді, кәсіпорындарды ұйымдастыру және басқару. 3. Жобалау қызметі: - Жобаның мақсаттары мен міндеттерін анықтау, олардың өзара байланыс құрылымын құру кезінде әртүрлі факторларды ескеру және мәселелерді шешудің басым бағыттарын анықтау; - жобаларды жоспарлау және іске асыру, салдарын болжау проблемаларын шешу нұсқаларын әзірлеу және талдау; - технологиялық үрдістерді ескере отырып, машиналар мен жабдықтардың, - конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа; - көлік техникасы мен жабдықтары материалдарын таңдау кезінде ақпараттық технологияларды пайдалану.
Кәсіби қызмет объектілері:	Көлік техникасы мен жабдығын өндіретін машина жасау зауыттары; көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көлік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық камтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері.
Бағдарламаның ерекшеліктері	Академиялық алмасу бағдарламасы – Кубан мемлекеттік технологиялық университеті, Краснодар қ., РФ.
Оқу түрі:	ҚБТ колдану арқылы күндізгі, күндізгі
Оқу мерзімі	Магистранттардың оқу мерзімі бүкіл оқу кезеңінде 120 академиялық кредитті және оқу жылында 60 кредитті игеру кезеңімен айқындалады. Тиісінше, оқу мерзімі-2 жыл. Академиялық кредиттердің белгіленген көлемін игеру және магистр дәрежесін алу үшін күтілетін оқу нәтижелеріне қол жеткізу кезінде магистратураның білім беру бағдарламасы толық игерілген болып есептеледі
Оқыту тілі:	Қазақ, орыс, ағылшын* * ББ жекелеген пәндерін қазақ, орыс немесе ағылшын тілдерінде меңгеруге болады
Кредит көлемі / сағаты:	120/3600
Білім алушыларға қойылатын талаптар	жоғары (жоғары кәсіби) білім.
Бағдарлама менеджері	"Көлік және машина жасау" кафедрасының меңгеруші Доцент, т.ғ. к., Савинкин В.В.
ББ Кәсіби стандарт/салалық біліктілік шеңбері негізінде әзірленді	ПС "автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау" (бұйрық № 239 06.09.2018.)/ "Көлік және логистика" бағыты бойынша салалық

	біліктілік шеңберін ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және инновациялық қызмет салаларындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссия бекітті. Хаттама 24.07.2018 (СБШ).
--	--

3. МАТРИЦА (ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ПРОФИЛІ)

Оқыту мақсаты модульдік білім беру бағдарламасының мақсаты кәсіптік қызметті сапалы және тиімді орындауға, стандартты және стандартты емес кәсіптік-педагогикалық міндеттерді шешуге, инженерия және көлік саласындағы әлеуметтік және кәсіптік кеңістікте еркін бағдарлануға қабілетті жоғары білікті ғылыми-педагогикалық қызметкерді қалыптастыру болып табылады.		Бағдарламаны табысты аяқтағаннан кейін білім алушы Бағдарламаны табысты аяқтағаннан кейін білім алушы Кәсіби саладағы міндеттерді шешу үшін жеткілікті білімі, іскерлігі мен дағдылары бар автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын пайдалану саласындағы жоғары білікті маман болады.		
ЭҚЖЖ сәйкес секцияның, бөлімнің, топтың, сыныптың және кіші сыныптың атауы		Н секциясы Көлік және қоймалау: 49 құрлықтағы көлік және құбыржолдар арқылы тасымалдау; 50 су көлігі; 51 әуе көлігі; 52 қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі; 53 пошта және курьерлік қызмет.		
құзыреттер саласы		Еңбек функциялары: - технологиялық; - жобалау-конструкторлық; - акпараттық-компьютерлік; есептеу-жобалау; - өндірістік-технологиялық; Эксперименталды зерттеу; - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - оқыту; - ғылыми-зерттеу; - ғылыми-әдістемелік; қоғамдық-ұйымдастырушылық		
Берілетін дәреже бөлінісінде құзыреттер мен модульдер тізбесі				
Компетенция коды	Компетенция тұжырымдамасы	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижелерін қалыптастыратын компоненттердің атаулары	Оқыту нәтижелерін қалыптастыратын компоненттердің атаулары
Түйінді құзыреттер (КҚ)				
КК1	Ғылыми зерттеулерді, практикалық қызметті жүзеге асыру үшін шет тілі білімін көрсетуге қабілетті	Р1	Әр түрлі тілдік және мәдени ортада еркін қарым-қатынас дағдыларына ие, өзінің кәсіби саласында ғылыми қарым-қатынас пен халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асыра алады, өз ойларын ауызша және жазбаша түрде	Шет тілі (Кәсіби)

			дұрыс тұжырымдай алады	
КК2	Заманауи педагогика және психология білімдерін қолдана отырып, Кредиттік оқыту технологиясы негізінде жоғары мектепте Педагогикалық қызметті жүзеге асыра алады, командада жұмыс істей алады, шешім қабылдай алады, жанжалды жағдайларды шеше алады	Р2	Білім беру процесін әдістемелік қамтамасыз ете отырып, жоғары мектепте арнайы пәндерді оқытудың инновациялық технологиялары мен әдістерін пайдалана отырып, оқу аппаратын таратуға, Кредиттік оқыту технологиясы бойынша өзіндік рефлексия мен кері байланысты жүзеге асыруға қабілетті, оның ішінде педагогикадағы және кәсіби саладағы ғылыми зерттеулердің теориялық-әдіснамалық негіздеріне сәйкес білім беру ортасының зерттеу қызметін жүзеге асыруға қабілетті, командада жұмыс істеуге, шешімдер қабылдауға, жанжалды жағдайларды шешуге қабілетті.	1. Жоғары мектеп педагогикасы 2. Басқару психологиясы 3. Педагогикалық практика
КК3	Қазіргі ғылыми парадигма шеңберінде қазіргі тұжырымдамалар, теориялар мен тәсілдер көмегімен әлемдегі қазіргі процестер мен құбылыстарды сыни тұрғыдан талдай білу	Р3	Жаһандану және интернационалдандыру жағдайларында отандық ғылымның дамуының қазіргі заманғы үрдістерін, бағыттары мен заңдылықтарын талдауды жүзеге асыруға, алынған зерттеу нәтижелерін ресімдей отырып, ғылыми зерттеу әдістерін пайдалана отырып, арнайы саланың гуманитарлық (экономикалық, әлеуметтік, жаратылыстану) ғылымдары саласында жоспарлауды және зерттеулерді жүргізуді жүзеге асыруға, ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында құзыретті болуға	1. Ғылым тарихы мен философиясы 2. Академиялық жазудың мәдениеті мен этикасы

			кабілетті	
Жалпы кәсіптік құзыреттер (ОПК)				
ОПК 1	Жол-көлік оқиғасының ауырлығын төмендетуге бағытталған автомобильдің құрылымдық және пайдалану қасиеттері саласындағы құзыреттілігін көрсетуге қабілетті.	P4	Техникалық құжаттаманың сараптамасын, жылжымалы құрамның, көлік инфрақұрылымы объектілерінің жай-күйі мен пайдаланылуын қадағалауды және бақылауды жүзеге асырады	Эргономика / көлік техникасының пассивті қауіпсіздігін арттырудың заманауи әдістері (Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі)
ОПК 2	Инженерия және машина жасау саласындағы ғылым мен техниканың заманауи жетістіктерін пайдалана отырып, машина жасау саласындағы жоғары білім беру жүйесінде ғылыми-педагогикалық және зерттеу қызметін жүзеге асыруға қабілетті.	P5	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың жаңа ақпараттық-коммуникациялық технологияларын пайдалана отырып білім беру және педагогикалық қызметті жүзеге асырады, сондай-ақ кредиттік оқыту технологиясы жағдайында қашықтықтан оқытуды сүйемелдеу жүйелері негізінде жоғары мектепте техникалық пәндерді оқыту әдістемесін қолданады.	1. Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқыту әдістемесі / Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың инновациялық технологиялары 2. Педагогикалық практика (Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі)
ОПК 3	Жағдайларда басқарудың заманауи математикалық әдістері мен ғылыми тәсілдеріне негізделген стратегиялық шешімдер қабылдаудың, сыни ойлаудың білімі мен дағдыларын көрсетуге қабілетті толық емес Ақпарат және сыртқы ортадағы тұрақты өзгерістер.	P6	Ғылыми зерттеулер мен есептеулер жүргізуде, ғылым мен техника жетістіктеріне, көлік кешені саласындағы жаңашыл отандық және шетелдік тәжірибеге сәйкес жүргізілетін зерттеулер мен әзірлемелер тиімділігінің техникалық-экономикалық және экологиялық-экономикалық көрсеткіштерін айқындауда құзыреттерін көрсетеді.	1. Көлік техникасын дамыту перспективалары / автомобиль көлігіндегі басқару шешімдері (Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі)

