

**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**



**6B07105 «Көлік, көлік техникасы және технология»
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
6B07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии»**

**EDUCATIONAL PROGRAM
6B07105 «Transport, transport equipment and technology»**

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



Білім беру саласының коды мен жіктелуі: 6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлау бағытының коды мен жіктелуі: 6B071 Инженерия және инженерлік іс

6B07105 Көлік, көлік техникасы және технологиялары

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(негізгі)**

Білім беру деңгейі: бакалавр

Берілетін дәреже: «6B07105 Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

**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: 6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и классификация направления подготовки: 6B072 Инженерия и инженерное дело

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(основная)**

«6B07105 Транспорт, транспортная техника и технологии»

Уровень образования: бакалавриат

Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07105 Транспорт, транспортная техника и технологии»

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасы
Ғылыми кеңес отырысында бекітілді

2020ж. "28" "05" № 15 хаттамасы

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қарастырылды және бекітуге
ұсынылды

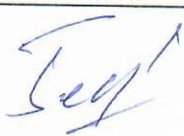
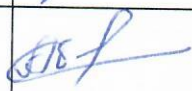
2020ж. "15" "04" № 9 хаттамасы

ОӘК төрағасы

(қолы)

М.С. Мамытова
(Аты-жөні)

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасын
академиялық комитет "инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары" бағыты бойынша
әзірледі»:

Тегі, Аты, Әкесінің аты	Ғылыми дәрежесі / ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Герасимова Ю.В.	т. ғ. к.	ЭАР кафедрасының доценті, академиялық комитеттің төрағасы	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ЭиР	
ПОҚ				
Дерман А.Л.		Аға оқытушы магистрі. ТиМ кафедрасы	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	
Абильмажинова А.С.		Аға оқытушы ТиМ кафедрасы	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	
Колисниченко С.Н.		Аға оқытушы магистрі. ТиМ кафедрасы	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	
Жұмыс беруші				
Бекмухамбетов Б.А.		Директор ТОО «БАИРА»	ТОО «БАИРА»	
Білім алушы				
Дюсенбаева С.Н.		Студент гр. Тр- 17	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	

*Подпись работодателя заверяется печатью

М.П. организации работодателя

Образовательная программа 6B07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» утверждена на заседании Учёного совета

протокол № 15 от "28" 05 2020г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета университета

протокол № 9 " 15 " 04 2020г.

Председатель УМС

(подпись)

Мамаспаева Н.С.

(ФИО)

Образовательная программа 6B07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» разработана академическим комитетом по направлению 6B071 Инженерия и инженерное дело

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень/ Учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Герасимова Ю.В.	к.т.н.	Доцент кафедры ЭиР, председатель академического комитета	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ЭиР	
ППС:				
Дерман А.Л.		Магистр ст.препод. кафедры ТиМ	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	
Абильмажинова А.С.		Ст.препод. кафедры ТиМ	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	
Колисниченко С.Н.		Магистр ст.препод. кафедры ТиМ	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	
Работодатели:				
Бекмухамбетов Б.А.		Директор ТОО «БАИРА»	ТОО «БАИРА»	
Обучающиеся:				
Дюсенбаева С.Н.		Студент гр. Тр- 17	СКГУ им. М. Козыбаева, кафедра ТиМ	

*Подпись работодателя заверяется печатью

М.П. организации работодателя

М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университетінің

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасына
сараптамалық қорытынды

1. Білім беру бағдарламасын бағалау (бұдан әрі-ББ)

А) академиялық қызметті регламенттейтін нормативтік-құқықтық құжаттаманың ББ сәйкестігі _____

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" мамандығының білім беру бағдарламасы магистрдің академиялық қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамаға сәйкес келеді

Б) кәсіптік қызметті регламенттейтін нормативтік құжаттаманың ББ-ға сәйкестігі: ҰБШ, СБШ, КС _____

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" мамандығының білім беру бағдарламасы магистрдің кәсіби қызметіне қойылатын заманауи талаптарға сәйкес келеді

В) ББ мазмұнының экономика салаларын, қоғамның тыныс-тіршілігі салаларын дамытудың қазіргі заманғы деңгейіне, қазіргі заманғы ғылымның деңгейі мен жетістіктеріне, жұмыс берушілердің сұраныстары мен қажеттіліктеріне сәйкес келуі _____

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" мамандығы бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны экономика салаларын, қоғамның тіршілік әрекеті салаларын дамытудың қазіргі заманғы деңгейіне, қазіргі заманғы ғылымның деңгейі мен жетістіктеріне, жұмыс берушілердің сұраныстары мен қажеттіліктеріне сәйкес келеді

Г) білім беру бағдарламасын жетілдіру жөніндегі 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 процесінде пайдалануға ұсынылады/ ұсынылмайды

6B07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" мамандығы бойынша модульдік білім беру бағдарламасы Оқу процесінде пайдалануға ұсынылады

6. Сараптама жүргізілді:

1) Рахимов Б.К. директор ТОО «Партнер-Авто» _____

(ФИО, должность)(подпись) (дата)



10.04.20.

2) Еркін Г. Ж., топ студенті Тр-17 _____

(ФИО, должность)



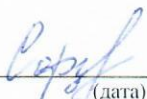
13.04.20.

(подпись)

(дата)

3) Софьян А. А., топ студенті Тр-17 _____

(ФИО, должность)



23.03.20.

(подпись)

(дата)

М.П.

**Экспертное заключение
на образовательную программу**

6B07105 «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 6B07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» соответствует нормативно-правовой документации, регламентирующей академическую деятельность бакалавра

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

Образовательная программа по специальности 6B07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности бакалавра

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 6B07105 «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 _____

5. Выводы:

Образовательная программа рекомендуется/ не рекомендуется к использованию в учебном процессе

Модульная образовательная программа по специальности 6B07105 «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)

(дата)

10.04.20

2) Еркін Г. Ж., студент группы Тр-17
(ФИО, должность)

(подпись)

(дата)

13.04.20

3) Софьин А. А., студент группы Тр-17
(ФИО, должность)

(подпись)

(дата)

23.03.20

М.П.

Мазмұны

Кіріспе

1. ТЕРМИНДЕР, АНЫҚТАМАЛАР, ҚЫСҚАРТУЛАР
2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ
3. МАТРИЦА (ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ПРОФИЛІ)
4. ОП МОДУЛЬДЕРІНІҢ СИПАТТАМАСЫ
5. ӨЗГЕРІСТЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАРДЫ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

Қосымшалар

1-қосымша: Типтік оқу жоспары

2-қосымша: ЭПК

КІРІСПЕ

6B07105 "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.*

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

Видение СКТУ 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*

Образовательная программа вуза отображает ценности:

- *Добропорядочность;*
- *Академическая свобода;*
- *Открытость;*
- *Любовь;*
- *Непрерывное формирование ключевых компетенций.*

Стратегиялық мақсаты: инновациялық идеяларды тарататын зияткерлік көшбасшыларды даярлау

Білім беру бағдарламасының мақсаты: кәсіби өсуге және ұтқырлыққа қабілетті, инженерия және инженерлік Іс саласында түйінді және кәсіби құзыреттерге ие, сондай-ақ Көлік, көлік техникасы және технология саласында тиімді басқару шешімдерін қабылдауға қабілетті жоғары білімді тұлғаны қалыптастыру.

Білім беру бағдарламасын іске асыру

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) кәсіптік практикалар базасы

Практиканы жоспарлау мамандықтардың оқу жұмыс жоспарлары және практиканың оқу бағдарламасының жұмысы негізінде жүзеге асырылады.

Оқу жылы басталғанға дейін кафедралар практика базаларын таңдайды. Кафедра меңгерушісі практика жетекшілері ретінде кәсіптің ерекшелігін және практика базаларының қызметін жақсы білетін эксперименттік оқытушыларды көрсетеді.

Студенттердің практиктерін дайындауды кафедра келесі реттілікпен жүзеге асырады: ОӘК-нің қамтамасыз етілуінің ар-намысына дайындығын тексеру; өндірістік практикаларды ұйымдастыру бойынша нұсқамалармен ұзартылған келісімдер жасасу; практика базасынан басшылардың панасы; практика өткізуге дайындық бойынша кафедра отырысының хаттамасына сәйкес; практика туралы түсінік дайындау үшін ұсыныс жасау.

Практикалардың барлық түрлері оқу жұмыс бағдарламаларын, практикадан өту бойынша әдістемелік нұсқауларды, практика күнделіктерін, есеп нысандарын қамтитын ОӘББ-мен қамтамасыз етілген.

бв07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" мамандығы бойынша практиканың барлық түрлерін ұйымдастыру келісілген ұзартылған немесе жеке келісіммен қанағаттандырылады.

Практиктерге басшылық етудің сапалық құрамы бв07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" мамандығының бейініне біліктілігі сәйкес келетін тәжірибелі оқытушылардан тұрады.

Кәсіби (тұрақты, ұзартылған) практикалардың базалары мынадай кәсіпорындар болып табылады: Су-808 ЖШС; Партнер-Авто ЖШС; СТО Байра; "Ремплазма" ЖШС; "Петропавл-NORD" ЖШС; "Технопарк" СТО; "ESHKO" ЖШС; ЖК "Эрошенко Н.с."; "Мехколонна -60" ЖШС; "ПЗТМ" АҚ "Автоцентр Нурсан" ЖШС»

4) іскерлік серіктестер

Іскерлік серіктестер ББ іске асыруға қатысады:

- 1) ТОО «Партнёр – Авто»
- 2) ТОО «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 көлік техникасын пайдалану және жөндеу саласындағы практикалық дағдыларын арттыру.