Кәсіби құзыреттер (ПК)				
ПК 1	Көлік және технологиялық машиналар мен жабдықтарды, оның ішінде Сервис, техникалық пайдалану және фирмалық жөндеу кәсіпорындарын пайдалану, олардың қызметіне рұқсат беру құжаттамасын алу жөніндегі кәсіпорындардың жобалау құжаттамасын келісу тәртібі туралы білімді көрсетуге қабілетті	Р7	Қабылданатын шешімдерді талдау және функционалдық, техникалық, әлеуметтік - экономикалық, сәулет-көркемдік және экологиялық талаптар бойынша таңдап алынған оңтайлы нұсқа негізінде көлік объектілерін салу үшін жобалық құжаттаманы әзірлейді.	Көлік объектілерін салу кезіндегі заманауи жоспарлау шешімдері (Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 1)
ПК 2	Экономикалық тиімділікті, автомобиль көлігі өндірісін оңтайландыру бойынша енгізілген ұсыныстардың рентабельділігін қамтамасыз ететін құзыреттерді және жылжымалы құрамның оңтайлы модельдерін және оны пайдалану үшін технологиялық жабдық түрлерін талдауды көрсетуге қабілетті.	Р8	Экономикалық тиімділікті, автомобиль көлігі өндірісін оңтайландыру бойынша енгізілген ұсыныстардың рентабельділігін қамтамасыз ететін құзыреттерді және жылжымалы құрамның оңтайлы модельдерін және оны пайдалану үшін технологиялық жабдық түрлерін талдауды көрсетеді	1.Көлік кәсіпорындарын стратегиялық басқаруды ұйымдастыру / көліктің Қаржы-шаруашылық проблемаларын шешу 2. Бизнес-үдерістердің реинжинирингі және коммерцияландыру негіздері / консалтингтік қызметті ұйымдастыру 3. Зерттеу практикасы 1 (Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 1)
ПК 3	Есептеу мен жобалаудың, эксперименттік деректерді өңдеудің, жүргізілетін зерттеулерді бақылау мен диагностикалаудың математикалық және эксперименттік әдістерін пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүргізуге қабілетті.	Р9	Ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асырады, патенттік іздеу және патенттік зерттеулер жүргізеді, инженерия және көлік саласында ғылыми әдебиеттермен жұмыс істейді, зерттеу процесі кезеңдерінің құрылымы мен мазмұнын және жобамен жұмыс істеу кезектілігін әзірлейді	1.Жер бетіндегі Көліктік-технологиялық машиналарды ғылыми зерттеу/зерттеу және сынау әдістемесі мен әдістері 2. Ғылыми-зерттеу жұмысы (жалпы кәсіптік құзыреттер Модулі 2)
		Р10	Көлік саласы үшін	Көлік және көлік

			қазіргі заманғы материалдардан бәсекеге қабілетті күрделі бұйымдар мен конструкциялар жасау үшін IT-технологияларды қолдана отырып, инженерлік жобаларды орындауда құзыреттерін көрсетеді	техникасындағы Ақпараттық технологиялар / талдау және есептеудің компьютерлік технологиялары (жалпы кәсіптік құзыреттер Модулі 2)
ПК 4	Технологиялық жабды құжымысының ынтайлы режимдерін әзірлеуге және тағайындауға, қажетті талдау әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, қызмет объектілерінің (технологиялық процестердің, жабдыктармен басқару құралдарының) жай-күйі мен серпінін диагностикалауды жүзеге асыруға, көлік техникасы саласында сараптамалық және консультациялық, ғылыми қызметті жүргізуге қабілетті.	Р11	Механика, жаңа конструкциялық материалдар, нанотехнология және оларды зерттеудің қазіргі заманғы әдістері саласындағы; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізудің технологиялық процестеріндегі жаңа жаңалықтар саласындағы құзыреттерді көрсетеді.	Автомобильді пайдалану материалдары / Көлік техникасының бөлшектерін қалпына келтірудің заманауи ресурс үнемдейтін технологиялары Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету / Көлік және көлік техникасын құрастыру және есептеу (Жалпы кәсіптік құзыреттер Модулі 2)
ПК 5	Өз бетінше ғылыми зерттеулер жүргізуге, зерттелетін процестер мен құбылыстарды математикалық әдістер мен модельдермен сипаттауға, нәтижелерді тұжырымдауға және оларды аяқталған ғылыми мәтіндер түрінде ұсынуға қабілетті.	Р12	Ғылыми зерттеулер мен есептеулер жүргізуде, ғылым мен техника жетістіктеріне, машина жасау кешені саласындағы жаңашыл отандық және шетелдік тәжірибеге сәйкес жүргізілетін зерттеулер мен әзірлемелер тиімділігінің техникалық-экономикалық және экологиялық-экономикалық көрсеткіштерін айқындауда құзыреттерін көрсету.	1. Зерттеу практикасы 2. Ғылыми-зерттеу жұмысы 3. Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау (кәсіби құзыреттер модулі 3)

4. ОП МОДУЛЬДЕРІНІҢ СИПАТТАМАСЫ

Модульдің атауы	Білім беру бағдарламасы компоненттерінің атауы
1. Негізгі құзыреттер	Шет тілі (Кәсіби)
	Жоғары мектеп педагогикасы
	Басқару психологиясы
	Педагогикалық практика
	Ғылым тарихы мен философиясы
2. Жалпы кәсіптік құзыреттер	Эргономика / көлік техникасының пассивті қауіпсіздігін арттырудың заманауи әдістері
	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқыту әдістемесі /
	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың инновациялық технологиялары
	Көлік техникасын дамыту перспективалары / автомобиль көлігіндегі басқару шешімдері
	Ғылыми-зерттеу жұмысы
	Педагогикалық практика
3. Кәсіби құзыреттер	
3.1 Кәсіби құзыреттер	Академиялық жазудың мәдениеті мен этикасы
	Көлік объектілерін салу кезіндегі заманауи жоспарлау шешімдері
	Көлік кәсіпорындарын стратегиялық басқаруды ұйымдастыру / көліктің Қаржы-шаруашылық проблемаларын шешу
	Бизнес-үдерістердің реинжинирингі және коммерцияландыру негіздері / консалтингтік қызметті ұйымдастыру
	Ғылыми-зерттеу жұмысы
	Зерттеу практикасы 1
3.2 Кәсіби құзыреттер	Жер бетіндегі Көліктік-технологиялық машиналарды ғылыми зерттеу/зерттеу және сынау әдістемесі мен әдістері
	Көлік және көлік техникасындағы Аппараттық технологиялар / талдау және есептеудің компьютерлік технологиялары
	Автомобильді пайдалану материалдары / Көлік техникасының бөлшектерін қалпына келтірудің заманауи ресурс үнемдейтін технологиялары
	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету / Көлік және көлік техникасын құрастыру және есептеу
	Ғылыми-зерттеу жұмысы
3.3 кәсіби құзыреттер	Зерттеу практикасы
	Ғылыми-зерттеу жұмысы
	Магистрлік бағдарламаны ресімдеу және қорғау диссертациялар

5. ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІН БАҒАЛАУ КРИТЕРИЙЛЕРІ

7М07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасы бойынша техникалық ғылымдар магистрлерінің білімін, іскерлігін, дағдылары мен құзыреттерін бақылау қорытынды аттестаттау кезінде жүзеге асырылады.

Қорытынды аттестаттау магистрлік диссертацияны жазу және қорғау нысанында өткізіледі.

Түлектердің білімін, іскерлігін, дағдылары мен кәсіби құзыреттілігін бағалауды балдық-рейтингтік әріптік жүйе бойынша аттестаттау комиссиясы жүргізеді.

ББ бойынша оқыту нәтижесі-мақсатқа қол жеткізу	Әріптік жүйе бойынша бағалау	Сандық эквивалент	Балдар (%-дық мазмұн)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау	Оқыту нәтижелерін бағалау тәсілі
Бәсекеге қабілетті, ғылыми ойлау қабілеті бар, кәсіби өсуге және өз бетінше ойлауға қабілетті, негізгі және кәсіби құзыреттерге, инженерия және машина жасау саласында басқарушылық құзыреттерге ие тұлға бола алады.	A	4	95-100	өте жақсы	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау
	A-	3,67	90-94	жақсы	
	B+	3,33	85-89		
	B	3,0	80-84		
	B-	2,67	75-79		
	C+	2,33	70-74		
	C	2,0	65-69	қанағаттанарлық	
	C-	1,67	60-64		
	D+	1,33	55-59		
	D	1,0	50-54	қанағаттанарлықсыз	
	FX	0,5	25-49		
	F	0	0-24		

6. ӨЗГЕРІСТЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАРДЫ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

[illegible]

Білім беру бағдарламасы: 7M0105 Көлік, көлік техникасы және технологиялары

[illegible]

[illegible]

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

7M07105 «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламасы бойынша»,

Код және атауы пәннің	Пререквизиттер пәннің	Постреквизиттер пәннің	Максаты пәннің	Қысқаша мазмұны пәннің	Күтілетін нәтижелер пәннің (құзыреттер)
1 курс					
(IFN5201) Тарих және философия ғылымы	Жок	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	Ғылым тарихы мен философиясын зерттеу негізінде ғылыми ойлау стилін дамыту.	Пән парадигмалардың модельдерін, ғылыми танымның нысандары мен әдістерін, пәнаралық принциптерді зерделейді; пәннің зерделеу нәтижелері бойынша білім алушы ғылыми-зерттеу жұмысы барысында туындайтын міндеттерді тұжырымдай және шеше алады, ғылыми ізденістің нақты міндеттеріне сүйене отырып, зерттеу үшін оңтайлы әдіснаманы таңдай алады, ғылыми зерттеулер және ұжымдық және жеке ғылыми-зерттеу жұмысын ұйымдастыру әдістерін меңгерген.	Жаһандану және интернационализация жағдайында отандық ғылымның дамуының қазіргі үрдістерін, бағыттары мен заңдылықтарын талдауды жүзеге асыруға, алынған зерттеу нәтижелерін ресімдей отырып, ғылыми зерттеу әдістерін пайдалана отырып, жаратылыстану ғылымдары, АКТ саласында жоспарлауды жүзеге асыруға және зерттеулер жүргізуге, ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында құзыретті болуға қабілетті.
(IYa(P)5202) Шет тілі (Кәсіби)	Жок	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	Ағылшын тілінде сөйлеу дағдыларын жетілдіру, сөйлеу, жазу, ауызша және жазбаша сөйлеуді қабылдау дағдыларын арттыру.	Пән мәдениетаралық коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыруға, ауызша, жазбаша шетел тілін жетілдіруге бағытталған; пәннің оқу нәтижелері бойынша білім алушы өз көзқарасын шет тілінде баяндауға, оны есеп берудің, хаттардың, ғылыми мақалалардың, баяндамалардың әртүрлі нысандарына ресімдеуге, шет	Әртүрлі тілдік және мәдени ортада еркін қарым-қатынас дағдыларын меңгерген, өзінің кәсіби саласында ғылыми коммуникация мен халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асыруға қабілетті, өз ойын академиялық адалдық ережелерін қарастырып ауызша және жазбаша нысанда дұрыс ресімдеуге қабілетті

(PU5203) Басқару психологиясы	Жок	Жок	Магистранттарда жеке тұлғаның дамуы мен жұмыс істеуінің психикалық механизмдері, әлеуметтік топтың өкілі ретінде, жеке тұлға субъект және басқару объектісі ретінде теориялық білім негіздерін қалыптастыру болып табылады.	тіліндегі Талдамалық макалалармен жұмыс істеуге, дайындық бағыты бойынша ғылыми әлебиетті оқуға, лингвистикалық тәзімділікті қалыптастыруға қабілетті.	Оқытудың кредиттік технологиясының талаптарына сәйкес, білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз ете отырып, жоғары мектепте арнайы пәндерін оқытудың инновациялық технологиялары мен әдістерін пайдалана отырып, оқу акпаратын таратуға қабілетті, соның ішінде осы ғылымында ғылыми зерттеулердің теориялық-әдістемелік негіздеріне сәйкес білім беру ортасының зерттеу қызметін жүзеге асыруға қабілетті, оқу үрдісінде білім алушылардың танымдық іс-әрекеті психологиясының біліміне негізделе отырып командада жұмыс істеуге, шешімдер қабылдауға, даулы жағдайларды шешуге қабілетті
(PVSh5204) Жоғары мектеп педагогикасы	Жок	Педагогикалық практика	Жоғары мектепте жастарды тәрбиелеу, оқыту және білім беру заңдылықтарымен байланысты білімді кеңейту негізінде кәсіби білік пен құзыреттілікті дамыту, Болашақ педагог-психологтың оқу және оқудан тыс жағдайларда өз бетінше білім алуға дайындығын қалыптастыру.	Пән жоғары білім беруді дамытудың әлемдік үрдістерін, педагогикалық тұжырымдамаларды, білім беру стратегияларын, білім беру үдерістерін басқару заңдылықтарын зерделейді; пәнді зерделеу нәтижелері бойынша білім алушы Кредиттік оқыту технологиялары, қашықтықтан оқытуды қоса алғанда, оқытудың жаңа тұжырымдамалары бойынша білім беру процесін құрастыруға, өз қызметінің нәтижелерін талдауға, өзін-өзі	Оқытудың кредиттік технологиясының талаптарына сәйкес, білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз ете отырып, жоғары мектепте арнайы пәндерін оқытудың инновациялық технологиялары мен әдістерін пайдалана отырып, оқу акпаратын таратуға қабілетті, соның ішінде осы ғылымында ғылыми зерттеулердің теориялық-әдістемелік негіздеріне сәйкес білім беру ортасының зерттеу қызметін жүзеге асыруға қабілетті, оқу үрдісінде білім алушылардың танымдық іс-әрекеті

				дамытуға жағдай жасауға, қажетті аппаратты өз бетінше ізлеуді жүзеге асыруға қабілетті.	психологиясының біліміне негізделе отырып командала жұмыс істеуге, шешімдер қабылдауға, даулы жағдайларды шешуге қабілетті
(KEAP5301) Академиялық жазудың мәдениеті мен этикасы	Жок	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	Оқу және зерттеу сияқты академиялық сипаттағы жазбаша мәтіндерді жасау саласында базалық принциптерді меңгеру және практикалық дағдыларды меңгеру.		Әртүрлі тілдік және мәдени ортада еркін қарым-қатынас дағдыларын меңгерген, өзінің кәсіби саласында ғылыми коммуникация мен халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асыруға қабілетті, өз ойын академиялық адалдық ережелерін қарастырып ауызша және жазбаша нысанда дұрыс ресімдеуге қабілетті Жаһандану және интернационализация жағдайында отандық ғылымның дамуының қазіргі үрдістерін, бағыттары мен заңдылықтарын талдауды жүзеге асыруға, алынған зерттеу нәтижелерін ресімдей отырып, ғылыми зерттеу әдістерін пайдалана отырып, жаратылыстану ғылымдары, АКТ саласында жоспарлауды жүзеге асыруға және зерттеулер жүргізуге, ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында құзыретті болуға қабілетті..
(Erg 5205) Эргономика	Жок	Жок	Қалыптастыру шеберлігі және дағдылары жұмыс орнының параметрлерін эргономикалық есептеу.	Техникалық құралдардың эргономикалық қасиеттерін, жүргізушінің психофизикалық энергиясы шығынының деңгейін, оның шаршау дәрежесін және жұмыс кезінде қауіпсіздігін зерттейтін пән.	Техникалық құжаттаманың сараптамасын, жылжымалы құрамның, көлік инфрақұрылымы объектілерінің жай-күйі мен пайдаланылуын қадағалауды және бақылауды жүзеге асырады
(SMPP 5205) Көлік техникасының пассивті қауіпсіздігін	Жок	Жок	Көлік құралы кез-келген шамадан тыс жүктемелерге төтеп бере алатын жағдай жасау дағдылары мен	Пән жүргізуші, жолаушылар мен жүк үшін апаттың салдарын болдырмайтын немесе азайтатын конструктивті іс-шараларды, рульдік колонкалардың жаракатқа қауіпсіз	Техникалық құжаттаманың сараптамасын, жылжымалы құрамның, көлік инфрақұрылымы объектілерінің жай-күйі мен пайдаланылуын қадағалауды және бақылауды жүзеге асырады

арттырудың қазіргі заманғы әдістері			дағдыларын қалыптастыру.	конструкцияларын, автомобильдердің алдыңғы және артқы жағындағы энергияны көп қажет ететін элементтерді, кабина мен шанақтың жұмсақ төсеніштерін және жұмсақ төсемдерді, қауіпсіздік белдіктерін, сынықсыз әйнектерді, герметикалық отын жүйесін, сенімді өртке қарсы құрылғыларды, құлыптарды, құлыптайтын құрылғылары бар капот пен шанаққа арналған құлыптарды, бөлшектер мен барлық автомобильдерді қауіпсіз тұтастыруды зерделейді.	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың жаңа акпараттық-коммуникациялық технологияларын пайдалана отырып білім беру және педагогикалық қызметті жүзеге асырады, сондай-ақ кредиттік оқыту технологиясы жағдайында қашықтықтан оқыту әдістемесін қолданады.
(МРТD5206) Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқыту әдістемесі	Жок	Жок	Инновациялық үдерістердің қазіргі жағдайын зерделеу негізінде болашақ магистрлердің практикалық дағдыларын қалыптастыру	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың заманауи технологиялары мен әдістерін оқытады; пәнді оқу нәтижелері бойынша білім алушы білім алушылардың кәсібі құзыреттілігін қалыптастырудың инновациялық технологияларын пайдалана отырып, ЖОО-да сабақтардың барлық түрлерін жүргізе алады, оқу-әдістемелік кешендер, ЦБР әзірлейді, оқу апаратын тарата алады, өз бетінше ғылыми-әдістемелік өнімдерді әзірлей алады; білім беру ортасының зерттеу қызметін жүзеге асыра алады.	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың жаңа акпараттық-коммуникациялық технологияларын пайдалана отырып білім беру және педагогикалық қызметті жүзеге асырады, сондай-ақ кредиттік оқыту технологиясы жағдайында қашықтықтан оқыту әдістемесін қолданады.
(ІТОТ5206) Жоғары мектепте техникалық ғылымдарды оқытудың инновациялық технологиялары	Жок	Жок	Инновациялық үдерістердің қазіргі жағдайын зерделеу негізінде Болашақ магистрлердің практикалық дағдыларын қалыптастыру	Пән жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың инновациялық интерактивті нысандары мен акпараттық-коммуникациялық технологияларын зерделейді; инновациялық педагогикалық технологияларды іске асырудың	Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқытудың жаңа акпараттық-коммуникациялық технологияларын пайдалана отырып білім беру және педагогикалық қызметті жүзеге асырады, сондай-ақ кредиттік оқыту технологиясы жағдайында қашықтықтан оқыту әдістемесін қолданады.

				ерекшеліктері; білім беру практикасы мен тәрбиесінде инновациялық технологияларды пайдаланудың интерактивті сипаты мен тиімділігі ашылады.	сүйемелдеу жүйелері негізінде жоғары мектепте техникалық пәндерді оқыту әдістемесін қолданады...
PR TT 5207 Көлік техникасын дамыту перспективалары	Жок	Жок	көлік техникасының ел экономикасындағы орны, ролі және мақсаты туралы, материалдық өндіріс салаларының бірі – көлік саласындағы нарықтық экономикалық заңдардың ерекшеліктері туралы дағдыларды қалыптастыру.	Пән қазіргі заманғы техникалық қызмет көрсету және диагностика станцияларында заманауи автомобильдерге техникалық қызмет көрсету саласындағы жетістіктерді, инновациялық технологиялар мен жабдықтарды зерттейді.	Ғылыми зерттеулер мен есептеулер жүргізуде, ғылым мен техника жетістіктеріне, көлік кешені саласындағы жанашыл отандық және шетелдік тәжірибеге сәйкес жүргізілетін зерттеулер мен әзірлемелер тиімділігінің техникалық-экономикалық және экологиялық-экономикалық көрсеткіштерін айқындауда құзыреттерін көрсетеді.
UR AT 5207 Автомобиль көлігіндегі басқару шешімдері	Жок	Жок	Көлік кәсіпорнының стратегиясына сәйкес басқарушылық шешімдерді әзірлеу және олардың салдарын бағалау дағдылары мен қалыптастыру.	Пән ұйым жұмысының негізгі заңдылықтарын және кәсіпорын модельдерін, өзгермелі жағдайда шешім қабылдаудың негізгі технологияларын зерттейді.	Ғылыми зерттеулер мен есептеулер жүргізуде, ғылым мен техника жетістіктеріне, көлік кешені саласындағы жанашыл отандық және шетелдік тәжірибеге сәйкес жүргізілетін зерттеулер мен әзірлемелер тиімділігінің техникалық-экономикалық және экологиялық-экономикалық көрсеткіштерін айқындауда құзыреттерін көрсетеді.