1. ТЕРМИНДЕР, АНЫҚТАМАЛАР, ҚЫСҚАРТУЛАР

бейіндік бағыт бойынша магистратура-кемінде 240 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	6в07 Инженерия, өңдеу және құрылыс салалары
Даярлау бағыты саласының коды мен жіктелуі	6В071 Инженерия және инженерлік Іс
Атауы:	6В07105 " Көлік, көлік техникасы және технологиялары»
Білім беру бағдарламасының мақсаты:	Кәсіби өсуге және ұтқырлыққа қабілетті, инженерия және инженерлік Іс саласында түйінді және кәсіби құзыреттерге ие, сондай-ақ Көлік, көлік техникасы және технология саласында тиімді басқару шешімдерін қабылдауға қабілетті жоғары білімді тұлғаны қалыптастыру.
Білім деңгейі:	бакалавр
БХСК/ҰБШ/СБШ біліктілік деңгейі:	6/6/6
Берілетін дәреже:	6в07105 "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры»
Кәсіби қызмет саласы:	Көлік және көлік техникасын пайдалану саласында өзінің кәсіби қызметін жүзеге асырады.
Лауазымдар тізбесі	Бекітілген Кәсіби Стандарттар Реестріне сәйкес кәсіптердің негізгі тізімі»: 1) техникалық бақылау бөлімінің бастығы 2) Механик-бақылаушы 3) автокөлікті пайдалану және жөндеу жөніндегі Инженер 4) автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы
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 қамтамасыз 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 қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері.
Бағдарламаның ерекшеліктері	Дуалды білім беру, академиялық алмасу бағдарламасы, қосымша білім беру бағдарламасын меңгеру мүмкіндігі (Minor).
Оқу түрі:	ҚБТ қолдану арқылы күндізгі, күндізгі
Оқу мерзімі	Студенттердің оқу мерзімі бүкіл оқу кезеңінде 240 академиялық кредитті және оқу жылында 60 кредитті игеру кезеңімен айқындалады. Тиісінше, оқу мерзімі - 4 жыл. Алайда студенттің семестр ішінде академиялық кредиттердің аз немесе көп санын игеруіне жол беріледі, бұл ретте оқу мерзімі ұлғаяды немесе азаяды. Жоғары немесе техникалық және кәсіптік немесе орта білімнен кейінгі білімі бар адамдар үшін оқу мерзімі транскрипт (дипломға қосымша) негізінде айқындалатын білім алушының пререквизиттері ескеріле отырып айқындалады. Бұл жағдайда кредиттерді қайта есептеу және бұрын игерілген пәндерді есепке алу олардың көлемі жеткілікті және білім беру бағдарламасының сабақтастығы жағдайында жүзеге асырылады.
Оқыту тілі:	Қазақ, орыс, ағылшын* * ББ жекелеген пәндерін қазақ, орыс немесе ағылшын тілдерінде меңгеруге болады
Кредит көлемі / сағаты:	240/7200

Білім алушыларға қойылатын талаптар	Жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары (жоғары кәсіптік) білім.
Бағдарлама менеджері	"Көлік және машина жасау" кафедрасының магистрі Дерман а. л.
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 Жылжымалы құрамды пайдалану саласында білікті, бастамашыл, командада жұмыс істей алатын, кәсіби және жеке өсуге қабілетті, кәсіби салада негізгі құзыреттерге ие маманды қалыптастыру.			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 • түйін; * жалпы кәсіптік; * кәсіби			А. Еңбек функциялары В. А. Технологиялық С. В. жобалау-конструкторлық D. С. ұйымдастыру-басқару E. D. Пайдалану; F. Е. ғылыми-зерттеу G. F. ақпараттық-компьютерлік.	
Берілетін дәреже бөлінісінде құзыреттер мен модульдер тізбесі				
Комп етенц ия коды	Компетенция тұжырымдамасы	Оқыт у нәтиж есінің коды	Оқыту нәтижелерін қалыптастыратын компоненттердің атаулары	Оқыту нәтижелерін қалыптастыра тын компоненттерд ің атаулары
Түйінді құзыреттер (КК)				
КК1	Ауызша және жазбаша сөйлеу, оның ішінде шет тілінде сөйлеу дағдыларын көрсетуге қабілетті	PO1	Әр түрлі тілдік және мәдени ортада еркін қарым-қатынас дағдыларын меңгеру	Қазақ (орыс) тілі Шет тілі
КК2	Гуманитарлық, әлеуметтік жаратылыстану ғылымдары негіздері саласында білімін, іскерлігін, құзыреттілігін көрсете алады.	PO2	Гуманитарлық және әлеуметтік, жаратылыстану ғылымдары негіздері саласындағы білімді, іскерлікті, құзыреттілікті көрсету	Әлеуметтік-саяси білім модулі, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері / Экономика және кәсіпкерлік негіздері / көшбасшылық және инновацияларды басқару / Экология және тұрақты даму / тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Қазақстанның қазіргі тарихы / Философия
КК3	Кәсіби қызметте, оның ішінде ақпараттық және компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, ақпаратты өңдеуге, талдауға және ұсынуға қабілетті.	PO3	Ақпаратты өңдеу, талдау және ұсыну, соның ішінде ақпараттық және компьютерлік технологияларды қолдану	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде), Академиялық жазу негіздері
КК4	Командада жұмыс істеуге, шешім қабылдауға, жанжалды жағдайларды шешуге, креативтілікті көрсетуге, өзін-өзі жетілдіруге, оның ішінде физикалық, кәсіби жағынан жетілдіруге қабілетті	PO4	Өзін-өзі жетілдіруге, оның ішінде физикалық, кәсіби, командада жұмыс істеуге, шешім қабылдауға, жанжалды жағдайларды шешуге деген ұмтылысын көрсету	Қарым-қатынас психологиясы және қатығыстарды басқару/ Риторика және сөйлеу мәдениеті/ Кәсіби имиджді қалыптастыру технологиялары/ сыни және креативті

				ойлау, Дене шынықтыру
Жалпы кәсіптік құзыреттер (ҚӨК)				
ҚӨК1	Кәсіби қызмет барысында туындайтын проблемалардың мәнін анықтауға, құрылымдардың құрылымын синтездеуге және талдауға қабілетті.	РО5	Математикалық есептеулерді қолдана отырып, бөлшектер мен тораптардың типтік конструкцияларында дәлдік талаптарын нормалау принциптерін білу.	Кәсіби қызметке кіріспе. Техникалық механика негіздері. Машина бөлшектері. Көлік техникасының динамикасы/динамик алық жүйелерді зерттеу және есептеу әдістері. Өндірістік практика 1
ҚӨК2	Экономикалық мәселелерде өзіндік шығармашылық қызмет дағдыларын меңгеру, зерттелетін саладағы мәселелерді шешу қабілеті.	РО6	Ел экономикасындағы кәсіпорындар мен ұйымдардың орны, рөлі және мақсаты туралы, материалдық өндіріс салаларының бірі-көлік саласындағы нарықтың экономикалық заңдарының қолданылу ерекшелігі туралы білімдерін көрсету	Өндірістік практика 3. Көлік кәсіпорындары және олардың жұмысының нәтижелілігі / көлік кәсіпорындары жұмысының тиімділігі
ҚӨК3	Отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу және осы қондырғыларды пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында қажетті жылу-техникалық есептерді жүргізу, жылу-энергетикалық қондырғылардың көрсеткіштерін бағалау және талдау дағдыларын меңгеру.	РО7	Отын-энергетикалық ресурстар мен материалдарды барынша үнемдеу мақсатында жылу-техникалық жабдықты таңдау және пайдалану бойынша алған білімдерін пайдалану.	Ішкі жану қозғалтқыштарының жылу техникасы / Термодинамика. Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары. Өндірістік тәжірибе 2
ҚӨК 4	Барысында туындайтын проблемалардың жаратылыстану-ғылыми мәнін анықтай алады. кәсіби қызметке, оларды шешу үшін тиісті физика-математикалық аппарат	РО8	Математика және жаратылыстану саласында алған білімдерін кәсіби қызметте пайдалану	Өнеркәсіптегі инженерлік графика / Сызба геометриясы Оқу практикасы
ҚӨК 5	Ішкі жану қозғалтқыштарының тиімділігін арттыру мақсатында көлік техникасына техникалық-экономикалық талдау жүргізуге, жаңа механизмдерді, жүйелер мен неғұрлым заманауи көлік техникасын салыстырмалы бағалау дағдыларын иеленуге қабілетті.	РО9	Әр түрлі автомобиль модельдерінің Іштен жану қозғалтқыштарының құрылымы мен әрекет ету принциптері бойынша алған білімдері мен практикалық дағдыларын пайдалану	Ішкі жану қозғалтқыштарының құрылғысы / автомобиль дизайнының негіздері Автомобиль құрылғысы
ҚӨК 6	Кәсіби қызметте Көлік құралдарын, түрлі құрылғыларды, автомобильдік электрондық, электр жабдықтарының аспаптарын есептеудің, талдаудың және диагностикалаудың негізгі әдістерін қолдануға, негізгі ақаулықтардың себептерін анықтауға қабілетті.	РО 10	Қызмет көрсету, жөндеу және жобалау кезінде көлік құралдарын есептеу және талдау және автомобильдік электрондық, электр жабдықтарының әртүрлі жүйелерін, құрылғыларын, аспаптарын диагностикалау әдістерін қолдану	Көлік техникасының пайдалану материалдары / Көліктегі Химмотология Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және диагностика / Көлік техникасына сервистік қызмет көрсету Көлік техникасының электрондық, электр

				жабдықтары/көлік техникасының борттық желілері.
КӨК 7	Белгілі бір зерттеу объектілерінде жол қозғалысын ұйымдастырудың жай-күйін бағалау бойынша әртүрлі талдаулар жүргізу бойынша жалпы мәселелерде бағдарлауға, жұмыс істеп тұрған автокөлік кәсіпорнының апаттылығын төмендетуге бағытталған іс-шараларды жүргізу бойынша өз ұсыныстарын енгізуге қабілетті.	РО 11	Көлік дәліздерінің теориялық есептеулерін жүзеге асыруға, оның қауіпсіздігін қамтамасыз ету шартымен автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының қозғалу мүмкіндіктерін бағалауға қабілетті.	Жол қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігі / техникалық басқару құралдары. Логистика негіздері / Транспортная логистика
Кәсіби құзыреттер (ПК)				
ПК1	Жобалық есептеулерді жүргізуге, сондай-ақ әртүрлі құрылғыларды, автомобиль гидравликалық жабдықтарының аспаптарын диагностикалауға, негізгі ақаулардың себептерін анықтауға қабілетті.	РО12	Құрылғы, техникалық және реттеу сипаттамаларының жұмыс принциптері, әртүрлі жүйелердің диагностикалық принциптері туралы алған білімдерін қолдана отырып, жобалық есептеулер жүргізіңіз.	Көліктегі Гидравлика. Көлік кәсіпорындарын жобалау
ПК2	Көлік саласы үшін көлік машиналары мен техникасын тандауды негіздеуге қабілетті	РО 13	Өндірісті оңтайландыру бойынша енгізілетін ұсыныстардың экономикалық тиімділігі мен рентабельділігін бағалау	Жол қозғалысы ережелері. Автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру. Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері
ПК3	Көлік құралының (КҚ) техникалық қызмет көрсету сапасын және уақтылы өтуін бақылауды жүзеге асыруға; КҚ ақауларының себептерін анықтауға қабілетті.	РО 14	Көлік техникасының және технологиялық жабдықтардың барлық түрлерінің жай-күйін бақылау әдістерін меңгеру	Технологиялық жабдықты пайдалану / технологиялық жабдықты жобалау негіздері. Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері. Көліктегі басқару шешімдері / көлік кәсіпорындарының өндірісін ұйымдастыру. Көліктегі автоматтандырылған жүйелер / көлік техникасын басқару жүйелері
ПК4	Көлік техникасын және технологиялық жабдықтың жаңа түрлерін қабылдау мен орнатуға, жұмыс орындарын аттестаттау мен рационализациялау жөніндегі жұмыстарды жүргізуге, ауыр	РО 15	Басқарушылық шешімдерді дайындау және қабылдау үшін ақпаратты іздеуді, талдауды және бағалауды жүзеге асыруға қабілетті, еңбекті қорғау және жылжымалы құрамды қауіпсіз пайдалану саласында олар үшін	Өнеркәсіптегі кәсіби қауіпсіздік жүйесі / еңбекті қорғау және өнеркәсіптік өнеркәсіптік қауіпсіздік. Диплом алдындағы

	физикалық және еңбекті көп қажет ететін жұмыстарды механикаландыру құралдарын енгізуге қатысуға қабілетті.		жауапты болуға дайын	практика / өндірістік практика 4
--	--	--	----------------------	----------------------------------

4. ОП модульдерінің сипаттамасы

Модульдің атауы	Білім беру бағдарламасы компоненттерінің атауы
Негізгі құзыреттер модулі 1	Қазақ (орыс) тілі Шет тілі
Негізгі құзыреттер модулі 2	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, психология), Манаштану
Негізгі құзыреттер модулі 3	Қазақстанның қазіргі тарихы Философия Экономика және кәсіпкерлік негіздері, көшбасшылық және инновацияларды басқару, Экология және тұрақты даму, Волонтерлік қызметті ұйымдастыру технологиялары, тіршілік қауіпсіздігі негіздері
Негізгі құзыреттер модулі 4	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) Академиялық жазу негіздері
Негізгі құзыреттер модулі 5	Дене шынықтыру Сыни және креативті ойлау, Риторика және сөйлеу мәдениеті, қарым-қатынас психологиясы және қақтығыстарды басқару, кәсіби имиджді қалыптастыру технологиялары
Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 1	Кәсіби қызметке кіріспе Техникалық механика негіздері Машина бөлшектер Көлік техникасының динамикасы / көлік техникасының динамикалық жүйелерін зерттеу және есептеу әдістері Өндірістік практика 1
Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 2	Өндірістік тәжірибе 3 Көлік кәсіпорындары және олардың жұмысының нәтижелілігі / көлік кәсіпорындары жұмысының тиімділігі Ішкі жану қозғалтқыштарының жылу техникасы /
Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 3	Термодинамика Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Өндірістік тәжірибе 2
Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 4	Өнеркәсіптегі инженерлік графика / Сызба геометриясы Оқу практикасы
Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 5	Ішкі жану қозғалтқыштарының құрылғысы / автомобиль дизайнының негіздері Автомобиль құрылғысы Көлік техникасының пайдалану материалдары / Көліктегі Химмотология Көлік техникасының электрондық, электр жабдығы/көлік техникасының борттық желілері Логистика негіздері / Транспортная логистика
Жалпы кәсіптік құзыреттер модулі 6	Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және диагностика / Көлік техникасына сервистік қызмет көрсету Жол қозғалысын ұйымдастыру және оның қауіпсіздігі / қозғалысты басқарудың техникалық құралдары
Кәсіби құзыреттер модулі 1	Көліктегі Гидравлика Көлік кәсіпорындарын жобалау
Кәсіби құзыреттер	Жол қозғалысы ережелері

модулі 2	Автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру
	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері
Кәсіби құзыреттер модулі 3	Технологиялық жабдықты пайдалану / технологиялық жабдықты жобалау негіздері
	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері
	Көліктегі басқару шешімдері / көлік кәсіпорындарының өндірісін ұйымдастыру
	Көліктегі автоматтандырылған жүйелер / көлік техникасын басқару жүйелері
Кәсіби құзыреттер модулі 4	Өнеркәсіптегі кәсіби қауіпсіздік жүйесі / еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік
	Диплом алдындағы практика / өндірістік практика 4
Қорытынды аттестаттау модулі	Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру

5. ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІН БАҒАЛАУ КРИТЕРИЙЛЕРІ

6B07105 "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-максатқа 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		
	FX	0,5	25-49	қанағаттанарлықсыз	
	F	0	0-24		

6. ӨЗГЕРІСТЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАРДЫ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

[illegible]

Қосымша білім беру бағдарламаларының тізімі (Minor)

№ п/п	Қосымша білім беру бағдарламасының атауы (Minor)	ББ шеңберінде оқуға ұсынылатын қосымша білім беру бағдарламалары
1	Көтергіш-көліктік құрылыс, жол машиналары мен жабдықтары	+

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

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

Приложения

Приложение 1: Типичный учебный план

Приложение 2: КЭД

ВВЕДЕНИЕ

Образовательная программа Б07105 «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 студентов в разработку и оценку ОП);
- ✓ практико-ориентированный характер ОП;
- ✓ ориентация на инновации;
- ✓ прозрачное управление ОП.

Для освоения образовательной программы возможно применение дистанционных технологий обучения.

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

Образовательная программа вуза отображает ценности:

- Добропорядочность;

- Академическая свобода;
- Открытость;
- Любовь;
- Непрерывное формирование ключевых компетенций.

Стратегическая цель: Подготовка интеллектуальных лидеров, транслирующих инновационные идеи

Цель образовательной программы: формирование высокообразованной личности, способной к профессиональному росту и мобильности, обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями в области инженерии и инженерного дела, а также способной принимать эффективные управленческие решения в сфере транспорта, транспортной техники и технологии.

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 – 23 человека из 25 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

Планирование практики осуществляется на основе рабочих учебных планов специальностей и рабочей учебной программы практики.

До начала учебного года кафедры определяют базы практик. Заведующий кафедрой назначает в качестве руководителей практики опытных преподавателей, хорошо знающих специфику профессии и деятельность баз практик.

Подготовка практики студентов осуществляется кафедрой в следующей последовательности: проверка готовности в части обеспеченности УМКП; заключение пролонгированных договоров с предприятиями по организации производственных практик; уточнение руководителей от базы практики; согласно протоколу заседания кафедры по подготовке к проведению практики; составление представления для подготовки приказа о практике.

Все виды практик обеспечены УМКП, включающие рабочие учебные программы, методические указания по прохождению практик, дневники практик, формы отчета.

Организация всех видов практик по специальности 6В07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется согласно пролонгированным или индивидуальным договорам.

Качественный состав руководства практиками представлен опытными преподавателями, квалификация которых соответствует профилю специальности 6В07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии».

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:

- 1) ТОО «Партнёр – Авто»
- 2) 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

бакалавриат – уровень высшего образования, направленный на подготовку кадров с присуждением степени «бакалавр» по соответствующей образовательной программе с обязательным освоением не менее 240 академических кредитов;

дополнительная образовательная программа (Minor) (минор) – совокупность дисциплин и (или) модулей и других видов учебной работы, определенная обучающимся для изучения с целью формирования дополнительных компетенций;

дескрипторы (descriptors (дескрипторы)) – описание уровня и объема знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися по завершению изучения образовательной программы соответствующего уровня (ступени) 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 прerreквизитов 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;

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;

обязательный компонент – перечень учебных дисциплин и соответствующих минимальных объемов академических кредитов, установленных ГОСО, и изучаемых студентами в обязательном порядке по программе обучения;

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;

прerreквизиты (Prerequisite) (прerreквизит) – 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 завершению 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:

ООК	Общеобразовательные компетенции
БК	Базовые компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ВК	Вузовский компонент
ООД	Общеобразовательные дисциплины
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
КВ	Компонент по выбору
ОП	Образовательная программа
ГАК	Государственная аттестационная комиссия
КЭД	Каталог элективных дисциплин
ИУП	Индивидуальный учебный план
ОКЭД	Общий классификатор видов экономической деятельности
ОК	Обязательный компонент
ОРК	Отраслевая рамка квалификаций
НРК	Национальная рамка квалификаций
ОПМ	Общепрофессиональный модуль
ПМ	Профессиональный модуль
ПС	Профессиональный стандарт
ОМ	Общий модуль
ОРК	Отраслевая рамка квалификаций
ПС	Профессиональный стандарт

2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и классификация области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация области направления подготовки	6B071 Инженерия и инженерное дело
Наименование	6B07105 Транспорт, транспортная техника и технологии
Цель образовательной программы:	Формирование высокообразованной личности, способной к профессиональному росту и мобильности, обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями в области инженерии и инженерного дела, а также способной принимать эффективные управленческие решения в сфере транспорта, транспортной техники и технологии
Уровень образования:	бакалавриат
Уровень квалификации МСКО/НРК/ОРК:	6/6/6
Присуждаемая степень:	бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6B07105 Транспорт, транспортная техника и технологии
Область профессиональной деятельности:	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов (Секция G) Транспорт и складирование (Секция H)
Перечень должностей	Инженер по эксплуатации и ремонту автотранспорта Инженер-механик Инженер-технолог Контролер технического состояния автотранспортных средств механик-контролер Начальник автоколонны Начальник гаража Начальник отдела технического контроля Начальник службы эксплуатации Начальник технического отдела
Виды профессиональной деятельности:	Организационно-технологическая Проектная Производственно-управленческая
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	Дуальное образование, программа академического обмена, возможность освоения дополнительной образовательной программы (Minor).
Форма обучения:	Очная, очная с применением ДОТ
Сроки обучения	Срок обучения студентов определяется периодом освоения 240 академических кредитов за весь период обучения и 60 кредитов за учебный год. Соответственно период обучения составляет 4 года. Однако допускается освоение студентом за семестр меньшего или большего числа академических кредитов, при этом срок обучения увеличивается или уменьшается. Срок обучения для лиц, имеющих высшее образование или техническое и профессиональное, или послесреднее образование определяются с учетом пререквизитов обучающегося, определяемых на основе транскрипта (приложения к диплому). В данном случае осуществляется перезачет кредитов и учет ранее освоенных дисциплин при условии достаточности их объема и преемственности образовательной программы.
Язык обучения:	Казахский Русский Дисциплина "Информационно-коммуникационные технологии" преподается на английском языке. Освоение отдельных дисциплин ОП

	возможно на казахском, русском или английском языках
Объем кредитов/часов:	240/7200
Предшествующий уровень образования:	общее среднее, техническое и профессиональное, высшее (высшее профессиональное) образование.
Менеджер программы	Дерман Андрей Львович, магистр кафедры «Транспорт и машиностроение»
ОП разработана на основании Профессионального стандарта/Отраслевой рамки квалификации:	Профессиональный стандарт «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта» - Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №239 от 6 сентября 2019 года (ПС) 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)