					Экономикалық тиімділікті, автомобиль көлігі өндірісін оңтайландыру бойынша енгізілген ұсыныстардың рентабельділігін қамтамасыз ететін құзыреттерді және жылжымалы құрамның оңтайлы модельдерін және оны пайдалану үшін технологиялық жабық түрлерін талдауды, сондай-ақ бизнес-процестерді модельдеу мен басқарудың теориялық негіздерін және бизнес-процестерді реинжиниринг және кейіннен басқару бойынша жұмыстарды жүргізудің ұйымдастыру-әдістемелік мәселелерін жария етуді көрсетеді.
SPRS 5302 Көлік объектілерін салу кезіндегі заманауи жоспарлау шешімдері	Жок	Жок	Жок	Қалыптастыру шеберлігі және дағдылары автокөлік кәсіпорындарын үнемді жобалаудың теориялық негіздері мен әдістері, негізінде такталарды жобалау үшін қажетті ғылыми және техникалық жетістіктерінің отандық және қазіргі заманғы құрылыс.	Пән кәсіпорындардың өндірістік-техникалық базасының құрылымы мен құрамын, кәсіпорындарды жобалау және қайта құру кезеңдерін мен әдістерін, әртүрлі мақсаттағы кәсіпорындардың жоспарлау шешімдерін және қуатын, типтік жобалау туралы түсінікті, типтік жобаларды.
OSUTP 5303 Көлік кәсіпорындарын стратегиялық басқаруды ұйымдастыру	Жок	Жок	Жок	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорындарды басқару саласындағы дағдылар мен дағдыларды қалыптастыру, кәсіпорынның белгісіздік жағдайында бейімделу қабілетін қалыптастыру мақсатында өндірістік процестің барлық элементтерінің істеуінің ғылыми негізделген жүйесін құруға қажетті	Пән негізгі қорлардың экономикалық мәнін, құрылымы мен техникалық жай-күйінің көрсеткіштерін, негізгі өндірістік қорларды пайдаланудың тиімділігін, негізгі қорлардың физикалық және моральдық тозуын; амортизациялық аударымдарды, олардың экономикалық мәні мен негізгі қорларды ұдайы өндірудің мәнін; амортизацияны есептеу әдістерін; негізгі өндірістік қорларды пайдалануды жақсарту жолдары мен факторларын; көлік кәсіпорындары
					Экономикалық тиімділікті, автомобиль көлігі өндірісін оңтайландыру бойынша енгізілген ұсыныстардың рентабельділігін қамтамасыз ететін құзыреттерді және жылжымалы құрамның оңтайлы модельдерін және оны пайдалану үшін технологиялық жабық түрлерін талдауды, сондай-ақ бизнес-процестерді модельдеу мен басқарудың теориялық негіздерін және бизнес-процестерді реинжиниринг және кейіннен басқару бойынша жұмыстарды жүргізудің ұйымдастыру-әдістемелік мәселелерін жария етуді көрсетеді дағдыларды

			дағдыларды игеру.	жұмысының өндірістік-шаруашылық қызметін жоспарлауды зерделейді.	менгеру: желілік модель құру, мәселені шешудің тұжырымдамалық балама модельдерін құру, балаларды салыстырудың объективті шарттарын тандау. кәсілетін көрсету: көлік кәсіпорындарын басқарудың негізгі құралы ретінде әрекет ететін басқару шешімдерін әзірлеу, қабылдау және жүзеге асыруда.
RFPT 5303 Көліктің Қаржы-шаруашылық проблемаларын шешу	Жок	Жок	Ел экономикасындағы көліктің орны, рөлі мен мақсаты туралы, материалдық өндіріс салаларының бірі – көлік саласындағы нарықтық экономикалық заңдардың қолданылу ерекшелігі туралы нақты түсінік алу кезінде дағдылар мен дағдыларды қалыптастыру.	Пән нарықтық экономиканың дамуы, ғылыми-техникалық прогресс және саланың интенсификациясы жағдайында көлік кәсіпорнының жұмыс сапасын жақсарту үшін қажетті экономикалық ойлауды қалыптастырумен байланысты мәселелер кешенін зерттейді.	Экономикалық тиімділікті, автомобиль көлігі өндірісін оңтайландыру бойынша енгізілген ұсыныстардың рентабельділігін қамтамасыз ететін құзыреттерді және жылжымалы құрамның оңтайлы модельдерін және оны пайдалану үшін технологиялық жабдық түрлерін талдауды, сондай-ақ бизнес-процестерді модельдеу мен басқарудың теориялық негіздерін және бизнес-процестерді реинжиниринг және кейіннен басқару бойынша жұмыстарды жүргізудің ұйымдастыру-әдістемелік мәселелерін жария етуді көрсетеді.
2 курс					
RBPO 6301 Бизнес-үдерістердің реинжинирингі және коммерциализация негіздері	Жок	Жок	Кәсіпорындардың аппараттық, функционалдық, ұйымдастырушылық процестерін модельдеу дағдыларын қалыптастыру, бизнес-процестердің ең оңтайлы модельдерін тандау, оларды бағалау, есептер аналитикалық дайындау.	Пән бизнес-процестерді басқару және олардың тиімділігін бағалау әдістерін, менеджменттің әртүрлі салаларындағы бизнес-процестерді, кез-келген әлеуметтік-экономикалық жүйені, жүйенің бір бөлігін немесе кәсіпорынның, ұйымның ішкі және сыртқы қажеттіліктерін қанағаттандыратын процесті жобалау мен басқаруды зерттейді.	Экономикалық тиімділікті, автомобиль көлігі өндірісін оңтайландыру бойынша енгізілген ұсыныстардың рентабельділігін қамтамасыз ететін құзыреттерді және жылжымалы құрамның оңтайлы модельдерін және оны пайдалану үшін технологиялық жабдық түрлерін талдауды, сондай-ақ бизнес-процестерді модельдеу мен басқарудың теориялық негіздерін және бизнес-процестерді реинжиниринг және кейіннен басқару бойынша жұмыстарды жүргізудің ұйымдастыру-әдістемелік мәселелерін жария етуді көрсетеді.
OKD 6301 Консалтингтік	Жок	Жок	Консалтингтік саланы дамыту тетіктерін	Пән басқарушылық консалтинг теориясы мен практикасының	Ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асырады, патенттік іздеу және патенттік

қызметті ұйымдастыру			ұйымдастыру дағдылары мен іскерліктерін қалыптастыру; консалтинг саласында кәсіпкерлік қызмет пен бизнесті ұйымдастыру	заманауи мәселелерін зерттейді., бұл инфрақұрылымның маңызды элементі, оның жұмыс істеуін қолдайды, сонымен бірге консалтингті ерекше салаға бөледі.	зерттеулер жүргізеді, инженерия және көлік саласында ғылыми әдебиеттермен жұмыс істейді, зерттеу процесі кезеңдерінің құрылымы мен мазмұнын және жоба бойынша жұмыстың дәйектілігін әзірлейді.
MMNI 6302 Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері	Жок	Жок	Қалыптастыру шеберлігі және дағдылары зерттеу жүргізудің классикалық ғылыми әдіснамасын қолдану, ғылыми-зерттеу қызметінің ұғымдық аппаратын қолдана білу, магистрлік бағдарламаның пәндік саласына қатысты зерттеу әдістерін қолдана білу	Пән ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері, сондай-ақ зияткерлік меншік құқықтарын пайдалану және қорғау мәселелерін зерделейді.	Ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асырады, патенттік іздеу және патенттік зерттеулер жүргізеді, инженерия және көлік саласында ғылыми әдебиеттермен жұмыс істейді, зерттеу процесі кезеңдерінің құрылымы мен мазмұнын және жоба бойынша жұмыстың дәйектілігін әзірлейді.
INNT 6302 Жер үсті көлік-технологиялық машиналарын зерттеу және сынау	Жок	Жок	Жер бетіндегі Көліктік-технологиялық машиналар мен кешендердің талаптарын зерттеу, зерттеу жүргізу нормалары мен ережелерін қолдану білігі мен дағдыларын қалыптастыру.	Пән эксперименттік зерттеулер жүргізу үшін заманауи әдістер мен сынақ жабықтарын зерттейді; автомобиль техникасын сынауды жоспарлау, дайындау және өткізу; сынақ нәтижелерін алу, өңдеу және талдау.	Ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асырады, патенттік іздеу және патенттік зерттеулер жүргізеді, инженерия және көлік саласында ғылыми әдебиеттермен жұмыс істейді, зерттеу процесі кезеңдерінің құрылымы мен мазмұнын және жоба бойынша жұмыстың дәйектілігін әзірлейді.
ITTT 6303 Көлік және көлік техникасындағы Ақпараттық технологиялар	Жок	Жок	Көлік кешеніндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде көлікте ақпараттық технологияларды пайдалану саласындағы ғылыми және кәсіби білім жүйесі туралы түсінік магистранттарының біліктері мен дағдыларын қалыптастыру.	Пән интеллектуалды көлік жүйелерін дамыту жобаларын құру мен талдаудың жалпы принциптерін зерттейді, ақпараттық технологияларды қолдану кезіндегі көлік процесін басқарудың әртүрлі салаларының функциялары, көлік процесімен АБЖ, ЗКЖ, элементтер және ішкі жүйелер.	Көлік саласы үшін қазіргі заманғы материалдардан бөсекеге қабиетті күрделі бұйымдар мен конструкциялар жасау үшін IT-технологияларды қолдана отырып, инженерлік жобаларды орындауда құзыреттерді көрсетеді.
KTAR 6303	Жок	Жок	Автоматтандырылған	Пән автомобиль техникасын	Көлік саласы үшін қазіргі заманғы