3. Матрица (профиль компетенций)

Цель обучения Формирование высокообразованной личности, способной к профессиональному росту и мобильности, обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями в области инженерии и инженерного дела, а также способной принимать эффективные управленческие решения в сфере транспорта, транспортной техники и технологии.		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 • ключевые; • общепрофессиональные; • профессиональные		Трудовые функции А. Технологическая В. Проектно-конструкторская С. Организационно-управленческая Д. Эксплуатационную; Е. Научно-исследовательская Ф. Информационно-компьютерная.		
Перечень компетенций и модулей в разрезе присуждаемой степени				
Код компетенции	Компетенции (К)	Код результата обучения	Результаты обучения (Р)	Наименования компонентов, формирующих результаты обучения
Ключевые компетенции (КК)				
КК1	Способен демонстрировать навыки устной и письменной речи, в том числе на иностранном языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий	РО1	Обладает навыками информационной грамотности, свободного общения в разноразговорной и культурной среде, анализирует и представляет информацию с учетом понимания значения принципов и культуры академической честности	Иностранный язык Казахский (русский) язык Основы академического письма Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) Риторика и культура речи
КК2	Способен демонстрировать знания, умения, компетенции в области основ гуманитарных, социальных наук	РО2	Способен самостоятельно осуществлять поиск информации, интерпретировать ее для выработки суждений на основе сформированной мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций, аргументировать собственные суждения относительно явлений и событий социальной и производственной сфере	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) Философия Современная история Казахстана Основы права и антикоррупционной культуры
КК3	Способен вести обработку, анализ и представление информации в	РО3	Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому,	Критическое и креативное мышление,

	профессиональной деятельности, способен стремиться к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, способен работать в команде, принимать решения, разрешать конфликтные ситуации, демонстрировать креативность		профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни	Психология общения и управление конфликтами/Технологии формирования профессионального имиджа Физическая культура Лидерство и управление инновациями Технологии организации волонтерской деятельности/ Экономика и основы предпринимательства
КК4	Способен демонстрировать знания, умения, компетенции в области основ естественных наук	РО4	Анализирует поведение систем различной природы на основе организационного подхода к исследовательской деятельности	Экология и устойчивое развитие/ Основы безопасности жизнедеятельности
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)				
ОПК1	Способен выявлять сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, осуществлять синтез и анализ структуры конструкций.	РО5	Демонстрировать знания принципов нормирования требований точности в типовых конструкциях деталей и узлов с применением математических расчетов.	Введение в профессиональную деятельность. Основы технической механики. Детали машин. Динамика транспортной техники/Методы исследования и расчета динамических систем транспортной техники. Производственная практика 1
ОПК2	Владеть навыками самостоятельной творческой деятельности в экономических вопросах, способность решать проблемы в изучаемой области.	РО6	Демонстрировать знания о месте, роли и назначении предприятий и организаций в экономики страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли транспорта	Производственная практика 3. Транспортные предприятия и результативность их работы/Эффективность работы транспортных предприятий
ОПК3	Владеть навыками производить необходимые теплотехнические расчёты, проводить оценку и анализ показателей теплосиловых установок в целях экономии топливно-энергетических ресурсов и повышения эффективности использования этих установок.	РО7	Использовать полученные знания по выбору и эксплуатации теплотехнического оборудования в целях максимальной экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов.	Теплотехника двигателей внутреннего сгорания/Термодинамика. Энергетические установки транспортной техники. Производственная практика 2
ОПК4	Способен выявлять	РО8	Использовать полученные знания в	Инженерная графика

	естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат		области математики и естествознания профессиональной деятельности	в промышленности/Начертательная геометрия Учебная практика
ОПК5	Способен проводить технико-экономический анализ транспортной техники с целью повышения эффективности двигателей внутреннего сгорания, владеть навыками сравнительной оценки новых механизмов, систем и более современной транспортной техники.	РО9	Использовать полученные знания и практические навыки по устройству и принципам действия двигателей внутреннего сгорания различных моделей автомобилей	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей Устройство автомобилей
ОПК6	Способен применять в профессиональной деятельности основные методы расчёта, анализа и диагностики транспортных средств, различных устройств, приборов автомобильного электронного, электрического оборудования, определять причины основных неисправностей.	РО 10	Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании	Эксплуатационные материалы транспортной техники/Химмотология на транспорте Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники/Сервисное обслуживание транспортной техники/Бортовые сети транспортной техники.
ОПК7	Способен ориентироваться в общих вопросах по проведению различного вида анализов по оценке состояния организации дорожного движения на определённых объектах исследования, вносить собственные предложения по проведению мероприятий направленных на снижение аварийности действующего автотранспортного предприятия.	РО 11	Способен осуществлять теоретические расчёты транспортных коридоров, оценивать возможности движения подвижного состава автомобильного транспорта при условии обеспечения его безопасности.	Организация и безопасность дорожного движения/Технические средства управления движения. Основы логистики/Транспортная логистика
Профессиональные компетенции (ПК)				
ПК1	Способен проводить проектные расчёты, а так же диагностирование различных устройств, приборов автомобильного гидравлического оборудования, определять причины основных неисправностей.	РО12	Используя полученные знания по устройству, принципам действия технических и регулировочных характеристик, принципам диагностирования различных систем проводить проектные расчёты.	Гидравлика на транспорте. Проектирование транспортных предприятий
ПК2	Способен обосновывать выбор транспортных машин и техники для транспортной	РО 13	Оценивать экономическую эффективность и рентабельность вносимых предложений по	Правила дорожного движения. Организация

	отрасли		оптимизации производства	автомобильных перевозок. Основы технологии производства и ремонта транспортной техники
ПК3	Способен осуществлять контроль за качеством и своевременностью прохождения транспортным средством (ТС) технического обслуживания; выявлять причины неисправностей ТС.	ПО 14	Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования	Эксплуатация технологического оборудования/Основы проектирования технологического оборудования. Основы технической эксплуатации транспортной техники/ Основы технологии обслуживания транспортной техники. Управленческие решения на транспорте/ Организация производства транспортных предприятий. Автоматизированные системы на транспорте/Системы управления транспортной техникой
ПК4	Способен участвовать в приеме и установке транспортной техники и новых видов технологического оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, во внедрении средств механизации тяжелых физических и трудоемких работ.	ПО 15	Способен осуществлять поиск, анализ и оценку информации для подготовки и принятия управленческих решений, готовность нести за них ответственность в сфере охраны труда и безопасной эксплуатации подвижного состава	Система профессиональной безопасности в промышленности/Охрана труда и промышленная безопасность. Преддипломная практика/Производственная практика 4

4. Характеристика модулей ОП

Наименование модуля	Наименование компонентов образовательной программы
Модуль ключевых компетенций 1	Казахский (русский) язык
	Иностранный язык
Модуль ключевых компетенций 2	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология), Манаштану
Модуль ключевых компетенций 3	Современная история Казахстана
	Философия
	Основы права и антикоррупционной культуры Экономика и основы предпринимательства, Лидерство и управление инновациями, Экология и устойчивое развитие, Технологии организации волонтерской деятельности, Основы безопасности жизнедеятельности
	Основы безопасности жизнедеятельности
Модуль ключевых компетенций 4	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)
	Основы академического письма
Модуль ключевых компетенций 5	Физическая культура
	Критическое и креативное мышление, Риторика и культура речи, Психология общения и управление конфликтами, Технологии формирования профессионального имиджа
	Введение в профессиональную деятельность
	Основы технической механики
Модуль общепрофессиональных компетенций 1	Детали машин
	Динамика транспортной техники/Методы исследования и расчета динамических систем транспортной техники
	Производственная практика 1
	Производственная практика 3
	Транспортные предприятия и результативность их работы/Эффективность работы транспортных предприятий
Модуль общепрофессиональных компетенций 2	Теплотехника двигателей внутреннего сгорания/Термодинамика
	Энергетические установки транспортной техники
	Производственная практика 2
Модуль общепрофессиональных компетенций 3	Инженерная графика в промышленности/Начертательная геометрия
	Учебная практика
Модуль общепрофессиональных компетенций 4	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей
	Устройство автомобилей
	Эксплуатационные материалы транспортной техники/Химмотология на транспорте
	Электронное, электрическое оборудование транспортной техники/Бортовые сети транспортной техники
	Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники/Сервисное обслуживание транспортной техники
	Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники
Модуль общепрофессиональных компетенций 5	Организация и безопасность дорожного движения/Технические средства управления движением

компетенций 6	Основы логистики/Транспортная логистика
Модуль профессиональных компетенций 1	Гидравлика на транспорте
	Проектирование транспортных предприятий
Модуль профессиональных компетенций 2	Правила дорожного движения
	Организация автомобильных перевозок
	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники
Модуль профессиональных компетенций 3	Эксплуатация технологического оборудования/Основы проектирования технологического оборудования
	Основы технической эксплуатации транспортной техники/Основы технологии обслуживания транспортной техники
	Управленческие решения на транспорте/ Организация производства транспортных предприятий
	Автоматизированные системы на транспорте/Системы управления транспортной техникой
Модуль профессиональных компетенций 4	Система профессиональной безопасности в промышленности/Охрана труда и промышленная безопасность
	Преддипломная практика/Производственная практика 4
Модуль итоговой аттестации	Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена

Критерии оценки результатов обучения

Контроль знаний, умений, навыков и компетенций бакалавров образования по образовательной программе 6В07105 «Транспорт, транспортная техника и технологии» осуществляется при проведении итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проводится в форме написания и защиты дипломной работы (проекта) или подготовки и сдачи комплексного экзамена.