Талдау және есептеудің компьютерлік технологиялары			жобалау , техниканы талдау және есептеудің заманауи әдістері мен жүйелерінің біліктері мен дағдыларын қалыптастыру, алгоритмдерді талдау және есептеуді үйрену.	жобалау, өндіру және инженерлік есептеулер мәселелерін шешу үшін CAD/CAM/CAE жүйелерінің ерекшеліктерін зерттейді. Жаңа автомобильдерді жасау кезінде АЖЖ қолдану тиімділігі. АЖЖ - да автомобильдерді жобалау ерекшеліктері. Компьютерді жобалау объектісі ретінде автомобильді ұсынудың ерекшеліктері.	материалдардан бәсекеге қабілетті күрделі бұйымдар мен конструкциялар жасау үшін IT-технологияларды қолдана отырып, инженерлік жобаларды орындауда құзыреттерді көрсетеді.
АЕМ 6304 Автомобильді пайдалану материалдары	Жок	Жок	Заманауи автомобиль пайдалану материалдарын қолданудың негізгі мәселелерін зерделеу, сондай-ақ отын-энергетикалық ресурстарды пайдалануды ұйымдастыру үшін осы білімді пайдалану бойынша практикалық дағдыларды игеру.	Пән автомобиль пайдалану материалдарының негізгі қасиеттерін, сапа көрсеткіштерін және тиімді қолдануын ұйымдастыруды зерттейді: бензиндер; дизельді және газ отындары; мотор, трансмиссиялық және басқа да майлар; арнайы сұйықтықтар, сондай-ақ резеңке, лак-бояу және басқа да металл емес материалдар.	Механика, жаңа конструкциялық материалдар, нанотехнология және оларды зерттеудің қазіргі заманғы әдістері саласындағы; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізудің технологиялық процестеріндегі жаңа жаңалықтар саласындағы құзыреттерді көрсетеді.
SRTV 6304 Көлік техникасының бөлшектерін қалпына келтірудің заманауи ресурс үнемдейтін технологиялары	Жок	Жок	Қалыптастыру шеберлігі және дағдылары автокөлік кәсіпорындарын үнемді жобалаудың теориялық негіздері мен әдістері, негізінде такталарды жобалау үшін қажетті ғылыми және техникалық жетістіктерінің отандық және қазіргі заманғы құрылыс.	Пән машина бөлшектерін қалпына келтірудің технологиялық негіздерін, ресурстарды үнемдейтін технологияларды қолдана отырып, бөлшектерді қалпына келтірудің әртүрлі әдістерімен көлік құралдарының жылжымалы құрамын жөндеуді зерттеу және игеру.	Механика, жаңа конструкциялық материалдар, нанотехнология және оларды зерттеудің қазіргі заманғы әдістері саласындағы; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізудің технологиялық процестеріндегі жаңа жаңалықтар саласындағы құзыреттерді көрсетеді.
ЕОТТ 6305 Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Жок	Жок	Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын	Пән көлік техникасының әлеуетті қасиеттерін, тоқтап қалуды азайтуға жұмсалатын шығындарды азайтуды, жоғары өнімділікті ұстау мен	Механика, жаңа конструкциялық материалдар, нанотехнология және оларды зерттеудің қазіргі заманғы әдістері саласындағы; жылжымалы құрамға

			ұйымдастыру және жүргізу технологиясына ғылыми, негізделген көзқарастың дағдыларын мен дағдыларын қалыптастыру	камтамасыз етуді, көлік техникасының техникалық жай - күйінің өзгеру заңдылықтарын, технологиялық жабдыкка техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыруды, көлік техникасының инженерлік-техникалық қызметінің құрылымы мен ресурстарын зерделейді.	техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізудің технологиялық процестеріндегі жаңа жаңалықтар саласындағы құзыреттерді көрсетеді.
KRTT 6305 Көлік және көлік техникасын құрастыру және есептеу	Жок	Жок	Автомобиль көлігінің технологиялық жабдыктарын жобалау мен пайдалануға байланысты әртүрлі есептеулерді жүргізу үшін дағдылар мен дағдыларды қалыптастыру.	Пән АТП өндірістік қызметінің технологиялық процесін, патенттік зерттеулерді, құрастырудың негізгі ережелерін, автомобиль жылжымалы құрамын пайдаланудың өндірістік процесіне қатысатын жабдыктардың негізгі түрлерін пайдалану мен жобалауды, "КОМПАС-график" бағдарламасын зерттейді.	Механика, жаңа конструкциялық материалдар, нанотехнология және оларды зерттеудің қазіргі заманғы әдістері саласындағы; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізудің технологиялық процестеріндегі жаңа жаңалықтар саласындағы құзыреттерді көрсетеді.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

- 1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ**
- 2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**
- 3. МАТРИЦА (ПРОФИЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ)**
- 4. ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЕЙ ОП**
- 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**
- 6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ**

Приложения

Приложение 1-Типичный учебный план

Приложение 2 - Каталог элективных дисциплин

ВВЕДЕНИЕ

Образовательная программа 7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» представляет собой единый комплекс основных характеристик образования, включающий цели, результаты и содержание обучения, организацию образовательного процесса, способы и методы их реализации, критерии оценки результатов обучения.

Основными пользователями образовательной программы являются: руководство вуза, профессорско-преподавательский состав, обучающиеся, объединения специалистов, работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности и другие стейкхолдеры.

Принципы и подходы СКГУ им. М. Козыбаева к реализации образовательных программ

Образовательная программа в университете планируется, разрабатывается и реализуется на основе компетентностного и модульного подходов и кредитной технологии обучения.

Образовательная программа построена на следующих **принципах**:

- ✓ модульный характер;
- ✓ гибкость образовательной программы с учетом изменяющихся социальных реальностей и сфер производства, отраслей экономики и уровня науки;
- ✓ междисциплинарный и интегрированный характер ОП;
- ✓ студентоориентированность (вовлечение магистрантов в разработку и оценку ОП);
- ✓ практико-ориентированный характер ОП;
- ✓ ориентация на инновации;
- ✓ прозрачное управление ОП.

Модель выпускника

Модель выпускника СКГУ им. М. Козыбаева по образовательной программе определяется следующими видами компетенций:

- ключевые;
- общепрофессиональные;
- профессиональные

Миссия СКГУ им. М. Козыбаева: Быть интеллектуальным центром образования, науки и культуры, содействуя инновационному развитию Северного Казахстана.

Видение СКГУ им. М. Козыбаева:

- вхождение в десятку лучших многопрофильных вузов Казахстана;
- развитие единой информационно-аналитической, научно-инновационной и образовательной среды;
- интеграция в мировое образовательное пространство при сохранении академических ценностей и развитии предпринимательской культуры;
- формирование у выпускников исследовательских навыков и востребованных компетенций;
- развитие личности гражданина-патриота, способного к самореализации в современном обществе на благо развития Казахстана.

Цель образовательной программы: формирование высококвалифицированного научно-педагогического работника, способного качественно и эффективно выполнять профессиональную деятельность, решать стандартные и нестандартные профессионально-педагогические задачи, свободно ориентироваться в социальном и профессиональном пространстве в области инженерии и транспорта.

Реализация образовательной программы

1) Кадровое обеспечение ОП

Образовательную программу обеспечивает высококвалифицированный кадровый состав ППС, представленный докторами наук, кандидатами наук, докторами PhD, магистрами, практиками с производства – 8 человека из 23 ведущих преподавателей.

2) Учебно-методическое обеспечение

Для реализации ОП СКГУ им. М. Козыбаева располагает книжным фондом в количестве 1 123 027 экземпляров и имеет доступ к электронным информационным ресурсам с ненулевым импакт-фактором SpringerLink, «Scopus», eLIBRARY, Clarivate. В распоряжении пользователей ресурсы Интернет, корпоративные ресурсы Республиканской межвузовской электронной библиотеки и собственные ресурсы вуза. К услугам читателей представлены электронные библиотечные системы издательств "ЛАНЬ", «Юрайт».

3) Базы профессиональных практик

Базой практик магистров по образовательной программе 7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» является СКГУ имени М. Козыбаева. Университетом организовано успешное партнерство с промышленными предприятиями, что позволило привлечь профессионалов-производственников к участию в учебном процессе; объединить усилия университета и предприятий в осуществлении научных, технологических, проектно-конструкторских разработок; повысить квалификацию работников университета в производственных центрах и лабораториях. Общее количество баз практик по 7M07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» – 11.

Базами профессиональных (постоянных, пролонгированных) практик являются следующие предприятия: ТОО Су-808; ТОО Партнер-Авто; СТО Баира; ТОО «Ремплазма»; ТОО «Петропавловск-NORD»; «Технопарк» СТО; ТОО «ESHKO»; ИП «Ерошенко Н.С.»; ТОО «Мехколонна -60»; ТОО «Автоцентр Нурсан»; АО «ПЗТМ»

4) Деловые партнёры

Деловые партнеры участвуют в реализации ОП:

- Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь);
- Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ, г. Омск, РФ),
- Технический университет Софии (Болгария, г. София);
- Омский государственный технический университет (Россия, г. Омск);
- Кубанский государственный технологический университет (Россия, г. Краснодар);
- Центр физических и технологических исследований при Новом университете Лиссабона (Португалия, г. Лиссабон);
- УО «Каспийский общественный университет», Институт геологии, нефтегазового дела и ИТ (Казахстан, г. Алматы).
- ТОО «Партнёр – Авто»
- ТОО «БАиРА»

5) Отделения кафедр на производстве

С целью реализации практико-ориентированного обучения, в том числе элементы дуального обучения в вузе функционирует отделение кафедр на производстве. Их цель повышение практических навыков будущих специалистов в сфере эксплуатации и ремонта транспортной техники.

1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

магистратура по научно-педагогическому направлению – уровень послевузовского образования, направленный на подготовку кадров с присуждением степени «магистр» по соответствующей образовательной программе с обязательным освоением не менее 120 академических кредитов;

дескрипторы (descriptors (дескрипторы)) – описание уровня и объема знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися по завершению изучения образовательной программы соответствующего уровня (степени) высшего и послевузовского образования, базирующиеся на результатах обучения, сформированных компетенциях и академических кредитах;

вузовский компонент (далее – ВК) - перечень учебных дисциплин и соответствующих минимальных объемов академических кредитов, определяемых ВУЗом самостоятельно для освоения образовательной программы;

компонент по выбору – перечень учебных дисциплин и соответствующих минимальных объемов академических кредитов, предлагаемых ВУЗом, самостоятельно выбираемых студентами в любом академическом периоде с учетом их пререквизитов и постреквизитов;

критерии оценки - перечень действий обучающихся для принятия решения по оценке результата обучения на соответствие предъявляемым требованиям к компетентности;

компетенции – способность практического использования приобретенных в процессе обучения знаний, умений и навыков в профессиональной деятельности;

магистр - степень, присуждаемая лицам, освоившим образовательные программы магистратуры;

модуль – автономный, заверченный с точки зрения результатов обучения структурный элемент образовательной программы, имеющий четко сформулированные приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции, адекватные критерии оценки;

национальная рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

основная образовательная программа (Major) (мажор) – образовательная программа, определенная обучающимся для изучения с целью формирования ключевых компетенций;

профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

пререквизиты (Prerequisite) (пререквизит) – дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, содержащие знания, умения, навыки и компетенции, необходимые для освоения изучаемой дисциплины и (или) модули;

постреквизиты (Postrequisite) (постреквизит) – дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, для изучения которых требуются знания, умения, навыки и компетенции, приобретаемые по завершении изучения данной дисциплины и (или) модули;

результаты обучения - подтвержденный оценкой объем знаний, умений, навыков, приобретенных, демонстрируемых обучающимся по освоению образовательной программы, и сформированные ценности и отношения;

уровень квалификации – обобщенные требования к знаниям, умениям и широким компетенциям работников, дифференцируемые по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности.