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

Результат обучения по ОП - достижение цели	Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе	Способ оценивания результата обучения
формирование высокообразованной личности, способной к профессиональному росту и мобильности, обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями в области инженерии и инженерного дела, а также способной принимать эффективные управленческие решения в сфере транспорта, транспортной техники и технологии.	A	4	95-100	отлично	Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена
	A-	3,67	90-94		
	B+	3,33	85-89		
	B	3,0	80-84	хорошо	
	B-	2,67	75-79		
	C+	2,33	70-74		
	C	2,0	65-69		
	C-	1,67	60-64	удовлетворительно	
	D+	1,33	55-59		
	D	1,0	50-54		
	FX	0,5	25-49	неудовлетворительно	
	F	0	0-24		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2020-2021 ОҚУ ЖЫЛЫНЫҢ СТУДЕНТТЕРІН ҚАБЫЛДАУҒА АРНАЛҒАН 6B07105 КӨЛІК, КӨЛІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ
ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ

Код және атауы пәннің	Пререквизиттер пәннің	Постреквизиттер пәннің	Мақсаты пәннің	Қысқаша мазмұны пәннің	Күтілетін нәтижелер пәнді (құзыреттер)
I курс					
(YUa1101) Ағылшын тілі					
(KRYa1102) Қазақ тілі					
(SIK1104) Қазақстанның қазіргі тарихы					
(EUR1107) Экология және тұрақты даму	Жоқ	Топырақты эрозиядан және дефляциядан қорғау; олардың құнарлылығын молайту, ауыл шаруашылығында табиғатты қорғау	Табиғат пен қоғамның тұрақты дамуының негізгі заңдылықтары туралы қазіргі заманғы жүйелік идеяларды қалыптастыру. Міндеттері: * тірі организмдер мен тіршілік ету ортасының өзара іс-қимылының жалпы заңдылықтарын ашу; * қоршаған ортаға антропогендік әсер етумен байланысты проблемалар шеңберін талдау; * табиғат қорғау қызметінің нақты міндеттері мен басымдықтарын қарау; * адам мен табиғат бірлігін және қоршаған ортаны қорғау қажеттілігін ұғыну; * экология, қоршаған ортаны қорғау және тұрақты дамудың ең өткір және күрделі мәселелерін талқылауға кешенді, объективті және шығармашылық көзқарасты қалыптастыру.	Экология ғылым ретінде. Оның қалыптасуының қысқаша тарихы, негізгі міндеттері мен әдістері. Экология бөлімдері. Экологиялық факторлар және олардың жіктелуі. Абиотикалық және биотикалық факторлар. Антропогендік факторлардың экологиялық факторлардың ерекше тобы. Негізгі абиотикалық факторлардың экологиялық маңызы: жарық, температура, ылғалдылық, тұздылық және т.б. шектеу факторлары. Ю. Либихтің минимум заңы. В. Шелфордтың толеранттылық Заңы. Төзімділік ауқымы. Стенобионды және эврибионды организмдер.	экологиялық проблемаларды жоюдың себептері мен жолдарын анықтай алады. экологиялық процестерді және табиғат қорғау қызметінің міндеттері мен басымдықтарын коюды талдау; - кәсіби міндеттерді шешу үшін экологиялық эксперименттердің материалдары мен нәтижелерін пайдалану. Кәсіби қызметте білімді, іскерлікті және дағдыларды қолдануға қабілетті
(ОРАК1107) Құдық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	Жоқ	Жоқ	Құқықтық білім жүйесін, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесін қалыптастыру және осы негізде осы құбылысқа қатысты азаматтық ұстанымды тұжырымдау.	Құдық теориясының негіздері. Қазақстан Республикасының конституциялық құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының Әкімшілік құқық негіздері. Қазақстан Республикасының еңбек құқығының негіздері. Қазақстан құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының отбасылық	Білуге тиіс: құқықтың негізгі санаттары; қазіргі әлемнің негізгі құқықтық жүйелері; құқықтың мәні, оның басқа нормативтік жүйелермен арақатынасы; құқық жүйесі және заңнама жүйесі; құқықты іске асыру нысандары; құқықтың

				құқық негіздері. Қазақстан Республикасының Азаматтық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының қылмыстық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының Қаржы және салық құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының экологиялық және жер құқығының негіздері. "Сыбайлас жемқорлық" ұғымының теориялық-әдіснамалық негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шарты ретінде қазақстандық қоғамның әлеуметтік-экономикалық қатынастарын жетілдіру. Сыбайлас жемқорлық мінез-құлық табиғатының психологиялық ерекшеліктері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру. Сыбайлас жемқорлық әрекеттері үшін құқықтық және моральдық-этикалық жауапкершілік. Діни нормалар мен құндылықтар қоғамның сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетінің қағидағтары ретінде.	негізгі салаларының жалпы сипаттамасы: сыбайлас жемқорлықтың мәні және оның пайда болу себептері; сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік шаралары; сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы қолданыстағы заңнама. Істей алу керек: құқықтық білімнің табиғатын талдау; құқықтың түрлі көздерінде еркін бағдарлану; құқық нормаларын дұрыс түсіндіру негізінде практикалық жағдайларды шешу; лауазымдық міндеттер шегінде шешімдерді негіздеу және қабылдау, сондай-ақ асырумен байланысты іс-әрекеттерді жасау; моральдық сана құндылықтарын іске асыру және күнделікті практикада адамгершілік нормаларды ұстану; адамгершілік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру бойынша жұмыс істеу; сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік тетіктерін іске қосу. Дағдыларға ие болу; мүдделер қақтығысы және моральдық талдау жағдайын талдау; сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті жетілдіру;
--	--	--	--	---	---

мүдделер қақығысы жағдайындағы іс-әрекеттер; құқықтық нормаларды талдау әдістемесі. Кәсіби қызметте практикалық істерді шешу кезінде Құқық негіздері мен сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет білімін қолдану қабілетін көрсету.					
Әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы фирмалар мен кәсіпорындардың жұмыс істеу тетіктерін білу, олардың кәсіби білімінің ажырамаз бөлігі болып табылады және практикалық қызметті жүзеге асыру кезінде тиімді шешім қабылдауға мүмкіндік береді. Менгеруі керек: - алынған білімді бизнесті құрудың тиімді жүйесін құру үшін қолдана білу және зерттеу саласындағы мәселелерді шешу және аргументтер жасау үшін қажетті құзыреттілікке не болу; - кәсіпкерлік саласында, оның ішінде қазақстандық кәсіпорындарды ұйымдастыру, басқару және дамыту саласында білім мен түсінушілікті көрсету; - кәсіпкерлік саласындағы мамандарға және мүдделі тұлғаларға ақпаратты, идеяларды, проблемалар мен шешімдерді хабарлау; - әлеуметтік, экономикалық, ғылыми және этикалық түсініктерді ескере отырып,	Кәсіпкерлік категориясының экономикалық анықтамасы. Кәсіпкерлік субъектілері мен объектілері. Қазақстанда кәсіпкерліктің қалыптасуы, дамуы және реттелуі. Кәсіпкерлік түрлері. Кәсіпкерлік туралы ҚР заңның заңнамалық базасының негізгі ережелері. Кәсіпорынды құрудың негізгі кезеңдері. "Дәрменсіздік", "банкроттық", "санация" ұғымы. Кәсіпорынды қаржыландыру көздері. Инвестициялық портфель ұғымы. Лизинг түсінігі, түрлері. Факторинг ұғымы, түрлері. Коммерциялық қызметте бизнес-жоспарды әзірлеу қажеттілігі. Бизнес-жоспармен шешілетін міндеттер. Бизнес-жоспардың бөлімдері. Нарықты зерттеу процесінің кезеңдері. І ұсынысты талдау. Нарықтың мақсатты сегментін таңдау. Бизнес-жоспарды әзірлеудегі маркетингтік зерттеулердің ролі. Коммерциялық табысты негіздеу үшін өндіріс жоспарының мәні. Кәсіпкерлік нысандарын таңдау. Қаржы жоспары. Кәсіпкерліктегі тәуекелдер.	"Экономика және кәсіпкерлік негіздері" пәнін оқытудың мақсаты студенттерді бәсекелестік ортада кәсіпорындардың Кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық негіздері мен практикалық дағдыларына оқыту болып табылады.	Жоқ	Жоқ	(ЕОП1107) Экономика және кәсіпкерлік негіздері

					пайымдау жасау үшін кәсіпкерліктің теориялық аппараты мен практикасын жинауды және түсіндіруді жүзеге асыру. Дағдысын меңгеру: - дербестіктің жоғары үлесімен білім алуды жалғастыру үшін қажетті; -кәсіпкерлікті ұйымдастыру. Кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және басқару саласында шешімдер қабылдау әдістері мен құралдарын пайдалану қабілетін көрсету.
(LU11107) Көшбасшылық және инновацияларды басқару	Жоқ	Жоқ	Студенттерді қазіргі заманғы көшбасшылық тұжырымдамаларымен, инновациялық міндеттерді іске асыру үшін көшбасшылық қасиеттерді қалыптастыру процесімен таныстыру, студенттерде Инновациялық менеджмент саласында ұғымдық аппаратты және инновациялық процестер мен жобаларды басқару негіздерін қалыптастыру, Қазақстан экономикасының дамуындағы инновациялар мен инновациялық менеджменттің рөлін түсінуді қамтамасыз ету; инновацияларды басқару саласындағы құзыреттерді дамыту	Қазіргі қоғамдағы көшбасшылық. Көшбасшылықтың заманауи теориялары. Көшбасшылықтың жағдайы. Көшбасшылық және командалық жобалар. Инновацияға кіріспе. Инновациялық қызметтің тарихи тәжірибесі. Инновациялық даму теориялары. Нарықтық экономика жүйесіндегі инновациялық қызмет. Инновациялардың жіктелуі және функциялары. Инновациялық қызметті анықтайтын факторлар. Инновацияны жоспарлаудың мәні. Инновациялық дамудың корпоративтік стратегиялары. Инновациялық процестің мазмұны мен құрылымы. Инновациялық басқарудың ұйымдық құрылымдарының ерекшеліктері. Модельдеу	Инновациялық кәсіпорынды басқару және көшбасшылыққа заманауи тәсілдерді жүзеге асыру үшін, фактілерге негізделген басқарушылық шешімдерді қабылдау қабілеті; - теориялық және қолданбалы инноватиканың теориясы мен әдістерін, инновациялық жобалардың сапасын басқару, басқару жүйелері мен стратегияларын қолдану қабілеті; - инновациялық қызмет нәтижелерін енгізу технологиясын тандау қабілеті; - инноватиканың заманауи мәселелерін сыни талдау, міндеттер қою және зерттеу бағдарламаларын әзірлеу, алынған нәтижелерді интерпретациялау, ұсыну және қолдану қабілеті; -;

					социотехнических жүйелер. Мемлекеттік инновациялық саясат. Микро деңгейдегі инновацияларды басқару.	ғылыми - зерттеу қызметінің нәтижелерін енгізу технологиясын тандау қабілеті;- инновацияның экономикалық әлеуетін, ғылыми - зерттеу жобасын іске асыру шығындарын бағалау мүмкіндігі; - инновацияларды іске асыру жобаларын әзірлеу, оның ішінде техникалық тапсырманы тұжырымдау, өндірісті жобалау және дайындау кезінде автоматтандыру құралдарын пайдалану, жоба бойынша құжаттар жиынтығын жасау қабілеті.
OVD1107) Волонтерлік қызметті ұйымдастыру технологиялары	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Волонтерлік қызметті жүзеге асыру бойынша кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру.	әр түрлі әлеуметтік топтармен қызметті ұйымдастырудағы еріктілер қозғалысының ролі туралы түсінік қалыптастыру.	Адамгершілік дүниетанымын қалыптауы туралы түсінікке ие болу; Волонтерлік қызметті жүзеге асырудың маңыздылығы туралы білу; волонтерлік қызметтің біліктері мен дағдыларын көрсету;
OBZh1107) Тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Спорттық морфология негіздерімен	Дене тәрбиесі және спорт негіздерімен адам физиологиясы	Халықты табиғи, техногендік және әлеуметтік сипаттағы ТЖ жағдайларында өзін-өзі ұстау қағидаларына оқыту үшін қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру; халықты және шаруашылық жүргізу объектілерінің өндірістік персоналын және авариялардың, апаттардың, зітталардың ықтимал салдарларын қорғау бойынша, сондай-ақ осы салдарларды жою барысында төтенше жағдайлар	Қауіпсіздік және тіршілік әрекеті саласындағы заңнамалық және құқықтық актілер. Қазақстан Республикасындағы Азаматтық қорғаныстың (АҚ) міндеттері, құрылу және жұмыс істеу қағидалары. Адам мен тіршілік ету ортасын табиғи және техногендік шығу тегінің зиянды және қауіпті факторларынан қорғау. Қауіпті және зиянды факторлардың	Білуі керек: салауатты өмір салтының негізгі құрауыштарын және олардың жеке адамның өмір сүру қауіпсіздігіне әсерін; репродуктивті денсаулықты және оған әсер ететін факторларды; тұратын өңірге тән табиғи, техногендік және әлеуметтік шығу тегінің әлеуетті қауіптерін; теріс әсер ету параметрлерін	

			жағдайында сауатты шешімдерді болжау және қабылдау.	жіктелуі. Түрлі сипаттағы төтенше жағдайлардың жіктелуі. Жашпай қырып-жою қаруынан қорғау. Радиациялық және химиялық қауіп. Авариялық-құтқару жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу негіздері. Төтенше жағдайларда халықты қорғаудың негізгі принциптері мен әдістері. Жер сілкінісі кезіндегі ұйымдастырушылық және практикалық қауіпсіздік шаралары. Өндірістік объектілердегі дүлей іс-әрекеттер, өрттер, авариялар және жарылыстар кезінде халықты қорғау. ТЖ ошағында ЖСМК көрсетудің негізгі қағидаттары. Террористік актілер.	бақылау және олардың деңгейлерін бағалау; өмір сүру қауіпсіздігін арттыру бойынша іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру қолынан келуі керек. менгеруі тиіс: құтқару жұмыстарын жоспарлау және қатысу; жеке қорғаныс құралдары; дәрігерге дейінгі көмек көрсету.
(ОАК1201)Академиялық жазу негіздері	Академиялық жазу негіздері	Жоқ	Риторика және сөйлеу мәдениеті	оқу және зерттеу сияқты академиялық сипаттағы жазбаша мәтіндерді жасау саласында базалық принциптерді меңгеру және практикалық дағдыларды меңгеру.	жазбаша жұмыстың құрылымдық элементтерін ресімдеу ережесі; материалды баяндаудың әдістемелік тәсілдері. ҒЗЖ бағытын тандау. Ғылыми баяндама, ғылыми мақала жазу ережелері.
Дене шынықтыру					
(VРD1203)Кәсіби қызметке кіріспе	Жоқ	Жоқ	"Машина жасау" мамандығының бірінші курс студенттерін оқу процесіне саналы және белсенді қатысуға таныстыру, олардың инженерлер қызметінің негізгі ерекшеліктері мен сипаты туралы түсінік, машина жасау технологиясының негіздерімен танысу, сондай-ақ алған білімдерін мамандықтың оқу жоспарын орындауда қолдана білу	Инженердің ғылыми-экономикалық саладағы рөлі мен орнын, машина жасау тарихының негізгі кезеңдерін, білім беру саласындағы базалық заңнаманы, техникалық саладағы негізгі терминдер мен анықтамаларды білу	Инженердің ғылыми және шаруашылық қызмет саласындағы рөлі мен орнын, машина жасаудың даму тарихының негізгі кезеңдерін, білім беру саласындағы негізгі заңнамалық актілерді, машина жасау саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды, машина жасау технологиясы

						процестерін қамтамасыз етудің негізгі әдістері мен құралдарын біледі, алған білімдерін басқа пәндерді оқу кезінде қолданады.
(ККМ1103)Сыни және шығармашылық ойлау						
(РКР1103)Риторика және сөйлеу мәдениеті						
(РКУК1103) Қарым-қатынас психологиясы және қарым-қатынастарды басқару						
(ТФР11103)Кәсіби имиджді қалыптастыру технологиялары						
(UDVS 1207) Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы	Жоқ	Көлік техникасының пайдалану материалдары / көліктің Химмотология, автомобиль құрылысы, Іштен жану қозғалтқыштарының Жылу техникасы / Термодинамика, көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Әр түрлі автомобиль модельдерінің Іштен жану қозғалтқыштарының құрылымы мен әрекет ету принциптері бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды алу.	Көлік құралдарының (автомобильдердің) Іштен жану қозғалтқыштары агрегаттарының, тораптары мен механизмдерінің құрылысы, қағидаты. Құрылымдық элементтер олардың функционалдық белгілері бойынша. Іштен жану қозғалтқыштарының техникалық жай-күйі.	Көлік құралдарының (автомобильдердің) Іштен жану қозғалтқыштары агрегаттарының, тораптары мен механизмдерінің құрылымын, және жұмыс принципін, менгеруі керек: Іштен жану қозғалтқыштарының тиімділігін арттыру мақсатында көлік техникасына техникалық-экономикалық талдау жүргізу, менгеруі тиіс: жана механизмдерді, жүйелерді және заманауи көлік техникасын салыстырмалы бағалау дағдылары.	білуге тиіс: көлік құралдарының (автомобильдердің) Іштен жану қозғалтқыштары агрегаттарының, тораптары мен механизмдерінің құрылымын, және жұмыс принципін, менгеруі керек: Іштен жану қозғалтқыштарының тиімділігін арттыру мақсатында көлік техникасына техникалық-экономикалық талдау жүргізу, менгеруі тиіс: жана механизмдерді, жүйелерді және заманауи көлік техникасын салыстырмалы бағалау дағдылары.
(ОКА 1207) Автомобиль құрылысының негіздері	Жоқ	Көлік техникасының пайдалану материалдары / көліктің Химмотология, автомобиль құрылысы, Іштен жану қозғалтқыштарының	Әр түрлі автокөлік құралдарының агрегаттары мен тораптарының құрылымы мен жұмыс режимдері туралы теориялық және практикалық білімді игеру.	Көлік техникасының механизмдері мен элементтерінің конструкциясы және жұмыс істеу принципін. Құрылымдық элементтерді олардың функционалды	Көлік техникасының механизмдері мен элементтерінің конструкциясы және жұмыс істеу принципін. Құрылымдық элементтерді олардың функционалды	білуге тиіс: құрылымдық элементтердің функционалдық белгілері бойынша жіктелуін, істеуі керек: көлік техникасын пайдалану

			Жылу техникасы / Термодинамика, көлік техникасының энергетикалық қондырғылары		белгілері бойынша жіктеу. Агрегаттар мен тораптардың техникалық жай-күйі.	тиімділігін арттыру мақсатында техникалық- экономикалық талдау жүргізу. менгеруі тиіс: жана механизмдерді, жүйелерді және заманауи көлік техникасын салыстырмалы бағалау дағдылары.
Манаштану						
(MSPZ1103) Әлеуметтік- саяси білім модулі	Жоқ	Жоқ	Жоқ	"Болашаққа бағдар: қоғамдық сананы жаңғырту" мемлекеттік бағдарламасында айқындалған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу контекстінде әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымды қалыптастыру"	Әлеуметтану және әлеуметтанулық перспектива. Әлеуметтану теориясына кіріспе. Әлеуметтік құрылым және стратификация. Топтар және ұйым. Мәдениет және қоғам. Білік қоғамда. Дін және қоғам. Білім және әлеуметтік тенсіздік. Отбасы және қазіргі заман. Ауытқу, қылмыс және әлеуметтік бақылау. Экономика, жаһандану және енбек. Денсаулық және медицина. Халық, урбанизация және Қоғамдық қозғалыстар. Әлеуметтік зерттеулер. Әлеуметтік өзгеріс: соңғы социологиялық пікірталастар. Саясат нысаны, Ұйымдық құрылым, институттар, құқықтық және ұйымдастырушылық нормалар жүйесі. Саясаттың мазмұны, саяси шешімдердің мақсаттары, құндылықтары, себептері мен төтіктері. Саясат процесі, институционализацияланған және институционализацияланбаған субъектілердің жиынтық әрекеттері. Мәдениет морфологиясы. Мәдениет семиотикасы. Мәдениет	Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, психологияның оқу пәндерін қалыптастыратын ғылымның барлық салаларындағы пәндік ұғымдарды, идеяларды, теорияларды білу және түсіну. Менгеруі керек: қоғамның әлеуметтік- этикалық құндылықтарын әлеуметтік-саяси модуль пәндерінің базалық білім жүйесіндегі интеграциялық үдерістердің өнімі ретінде түсінідіру; оқытылатын пәндердің ғылыми салаларының теориялары мен идеяларының мазмұны негізінде әлеуметтік коммуникацияның әртүрлі салаларындағы жағдайлардың табиғатын түсінідіру; қазақ қоғамы дамуының әртүрлі кезеңдері, саяси бағдарламалар, Мәдениет, тіл, Әлеуметтік және тұлағаралық қатынастар туралы ақпаратты дәлелді және негізді ұсыну. Дағдыларды менгеру: әлеуметтік, саяси, мәдени,