В настоящей образовательной программе применяются следующие сокращения:

БК	Базовые компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ВК	Вузовский компонент
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
КВ	Компонент по выбору
ОП	Образовательная программа
АК	Аттестационная комиссия
КЭД	Каталог элективных дисциплин
ИУП	Индивидуальный учебный план
ИА	Итоговая аттестация
ОКЭД	Общий классификатор видов экономической деятельности
ОРК	Отраслевая рамка квалификаций
НРК	Национальная рамка квалификаций
ОПМ	Общепрофессиональный модуль
ПМ	Профессиональный модуль
ПС	Профессиональный стандарт
ОРК	Отраслевая рамка квалификаций
ПС	Профессиональный стандарт

2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и классификация области образования	7М07 Инженерия, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация области направления подготовки	7М071 Инженерия и инженерное дело
Наименование	7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии»
Цель образовательной программы:	Формирование конкурентоспособной личности, обладающей научным мышлением способной к профессиональному росту и самостоятельному мышлению, обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями, управленческими компетенциями в сфере транспорта, транспортной техники и технологии.
Уровень образования:	магистратура
Уровень квалификации МСКО/НРК/ОРК:	7/7/7
Присуждаемая степень:	Магистр технических наук по образовательной программе 7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии»
Область профессиональной деятельности:	(Секция Н) Транспорт и складирование Осуществляет свою профессиональную деятельность в области эксплуатации транспорта и транспортной техники.
Перечень должностей	Основной перечень профессий: а) Инженер по ремонту б) Инженер по комплектации оборудования в) Начальник технического отдела г) Начальник службы эксплуатации д) Заведующий мастерской е) Начальник гаража ж) Начальник автоколонны з) Начальник инструментального отдела и) Преподаватель средних и профессиональных (вавсших) учебных заведений
Виды профессиональной деятельности:	1. Организационно - технологическая деятельность: - разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники; - организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений; - компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений; - учет различных видов затрат с целью обеспечения выпуска качественной продукции. 2. Производственно - управленческая деятельность: - оптимизация технологий изготовления транспортной техники и оборудования; - контроль качества технологических процессов, материалов и готовой продукции; - выбор и эффективное использование материалов,

	оборудования и других средств для реализации производственных процессов; - метрологическая проверка средств измерения показателей качества продукции; - проведение мероприятий по стандартизации и сертификации транспортной техники и оборудования, технологии их изготовления и ремонта; - организация и управление службами, предприятиями, связанными с эксплуатацией и ремонтом транспортной техники. 3. Проектная деятельность: - определение целей и задач проекта, учет различных факторов при построении структуры их взаимосвязей и выявление приоритетных направлений решения задач; - разработка и анализ вариантов решения проблем прогнозирования последствий, планирование и реализация проектов; - разработка проектов машин и оборудования с учетом технологических, - конструкторских, эстетических, экономических и других параметров; - использование информационных технологий при выборе материалов транспортной техники и оборудования.
Объекты профессиональной деятельности:	Машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом.
Особенности программы	Программа академического обмена – Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, РФ.
Форма обучения:	Очная, очная с применением ДОТ
Сроки обучения	Срок обучения магистрантов определяется периодом освоения 120 академических кредитов за весь период обучения и 60 кредитов за учебный год. Соответственно период обучения составляет 2 года. При освоении установленного объема академических кредитов и достижении ожидаемых результатов обучения для получения степени магистра образовательная программа магистратуры считается полностью освоенной
Язык обучения:	Казахский, русский, английский* *Освоение отдельных дисциплин ОП возможно на казахском, русском или английском языках
Объем кредитов/часов:	120/3600
Требования обучающимся	к высшее (высшее профессиональное) образование.

Менеджер программы	Доцент, к.т.н., зав. кафедрой «Транспорт и машиностроение» Савинкин В.В.
ОП разработана на основании Профессионального стандарта/Отраслевой рамки квалификаций	Национальная Рамка квалификаций, утверждена протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений. Отраслевая рамка квалификаций по направлению «Транспорт и логистика» утверждена отраслевой комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сферах информационно-коммуникационных технологий и инновационной деятельности. Протокол от 24.07.2018 (ОРК). Профессиональный стандарт «Педагог» - Приложение к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 133 от 8 июня 2017 года (ПС). ПС «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта» (Приказ № 239 от 06.09.2018.)/

3. МАТРИЦА (ПРОФИЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Цель обучения: формирование высококвалифицированного научно-педагогического работника, способного качественно и эффективно выполнять профессиональную деятельность, решать стандартные и нестандартные профессионально-педагогические задачи, свободно ориентироваться в социальном и профессиональном пространстве в области инженерии и транспорта.	После успешного завершения программы обучающийся будет высококвалифицированным специалистом в области эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта, обладающих знаниями, умениями и навыками, достаточными для решения задач в профессиональной сфере.
Название секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД	Секция Н транспорт и складирование: 49 Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам; 50 Водный транспорт; 51 Воздушный транспорт; 52 Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность; 53 Почтовая и курьерская деятельность.
Сферы компетенций	Трудовые функции: – технологическая; – проектно-конструкторская; – информационно-компьютерная; – расчетно-проектная; – производственно-технологическая; – экспериментально-исследовательская; – организационно-управленческая; – обучающая; – научно-исследовательская; – научно-методическая; общественно-организационная

Перечень компетенций и модулей в разрезе присуждаемой степени				
Код компетенции	Формулировка компетенции	Код результата обучения	Формулировка результатов обучения	Наименования компонентов, формирующих результаты обучения
Ключевые компетенции (КК)				
КК1	Способен демонстрировать знания иностранного языка для осуществления научных исследований, практической деятельности	РО1	Обладает навыками свободного общения в разной языковой и культурной среде, способен осуществлять научную коммуникацию и международное сотрудничество в своей профессиональной области, способен правильно оформлять свои мысли в устной и письменной форме	Иностранный язык (профессиональный)
КК2	Способен осуществлять педагогическую деятельность в высшей школе на основе кредитной технологии обучения, используя знания современной педагогики и психологии, также работать в команде, принимать решения, разрешать конфликтные ситуации	РО2	Способен транслировать учебную информацию, используя инновационные технологии и методы преподавания специальных дисциплин в высшей школе с методическим обеспечением образовательного процесса, осуществлением саморефлексии и обратной связи по кредитной технологии обучения, в том числе способен осуществлять исследовательскую деятельность образовательной среды в соответствии с теоретико-методологическими основами научных исследований в педагогике и в профессиональной области, способен работать в команде, принимать решения, разрешать конфликтные ситуации	Педагогика высшей школы Психология управления Педагогическая практика
КК3	Способен критически анализировать современные процессы и явления в мире с помощью современных концепций, теорий и подходов, в рамках современной научной парадигмы	РО3	Способен осуществить анализ современные тенденции, направления и закономерности развития отечественной науки в условиях глобализации и интернационализации, осуществлять планирование и проводить исследования в области технических наук специальной области, используя методы научных исследований с оформлением	История и философия науки Культура и этика академического письма

			полученных результатов исследований, быть компетентным в области методологии научных исследований	
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)				
ОПК 1	Способен демонстрировать компетенции в области конструктивных и эксплуатационных свойств автомобиля, направленных на снижение тяжести дорожно-транспортного происшествия; осуществлять научно-педагогическую и исследовательскую деятельность в системе высшего образования в сфере машиностроения, используя современные достижения науки и техники в области инженерии и машиностроения.	Р04	Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры	Эргономика Современные методы повышения пассивной безопасности транспортной техники Методика преподавания технических дисциплин в высшей школе Инновационные технологии обучения технических дисциплин в высшей школе. Педагогическая практика Перспективы развития транспортной техники Управленческие решения на автомобильном транспорте
		Р05	Способен осуществлять образовательную и педагогическую деятельность с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий обучения техническим дисциплинам в высшей школе, применять методики преподавания технических дисциплин в высшей школе на основе систем сопровождения дистанционного обучения в условиях кредитной технологии обучения.	
		Р6	Способен проводить научные исследования и расчеты, определять технико-экономические и эколого-экономические показатели эффективности проводимых исследований и разработок в соответствии с достижениями науки и техники, новаторским отечественным и зарубежным опытом в области транспортного комплекса.	
Профессиональные компетенции (ПК)				
ПК1	Способен демонстрировать компетенции обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и анализ оптимальных моделей	Р7	Разрабатывает проектную документацию для строительства объектов транспорта на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям.	Современные планировочные решения при строительстве объектов транспорта Организация стратегического управления транспортными предприятиями Решение финансово-хозяйственных проблем транспорта Реинжиниринг бизнес-процессов и основы
		Р8	Демонстрирует компетенции обеспечивающие	

	подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации; демонстрировать знания о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования.		экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации	комерциализации Организация консалтинговой деятельности Исследовательская практика 1
ПК2	Способен самостоятельно проводить научные исследования, используя математические и экспериментальные методы расчета и проектирования, обработки экспериментальных данных, контроля и диагностики проводимых исследований; разрабатывать и назначать оптимальные режимы работы технологического оборудования, осуществлять диагностику состояния и динамики объектов деятельности.	P9	Осуществляет научно-исследовательскую деятельность, проводит патентный поиск и патентные исследования, работает с научной литературой в области инженерии и транспорта, разрабатывает структуру и содержание этапов исследовательского процесса, и последовательность работы над проектом	Методология и методы научных исследований Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин Научно-исследовательская работа Информационные технологии в транспорте и транспортной технике Компьютерные технологии анализа и расчета Автомобильные эксплуатационные материалы Современные ресурсосберегающие технологии восстановления деталей транспортной техники Эксплуатация и обслуживание транспортной техники Конструирование и расчёт транспорта и транспортной техники
		P10	Способен выполнять инженерные проекты с применением IT-технологий для создания сложных конкурентоспособных изделий и конструкций из современных материалов для транспортной отрасли	
		P11	Демонстрирует компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологии и современных методах их исследований; в области новейших открытий в технологических процессах проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	
ПК3	Способен самостоятельно проводить научные исследования, описывать исследуемые процессы и явления математическими методами и моделями,	P12	Способен проводить научные исследования и расчеты, определения технико-экономических и эколого-экономических показателей эффективности проводимых исследований и разработок в соответствии с достижениями науки и техники, новаторским	Исследовательская практика 2 Научно-исследовательская работа Оформление и защита магистерской диссертации