				анатомиясы. Қазақстан халқының мәдени мұрасы. Қазақстан түріктерінің мәдени мұрасы. Қазақ халқының мәдени мұрасы. Қазақ мәдениеті XX ғ. және XXI ғ. басы. Ұлттық сананы қалыптастыру контекстіндегі тұлға психологиясы. Тұлғааралық қарым-қатынас психологиясы үйлесімді тұлғаның даму факторы ретінде. Әлеуметтік сананы жаңғыртудың негізгі ретінде тиімді тұлғааралық қарым-қатынас технологиялары	психологиялық институттардың ерекшеліктерін олардың қазақстандық қоғамды жаңғыртудағы ролі турғысынан талдау; қазақстандық қоғамның құндылықтар жүйесімен, қоғамдық, іскерлік, мәдени, нормаларымен арақатынасы турғысынан коммуникацияның әртүрлі салаларындағы әр түрлі жағдайларды талдау. Қабілетті көрсету: қоғамды зерттеудің әртүрлі типтерінің стратегияларын ажырату және нақты проблемаларды талдау үшін әдіснаманы тандауды негіздеу; әлеуметтік-гуманитарлық типтегі кандай да бір ғылым турғысынан қоғамдағы қатынастардың нақты жағдайын бағалау, ықтимал тәуекелдерді ескере отырып, оның даму перспективаларын жобалау; қоғамдағы, оның ішінде кәсіби қоғамдағы жанжалды жағдайларды шешу бағдарламаларын әзірлеу; коммуникацияның әртүрлі салаларында ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу, қоғамдық құнды білімді қалыптастыру, оны таныстыру; әлеуметтік маңызды бар мәселелер бойынша өз пікірін дұрыс білдіру және дәлелді түрде
--	--	--	--	--	---

						корғау.
2 курс						
(F12105) Философия						
(IKT2106) Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)						
(IGP2212) Өнеркәсіптегі инженерлік графика	Жоқ	Көлік кәсіпорындарын жобалау, көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері, Технологиялық жабдықты пайдалану / технологиялық жабдықты жобалау негіздері	Студенттерге сызбаны қолдана отырып, техникалық идеяларды сауатты ұсыну үшін, сонымен қатар сызбаларда бейнеленген техникалық объектілердің құрылымы мен әрекет принциптерін түсіну үшін қажетті білім беріліз.	Сызбаның дизайнына қатысты стандарттар. Сызба геометриясы. Нүкте, түзу, жазықтық. Суреттер-түрлері, кималары, кималары. Суреттер-түрлері, кималары, кималары. Өлшемді қалпына келтіру жүйесі. Бөлшектерді қосу. Ажырамайтын қосылыстары. Конструкторлық құжаттама. Келір. Жалпы көрініс сызбасы. Құрастыру сызбасы.	Сызбаның дизайнына қатысты стандарттар. Сызба геометриясы. Нүкте, түзу, жазықтық. Суреттер-түрлері, кималары, кималары. Суреттер-түрлері, кималары, кималары. Өлшемді қалпына келтіру жүйесі. Бөлшектерді қосу. Ажырамайтын қосылыстары. Конструкторлық құжаттама. Келір. Жалпы көрініс сызбасы. Құрастыру сызбасы.	Білуге тиіс: кеңістіктің геометриялық модельдерінің кескіндерін құру негіздері, техникалық кескіндерді графикалық жолмен шешу тәсілдері және сызбалар мен схемаларды орындауға қойылатын стандарттардың талаптары. Істей алу керек: қарапайым бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің геометриялық пішіндерін олардың кескіндері бойынша анықтау. Дағдыларды меңгеру: сызбалар мен схемаларды орындау. Қабілеті: техникалық міндеттерді графикалық жолмен шешу; стандарттар талаптарына сүйене отырып, күрделілігі әртүрлі машина жасау сызбаларын орындау және оқу; кез келген машина жасау сызбаларын түсіну және орындау және сызбаларға қатысты барлық техникалық құжаттаманы өз бетінше түсіну.

(UA2202) Автомобиль құрылысы	Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы	Көлік техникасының пайдалану материалдары / көліктегі Химмотология, автомобиль құрылысы, Іштен жану қозғалтқыштарының Жылу техникасы / Термодинамика, көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Көлік техникасы элементтерінің конструкцияларын игеру, қазіргі заманғы автомобильдердің жұмыс істеу ерекшеліктерін зерттеу	Трансмиссия. Жүріс бөлігі. Басқару жүйесі.	Білуі керек: автомобильдердің трансмиссия, жүріс бөлігі және басқару жүйесінің құрылысы Істей алуы керек: автомобильдердің трансмиссияларын, жүріс бөлігін және басқару жүйелерін жіктеуді анықтау Дағдыларға ие болу: автомобиль жүйесі мен элементтерін пайдалану критерийлерін анықтау Қабілеттерін көрсету: барлық жүйелер мен автомобиль элементтерінің өзара әрекеттесу принциптерін белгілеу
(NG2212) Сызба геометриясы	Жоқ	Көлік кәсіпорындарын жобалау, көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері, Технологиялық жабдықты пайдалану / технологиялық жабдықты жобалау негіздері	* Жазықтықта (бетінде) геометриялық фигураларды бейнелеу әдісін жасау); * осы фигураларға қатысты позициялық және метрикалық есептерді олардың жазықтықтағы (бетіндегі) кескіндерін қолдана отырып шешу тәсілдерін жасау.	Нүкте, түзу, жазықтық; беттер. Техникалық сызу элементтері. Инженерлік сызу. Компьютерлік графика туралы жалпы мәліметтер.	Білуге тиіс: проекциялау, перспективалық проекцияларды орындау, ортогональды, аксонометриялық және перспективалық проекцияларда көленкелер салу заңдары, әдістері мен тәсілдері. Істей білуі тиіс: орындау кұрумен кабак ортогональные сызбалар, аксонометрические және перспективалық проекцияда. Менгеруі тиіс: дамыған кеңістіктік көрініс; дәстүрлі "колмен" және компьютерлік орындауда сызба тілін сауатты пайдалануға мүмкіндік беретін логикалық ойлау дағдылары; кеңістіктік фигуралардың нысаны мен өзара орналасуына

						байланысты есептерді шешу алгоритмдері; жобалау-конструкторлық құжаттаманы жасау және оқу үшін білім мен белгіленген ережелер жиынтығы
(EMTT2213) Көлік техникасының пайдалану материалдары	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері	Қазіргі заманғы пайдалану материалдарын қолданудың негізгі мәселелері бойынша білімді қалыптастыру және автомобиль көлігінде отыр-энергетикалық ресурстарды тиімді пайдалануды ұйымдастыру үшін осы білімді іс жүзінде пайдалану дағдыларын игеру.		Мұнай және мұнай өнімдерін алудың қазіргі заманғы технологиялық процестері туралы негізгі мәліметтер. Автомобиль қозғалтқыштары үшін қолданылатын сұйық және газ түзуші отындардың жалпы физика-химиялық және пайдалану қасиеттері. Қарбюраторлы қозғалтқыштарға арналған отын. Қысудан тұтанатын қозғалтқыштарға арналған отын. Іштен жану қозғалтқыштары үшін қолданылатын газ тәріздес отындар. Мотор майлары. Трансмиссиялық майлар. Пластикалық майлау. Техникалық сұйықтықтар (салқындатқыш және гидротормалық сұйықтықтар). Автомобиль пайдалану материалдарын үнемдеу жолдары. Металл емес материалдар. Пластикалық массалар. Жабысқақ материалдар. Резеңке және лак-бояу материалдары.	білуі керек: автокөлікте қолданылатын жанар-жағар май материалдарының, техникалық сұйықтықтардың және металл емес материалдардың негізгі қасиеттері мен маркаларын білуі керек: алған білімдерін отын – энергетикалық ресурстарды тиімді пайдалануды ұйымдастыру және оларды үнемдеу үшін қолдану дағдысын меңгеруі керек: заманауи пайдалану материалдарын қолдану қабілеті/дайындығын көрсетуі керек: білімді автомобиль көлігінде отыр-энергетикалық ресурстарды тиімді сатып алуды ұйымдастыру үшін қолдануы керек.
(HT2213) Көліктегі Химмотология	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері	Құрылыста қолданылатын машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану саласында студенттердің білімі мен іскерлігін қалыптастыру.		Отын мен май және мұнай алу. Іштен жану қозғалтқыштарына арналған отын. Агрегаттар мен машина тораптарына арналған майлар. Машина тораптарына арналған жағармайлар. Техникалық сұйықтықтар	білуі керек: жанар-жағар май материалдарының, техникалық сұйықтықтардың және металл емес материалдардың негізгі қасиеттері мен маркаларын

				(салқындатқыш және гидротормалық сұйықтықтар). Автомобиль пайдалану материалдарын үнемдеу жолдары. Металл емес материалдар. Пластикалық массалар. Жабысқақ материалдар. Резинке және лак-бояу материалдары.	білуі керек: алған білімдерін отын – энергетикалық ресурстарды тиімді пайдалануды ұйымдастыру және оларды үнемдеу үшін қолдану дағдысын меңгеруі керек; заманауи пайдалану материалдарын қолдану қабілеті/дайындығын көрсетуі керек: отын-энергетикалық ресурстарды тиімді сатып алуды ұйымдастыру үшін білімді пайдалануы керек
(ЕОТ2215) Көлік техникасының электрондық, электр жабдықтары	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері; автомобиль құрылысы	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері	Автомобильдік электрондық және электр жабдықтарының түрлі жүйелерінің құрылысының, аспаптарының құрылысы, техникалық және реттеу сипаттамаларының қолданылу қағидааттары, диагностикалау қағидааттары бойынша терең білімді қалыптастыру	Автомобильдің электр жабдықтары жүйелерінің құрылымы және схемалық құрылу принциптері. Электрмен жабдықтау, ДВС электр стартерлік іске қосу, жарықтаңдыру, жарық және дыбыс дабылы, автомобиль агрегаттарын басқарудың электрондық жүйелері, Автомобиль мен оның агрегаттарының техникалық жай-күйін бақылау және ақпарат, электр жетегі, радиокөшегергілерді басу, коммутациялық, қорғау құрылғылары, электр сымдары.	білуі керек: электрондық және электрлік жабдық қозғалтқыштың, трансмиссия мен жүріс бөлігінің сенімді жұмыс істеуін, қозғалыс қауіпсіздігін, автомобильдің жұмыс процесстерін автоматтандыруды және жүргізуші мен жолаушылар үшін қолайлы жағдайларды қамтамасыз ететін өзара байланысты аспаптар мен құрылғылардың күрделі құрылғысы болып табылады; электрондық және электрлік жабдықтың құрылысы туралы және жабдықты диагностикалау қағидааттары туралы түсінікке ие болу. істей алуы керек: құрылғыда, әрекет ету принциптерінде, техникалық және реттеу сипаттамаларында бағдарлануы тиіс дағдылану: әр түрлі