	методами и моделями, формулировать полученные результаты и представлять их в виде завершённых научных текстов.		науки и техники, новаторским отечественным и зарубежным опытом в области машиностроительного комплекса.	
--	--	--	---	--

4. ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЕЙ ОП

Наименование модуля	Наименование компонентов образовательной программы
1. Ключевые компетенции	Иностранный язык (профессиональный)
	Педагогика высшей школы
	Психология управления
	Педагогическая практика
	История и философия науки
2. Общепрофессиональные компетенции	Эргономика
	Современные методы повышения пассивной безопасности транспортной техники
	Методика преподавания технических дисциплин в высшей школе
	Инновационные технологии обучения технических дисциплин в высшей школе
	Перспективы развития транспортной техники
	Управленческие решения на автомобильном транспорте
	Педагогическая практика
	Научно-исследовательская работа
3. Профессиональные компетенции	
3.1 Профессиональные компетенции	Культура и этика академического письма
	Современные планировочные решения при строительстве объектов транспорта
	Организация стратегического управления транспортными предприятиями
	Решение финансово-хозяйственных проблем транспорта
	Реинжиниринг бизнес-процессов и основы коммерциализации
	Организация консалтинговой деятельности
	Научно-исследовательская работа
	Исследовательская практика 1
3.2 Профессиональные компетенции	Методология и методы научных исследований
	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин
	Информационные технологии в транспорте и транспортной технике
	Компьютерные технологии анализа и расчета
	Автомобильные эксплуатационные материалы
	Современные ресурсосберегающие технологии восстановления деталей транспортной техники
	Эксплуатация и обслуживание транспортной техники
	Конструирование и расчёт транспорта и транспортной техники
	Научно-исследовательская работа
3.3 Профессиональные компетенции	Исследовательская практика 2
	Научно-исследовательская работа
	Оформление и защита магистерской диссертации

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Контроль знаний, умений, навыков и компетенций магистрантов по образовательной программе 7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется при проведении итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме оформления и защиты магистерской диссертации.

Оценивание знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций выпускников проводится аттестационной комиссией по балльно-рейтинговой буквенной системе.

Критерии оценивания оформления и защиты магистерской диссертации

Результаты обучения по ОП	Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе	Способ оценивания результата обучения
Способен к профессиональному росту и самостоятельному мышлению, обладающей ключевыми и профессиональным и компетенциями, управленческими компетенциями в сфере транспорта, транспортной техники и технологии.	A	4	95-100	отлично	Оформление и защита магистерской диссертации
	A-	3,67	90-94		
	B+	3,33	85-89	хорошо	
	B	3,0	80-84		
	B-	2,67	75-79		
	C+	2,33	70-74		
	C	2,0	65-69	удовлетворительно	
	C-	1,67	60-64		
	D+	1,33	55-59		
	D	1,0	50-54		
	FX	0,5	25-49	неудовлетворительно	
	F	0	0-24		

6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К ОП

Номер изменения	Основание для внесения изменений (нормативные документы, решения УМС или УС, требования работодателей)	Краткое описание изменений и дополнений	Протокол заседания УС университета
1			Протокол УС № ____ от ____ 20 ____ года

Период обучения: 2 года
Форма обучения: очная

[illegible]

[illegible]

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

по образовательной программе 7М07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

направление: научно-педагогическое

Код и наименование дисциплины	Пререквизиты дисциплины	Постреквизиты дисциплины	Цель изучения дисциплины	Краткое содержание дисциплины	Ожидаемые результаты изучения дисциплины (компетенции)
1 курс					
(IFN5201) История и философия науки	Нет	Оформление и защита магистерской диссертации	Выработка стиля научного мышления на основе изучения истории и философии науки.	Дисциплина изучает модели парадигм, формы и методы научного познания, принципы междисциплинарности; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской работы, выбирать оптимальную методологию для исследования, исходя из конкретных задач научного поиска, владеет методами научных исследований и организации коллективной и индивидуальной научно-исследовательской работы.	Способен осуществлять анализ современных тенденций, направлений и закономерностей развития отечественной науки в условиях глобализации и интернационализации, осуществлять планирование и проводить исследования в области педагогики и психологии, используя методы научных исследований с оформлением полученных результатов исследований, быть компетентным в области методологии научных исследований.
(YUa(P)5202) Иностранный язык (профессиональный)	Нет	Оформление и защита магистерской диссертации	Совершенствование навыков владения речью, повышение уровня навыков говорения, письма, восприятия устной и письменной речи.	Дисциплина направлена на формирование межкультурно-коммуникативной компетенции, совершенствование устной, письменной иностранной речи; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен на иностранном языке излагать свою точку зрения, оформлять ее в различные формы отчета, письма, научные статьи, доклады, работать с аналитическими статьями на иностранном языке, читать научную литературу по направлению подготовки, формировать лингвистическую толерантность.	Обладает навыками свободного общения в разной языковой и культурной среде, способен осуществлять научную коммуникацию и международное сотрудничество в своей профессиональной области, способен правильно оформлять свои мысли в устной и письменной форме.
(PU5203) Психология управления	Нет	Нет	Формирование у магистрантов основ знаний о психических механизмах развития и функционирования личности, как представителя	Дисциплина изучает современные психологические закономерности, принципы управления организациями, психологические аспекты принятия управленческих решений, принципы работы в команде; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен	Способен транслировать учебную информацию, используя инновационные технологии и методы преподавания специальных дисциплин в высшей школе с методическим обеспечением образовательного процесса, осуществлением саморефлексии и обратной связи, в соответствии с требованиями кредитной

			социальной группы, личности как субъекта и объекта управления.		осуществлять анализ современных тенденций научного управления в новой научной управленческой парадигме, проектировать поведение персонала, создавать команды, эффективно коммуницировать, осуществлять саморефлексию, устанавливать и поддерживать межличностные отношения.	технологии обучения, в том числе осуществлять исследовательскую деятельность с образовательной среды в соответствии с теоретико-методологическими основами научных исследований в данной сфере, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, основываясь на знаниях психологии познавательной деятельности обучающихся в процессе обучения
(PV.Sh5204) Педагогика высшей школы	Нет	Педагогическая практика	Развитие профессиональных умений и компетенций на основе расширения знаний, связанных с закономерностями воспитания, обучения и образования молодежи в высшей школе, формирование у будущего педагога-психолога готовности самостоятельно добывать знания в учебных и внеучебных ситуациях.	Дисциплина изучает мировые тенденции развития высшего образования, педагогические концепции, образовательные стратегии, закономерности управления процессами образования; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен конструировать образовательный процесс по кредитным технологиям обучения, новым концепциям обучения, включая дистанционное обучение, анализировать результаты своей деятельности, создавать условия для саморазвития, осуществлять поиск необходимой информации.	Способен транслировать учебную информацию, используя инновационные технологии и методы преподавания специальных дисциплин в высшей школе с методическим обеспечением образовательного процесса, осуществлением саморефлексии и обратной связи, в соответствии с требованиями кредитной технологии обучения, в том числе осуществляет исследовательскую деятельность образовательной среды в соответствии с теоретико-методологическими основами научных исследований в данной сфере, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, основываясь на знаниях психологии познавательной деятельности обучающихся в процессе обучения	
(KEAP5301) Культура и этика академического письма	Нет	Оформление и защита магистерской диссертации	Усвоение базовых принципов и приобретение практических навыков в области создания письменных текстов академического характера, как учебных, так и исследовательских.	По итогам изучения дисциплины обучающийся способен составить академический текст с учетом современных норм письменной коммуникации; работать с источниками, указывая ссылки на используемые источники, выдвигать, обосновывать собственную точку зрения; составлять оригинальные письменные и устные тексты с учётом требований грамотного написания профессиональных, деловых и информационных документов, статей и текстов в своей профессиональной области, соблюдая принципы и культуру академической честности.	Обладает навыками свободного общения в разной языковой и культурной среде, способен осуществлять научную коммуникацию и международное сотрудничество в своей профессиональной области, способен правильно оформлять свои мысли в устной и письменной форме. Способен осуществить анализ современных тенденций, направлений и закономерностей развития отечественной науки в условиях глобализации и интернационализации, осуществлять планирование и проводить исследования в области педагогики и психологии, используя методы научных исследований с оформлением полученных результатов исследований, быть компетентным в области методологии научных исследований.	
(Erg 5205) Эргономика	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки эргономических расчетов параметров рабочего места.	Дисциплина изучает взаимосвязи между задачами проектирования машин и возможностями эргономических расчетов.	Осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры	

(SMPP 5205) Современные методы повышения пассивной безопасности транспортной техники	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки создания условий, при которых транспортное средство безопасно выдержит любые перегрузки.	Дисциплина изучает конструктивные мероприятия, исключающие или сводящие к минимуму последствия аварии для водителя, пассажиров и груза, применение травмобезопасных конструкций рулевых колонок, энергопоглощающих элементов на передней и задней части автомобилей, мягкой обивки кабины и кузова и мягких накладок, ремней безопасности, герметичной бесшовной системы, надежных топливной системы, замков для противопожарных устройств, капота и кузова с блокирующими устройствами, безопасной компоновки деталей и всего автомобиля.	Осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры
(MPTD5206) Методика преподавания технических дисциплин в высшей школе	Нет	Нет	Формирование практических навыков будущих магистров на основе изучения современного состояния инновационных процессов	Изучает современные технологии и методы обучения технических дисциплин в высшей школе; по результатам изучения дисциплины обучающийся проводит все виды занятий в вузе с использованием инновационных технологий формирования профессиональных компетенций обучающихся, разрабатывает учебно-методические комплексы, ЦОР, транслирует учебную информацию, самостоятельно разрабатывает научно-методическую продукцию, осуществляет исследовательскую деятельность образовательной среды.	Способен осуществлять образовательную и педагогическую деятельность с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий обучения, на основе систем сопровождения дистанционного обучения, условиях кредитной технологии обучения, обновленного содержания среднего образования.
(PTOT5206) Инновационные технологии обучения технических дисциплин в высшей школе	Нет	Нет	Формирование практических навыков будущих магистров на основе изучения современного состояния инновационных процессов	Дисциплина изучает инновационные интерактивные формы и информационно-коммуникационные технологии обучения технических дисциплин в высшей школе; особенности реализации инновационных педагогических технологий; раскрывает интерактивный характер и эффективность использования в образовательной практике и воспитании инновационных технологий.	Способен осуществлять образовательную и педагогическую деятельность с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий обучения, на основе систем сопровождения дистанционного обучения, условиях кредитной технологии обучения, обновленного содержания среднего образования.
(PRTT 5207) Перспективы развития транспортной техники	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки о месте, роли и назначении транспортной техники в экономике страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли транспорта.	Дисциплина изучает достижения в области технического обслуживания современных автомобилей на современных станциях технического обслуживания и диагностики. Инновационные технологии и оборудование, начиная с мойки различными методами, которые в зависимости от мощности СТОА или АТП могут изменяться в разной степени по своему техническому уровню.	Демонстрирует компетенции в проведении научных исследований и расчетов, определения технико-экономических и эколого-экономических показателей эффективности проводимых исследований и разработок в соответствии с достижениями науки и техники, новаторским отечественным и зарубежным опытом в области транспортного комплекса. Демонстрирует компетенции обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и

					анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации, а также освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.
(URAT 5207) Управленческие решения на автомобильном транспорте	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки разработки управленческих решений и оценки их последствий в соответствии со стратегией предприятия транспорта.	Дисциплина изучает базовые закономерности функционирования организации и модели предпринятия, основные технологии принятия решений в меняющихся условиях.	Демонстрирует компетенции в проведении научных исследований и расчетов, определения технико-экономических и эколого-экономических показателей эффективности проводимых исследований и разработок в соответствии с достижениями науки и техники, новаторским отечественным и зарубежным опытом в области транспортного комплекса. Демонстрирует компетенции обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации, а также освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.
(SPRS 5302) Современные планировочные решения при строительстве объектов транспорта	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки теоретических основ и методов экономического проектирования автотранспортных предприятий, необходимых проектирования ПАТ на основе современных научных достижений технического отечественного и современного строительства.	Дисциплина изучает структуру и состав производственно-технической базы предприятий, этапы и методы проектирования и реконструкции предприятий, планировочные решения предприятий различного назначения и мощности; понятие о типовом проектировании.	Разрабатывает проектную документацию для строительства объектов транспорта на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям.
(OSUTP 5303) Организация стратегического управления	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки в области организации производства и менеджмента предприятий,	Дисциплина изучает экономическую сущность основных фондов, структуру основных фондов, показатели технического состояния основных фондов, техническую	Демонстрирует компетенции, обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного

транспортными предприятиями			приобретение навыков необходимых для создания научно обоснованной системы функционирования всех элементов производственного процесса с целью формирования способности предприятия к адаптации в условиях неопределенности.	оснащенность основными фондами, эффективность использования основных производственных фондов, Физический и моральный износ основных фондов; амортизационные отчисления, их экономическая сущность и значение воспроизводства основных фондов; методы начисления амортизации. Пути и факторы улучшения использования основных производственных фондов. Планирование производственно-хозяйственной деятельности работы транспортный предприятий	транспорта и анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации, а также освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.
(RFPT 5303) Решение финансово-хозяйственных проблем транспорта	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки в получении четкого представления о месте, роли и назначении транспорта в экономике страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли транспорта.	Дисциплина изучает комплекс вопросов, связанных с формированием экономического мышления, необходимого для улучшения качества работы транспорта предприятия в условиях развития рыночной экономики, научной-технического прогресса и интенсификации отрасли.	Демонстрирует компетенции, обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность, оптимальность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации, а также освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.
2 курс					
(RBPO 6301) Реинжиниринг бизнес-процессов и основы коммерциализации	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки моделирование информационных, функциональных, организационных процессов предприятий, выбор наиболее оптимальные модели бизнес-процессов, проводить их оценку, подготавливать аналитические отчеты.	Дисциплина изучает методы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности, бизнес-процессы в разных сферах менеджмента, проектирование и управление любой социальной-экономической системой, частью системы, или процессом удовлетворяющими внутренние и внешние потребности предприятия, организации	Демонстрирует компетенции, обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации, а также освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.
(OKD 6301) Организация консалтинговой деятельности	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки организации развития консалтинговой отрасли; организации предпринимательской деятельности и бизнеса в сфере консалтинга	Дисциплина изучает современные вопросы теории и практики управ- ленческого консалтинга. В современной рыночной экономике консалтинговые услуги являются важнейшим элементом инфраструктуры, поддерживающей ее функционирование, а консалтинг выделяется при этом в особую отрасль.	Демонстрирует компетенции, обеспечивающие экономическую эффективность, рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства автомобильного транспорта и анализ оптимальных моделей подвижного состава и видов технологического оборудования для его эксплуатации, а также освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.

(MMNI 6302) Методология и методы научных исследований	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки применения классической методологии научной деятельности, умения применять понятийный аппарат научно-исследовательской деятельности, умения использовать методы исследования применительно к предметной области магистерской программы	Дисциплина изучает проблемы методологии и методы научных исследований, а также использование защиты прав на интеллектуальную собственность.	Осуществляет научно-исследовательскую деятельность, проводит патентный поиск и патентные исследования, работает с научной литературой в области инженерии и транспорта, разрабатывает структуру и содержание этапов исследовательского процесса, и последовательность работы над проектом
(PINT 6302) Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	Нет	Нет	Сформировать умение и навыки исследования требований, применения норм и правил проведения исследований и испытаний наземных транспортно-технологических машин и комплексов.	Дисциплина изучает современные методы и испытательное оборудование для проведения экспериментальных исследований; планирование, подготовка и проведение испытаний автомобильной техники; получение, обработка и анализ результатов испытаний.	Осуществляет научно-исследовательскую деятельность, проводит патентный поиск и патентные исследования, работает с научной литературой в области инженерии и транспорта, разрабатывает структуру и содержание этапов исследовательского процесса, и последовательность работы над проектом.
(PTTT 6303) Информационные технологии в транспорте и транспортной технике	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки у магистрантов представлений о системе научных и профессиональных знаний в области использования информационных технологий на транспорте как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.	Дисциплина изучает общие принципы построения и анализ проектов развития интеллектуальных транспортных систем. Функции различных сфер управления транспортным процессом при использовании информационных технологий. АСУ транспортным процессом. ИТС, элементы и подсистемы.	Демонстрирует компетенции в выполнении инженерных проектов с применением ИТ-технологий для создания сложных конкурентоспособных изделий и конструкций из современных материалов для транспортной отрасли.
(KTAR 6303) Компьютерные технологии анализа и расчета	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки современных методов и систем автоматизированного проектирования, анализа и расчета техники, изучение анализа и расчета алгоритмов.	Дисциплина изучает особенности систем CAD/CAM/CAE для решения задач проектирования, производства и инженерных расчетов автомобильной техники. Эффективность применения САПР при разработке новых автомобилей. Особенности проектирования автомобилей в САПР. Особенности представления автомобиля как объекта проектирования на ЭВМ.	Демонстрирует компетенции в выполнении инженерных проектов с применением ИТ-технологий для создания сложных конкурентоспособных изделий и конструкций из современных материалов для транспортной отрасли.
(AEM 6304) Автомобильные эксплуатационные материалы	Нет	Нет	Изучение основных вопросов применения современных автомобильных эксплуатационных материалов, а также приобретение практических навыков по использованию этих знаний для организации	Дисциплина изучает основные свойства, показатели качества и организация рационального применения автомобильных эксплуатационных материалов: бензинов, дизельных и газовых топлив; моторных, трансмиссионных и некоторых других масел; специальных жидкостей а также резиновых.	Демонстрирует компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологии и современных методах их исследований; в области новейших открытий в технологических процессах проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

			эффективного использования топливно-энергетических ресурсов.		Дисциплина изучает технологические основы восстановления деталей машин, изучение и освоение ремонта подвижного состава транспортных средств различными методами восстановления деталей с использованием ресурсосберегающих технологий.	лакокрасочных и других неметаллических материалов.	Демонстрирует компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологий и современных методов их исследований; в области новейших открытий в технологических процессах проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
(SRTV 6304) Современные ресурсосберегающие технологии восстановления деталей транспортной техники	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки теоретических основ и методов экономического проектирования автотранспортных предприятий, необходимых для проектирования ПАТ на основе современных научных и технических достижений отечественного и современного строительства.		Дисциплина изучает потенциальные свойства транспортной техники, снижение затрат на уменьшение простоев, содержание и обеспечение высокой производительности, закономерности изменения технического состояния транспортной техники, организацию технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, структуру и ресурсы инженерно-технической службы транспортной техники.		Демонстрирует компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологий и современных методов их исследований; в области новейших открытий в технологических процессах проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
(EOTT 6305) Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки научного, обоснованного подхода к организации и технологии проведения работ по ТО и текущему ремонту транспортной техники	Нет			Демонстрирует компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологий и современных методов их исследований; в области новейших открытий в технологических процессах проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
(KRTT 6305) Конструирование и расчёт транспорта и транспортной техники	Нет	Нет	Сформировать умения и навыки для осуществления различного вида расчётов связанных с проектированием и эксплуатацией технологического оборудования автомобильного транспорта.	Нет			Демонстрирует компетенции в области механики, новых конструкционных материалов, нанотехнологий и современных методов их исследований; в области новейших открытий в технологических процессах проведения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.