					құрылғыларды, автомобильдік электронды және электрлік жабдықтарды диагностикалау, кабінетін корсету; автомобильдік электронды және электр жабдығының негізгі ақауларының себептерін анықтау
(BSTT2215) Көлік техникасының бортық желілері	Ішкі жану қозғалтқышының құрылғысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылғысы	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері / Көлік техникасына қызмет корсету технологиясының негіздері	Құрылыс және жол машиналарының электронды және электр жабдықтарының түрлі жүйелерінің құрылғыларының, аспаптарының құрылысы, техникалық және реттеу сипаттамаларының әрекет ету принциптері, диагностикалау принциптері бойынша терең білімді қалыптастыру.	Құрылыс және жол машиналарының электр жабдықтары жүйесінің схемалық құрылысының құрылымы мен принциптері, Электрмен жабдықтау, ДВС электр стартерлік іске қосу, жарықтаңдыру, жарық және дыбыс дабылы. Құрылыс және жол машиналары агрегаттарын электронды басқару жүйелері, Құрылыс және жол машиналары мен олардың агрегаттарының техникалық жай-күйі туралы ақпарат және бақылау, электр жетегі, коммутациялық, қорғау құрылғылары, электр сымдары.	құрылғыларды, автомобильдік электронды және электрлік жабдықтарды диагностикалау, кабінетін корсету; автомобильдік электронды және электр жабдығының негізгі ақауларының себептерін анықтау білуге тиіс: электронды және электр жабдығы қозғалтқыштың, трансмиссия мен жүріс бөлігінің сенімді жұмыс істеуін, қозғалыс қауіпсіздігін, автомобильдің жұмыс процесстерін автоматтандыруды және жүргізуші мен жолаушылар үшін қолайлы жағдайларды қамтамасыз ететін өзара байланысты аспаптар мен құрылғылардың күрделі құрылғысы болып табылады; электронды және электрлік жабдықтардың конструкциясы туралы және жабдықты диагностикалау принциптері туралы түсінікке ие болу істеуі керек: құрылғыда бағдарлану, әрекет ету принциптері, техникалық және реттеу сипаттамалары дағдыларға ие болу; электронды және электрлік жабдықтардың әртүрлі құрылғыларын, аспаптарын диагностикалау, кабінеті / дайындығын корсету; электронды және электрлік

					жабықтардың негізгі ақауларының себептерін анықтау
(TODT 2214) Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және диагностика	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы	Жок	Заманауи диагностикалық жабықтармен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру. Техникалық қызмет көрсету әдістерін, әдістерін және қолданылатын жабықтарды зерттеу.	Жылжымалы құрамға қызмет көрсету және диагностика жүргізу үшін техникалық қызмет көрсету түрлері. Автоқолдіктерге техникалық қызмет көрсету мен диагностиканың заманауи әдістері.	Білуі керек: техникалық қызмет көрсету тәсілдері, әдістері және қолданылатын жабық істеуі керек: автомобиль жүйелерінің диагностикасы бойынша блоктарды қалыптастыру дағдысын меңгеруі керек: заманауи диагностикалық жабықпен жұмыс істеу қабілеті/дайындығын көрсетуі керек: параметрлік деректерді оқуы және оларды дұрыс шешуі керек
(SOTT 2214) Көлік техникасына сервистік қызмет көрсету	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы	Жок	Заманауи диагностикалық жабықтармен жұмыс істеу дағдыларын игеру.	Қазіргі заманғы техникалық қызмет көрсету және диагностика станцияларындағы заманауи автомобильдерге техникалық қызмет көрсету саласындағы жетістіктер. Инновациялық технологиялар мен жабықтар, әр түрлі әдістермен жуудан бастап, олар СТОА немесе АТП қуатына байланысты олардың техникалық деңгейі бойынша әртүрлі дәрежеде өзгеруі мүмкін.	Техникалық қызмет көрсету тәсілдерін, әдістерін және қолданылатын жабықты білу. Автоқолдік жүйелерін диагностикалау блоктарын құруды үйрену. Параметрлік деректерді оқып, оларды дұрыс шеше білу.
(GT2301) Көліктегі Гидравлика	Жок	Көлік техникасына қызмет көрсету және көлік диагностика, техникасының энергетикалық қондырғылары	Гидро - және аэродинамиканың, сұйықтықтың статикасы мен кинематикасының. Машина жасаудағы гидравликалық машиналар мен жетектердің құрылысы мен жұмысының негізгі заңдылықтарын зерттеу.	"Көліктегі Гидравлика" пәнінің мақсаттары мен міндеттері. Негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Гидростатика. Қысым күштері, тегіс және қисық қабырғалар. Сұйықтық пен газдың кинематикасы мен динамикасы. Гидравликалық шығындар. Гидродинамикалық ұқсастық. Тесік пен саптамалардан сұйықтықтың ағуы. Қалақты	Білуі керек: гидравликалық қондырғылар мен машиналардың негізгі терминологиясын, жұмыс істеу принциптерін және сызбаларын. Істей алу керек: қажетті гидравликалық есептеулер жүргізу. Дағдыларды меңгеру: берілген жұмыс режимі мен

				сорғылар теориясының негіздері. Ұқсастық теориясы. Сорғы қондырғысы. Гидродинамикалық берілістер. Көлемді гидромашиналар. Айналымы сорғылар. Көлемді гидрокөзгалтқыштар. Гидроаппаратура. Көлемді гидравликалық жетек.	жағдайлары үшін гидромашиналарды, жетектерді тандауды бағалау және талдау. Қабілетін көрсету: гидравликалық машиналарды жобалау мен құрастырудағы қарапайым негізгі практикалық міндеттерді шешу.
(DM2206) Машина құрылымы	Техникалық механика негіздері	Көлік техникасының динамикасы / көлік техникасының динамикалық жүйелерін зерттеу және есептеу әдістері. Технологиялық жабдықты пайдалану / технологиялық жабдықты жобалау негіздері	Өндірістің, техникалық пайдалану шарттарын және талаптарын қолдана отырып, машиналардың жекелеген бөлшектері мен тораптарын кешенді жобалауды, есептеуді және дайындау технологиясын игеру.	Машина бөлшектері туралы жалпы мәліметтер. Құрастыру негіздері. Белдік берілістер. Тізбекті беріліс. Тісті берілістер (ЗІІ) туралы жалпы мәліметтер. Цилиндрлік және конустық тісті берілістер (ЦКЗІІ). Құрттың берілісі (ТЖ). Планетарлық және толқындық берілістер. Планетарлық және толқындық берілістер. Біліктер мен осьтер (vto). Сырттану мойынтіректері. Жылжымалы мойынтіректер (ДК). Созылу қосылыстары. Жалпы мәліметтер, тегіс пресс қосылыстарын есептеу.	Білуге: машиналардың эксперименттік механикасының әртүрлі әдістерін қолдана отырып, нақты жағдайында сынақ стандарттерінде зерттеу нәтижелерін пайдалана отырып, есептеу және құрастыру әдістері Істей алу керек: механизмдердің есептік сызбасын құру және жалпы мақсаттағы машиналардың бөлшектері мен тораптарын есептеуді орындау Құрастыру кезінде заманауи конструкторлық техника мен машиналық графиканы қолдана отырып, шығармашылық конструкторлық қабілеттерді дамыту үшін жалпы мақсаттағы бөлшектер мен тораптарды есептеу дағдыларын меңгеру Машиналардың жекелеген бөлшектері мен тораптарын құрастырудың негізгі кезеңдерін өткізу бойынша өзіндік шығармашылық іс-әрекетке қабілеттілігін көрсету

(ОТМ2205) Техникалық механика негіздері	Жоқ	Машина бөлшектері, көлік техникасының динамикасы / көлік техникасының динамикалық жүйелерін зерттеу және есептеу әдістері. Технологиялық жабдықты пайдалану / технологиялық жабдықты жобалау негіздері	Теориялық механика және материалдардың кедергісі бойынша практикалық есептерді шешудің жалпы әдістемесін зерттеу	Теориялық механиканың негізгі бөлімдері. Материалдар кедергісінің жеке бөлімдері.	Білуге тиіс: механизмдердің практикалық есептеулерінде қолданылатын материалдардың теориялық механикасы мен кедергісінің негізгі ережелері. Істей алу керек: нақты механикалық есептерді абсолютті түрде ұсына отырып, инженерлік есептерді шешуде техниканы-математикалық әдістерді қолдану. Дағдылары: машиналар мен механизмдердің бөлшектері мен тораптарын есептеу. Машиналар мен механизмдердің тораптары мен агрегаттарының құрылымдық параметрлерінің Күштік және тексеру есептеулерін жүргізу қабілетін көрсету.
3 курс					
(КМ3217)Сыни және шығармашылық ойлау					
(RKR3217)Риторика және сөйлеу мәдениеті					
(POUK3217)Қарым-қатынас психологиясы және қарым-қатынастарды басқару					
(TFR13217)Тәсілді имиджді қалыптастыру технологиялары					
(DTTD3209) Көлік техникасының динамикасы	Техникалық механика негіздері	Жоқ	Қоршаған орта мен көлік техникасының өзара іс-қимыл динамикасының негізіне кіріспе; көлік техникасының динамикалық	Ең төменгі еңбек және материалдық шығындар кезінде ең жоғары өнімділікпен, қауіпсіздікпен және	білуге тиіс: автокөлік техникасының жекелеген механизмдері мен жүйелерінің жұмыс

			көрсеткіштерін есептеуді жүзеге асыру үшін теориялық білім алу, осы өзара іс-қимылдың автокөлік құралдарының технологиялық, техникалық-экономикалық және жалпы техникалық сапасына әсерін, сондай-ақ оларды жақсарту жолдарын зерттеу. Қозғалтқыштардың жұмыс процестері, автомобильдердің пайдалану қасиеттері, сондай-ақ автомобиль динамикасын ескере отырып, олардың сипаттамалары туралы білімді қалыптастыру.	жайылылықпен жүктер мен жолаушыларды тасымалдауды қамтамасыз ететін пайдалану қасиеттері. Динамикалық сипаттамаларды талдау. Ішкі жану қозғалтқышының теориясы, динамикасы және сипаттамасы. Қозғалтқыштың жұмыс процестері. Көлік құралдарының қуат беру жүйесі. Көлік құралдарының пайдалану сипаттамалары және оларды жақсарту жолдары.	алгоритмі, автокөлік машиналарының тербелісі мен динамикасы теориясының негізгі ережелері. Істей алуы керек: динамикалық есептерді, автокөлік құралдарының орнықтылығы, өтімділігі, жүрісінің тегістігі мен жайылығына теориялық және эксперименттік зерттеулерді өз бетінше жүргізу, дағдылану: көлік техникасының динамикалық көрсеткіштерін есептеу. Автомобиль болшектеріне әртүрлі күштердің әрекетінің графикалық сызбасын құру дағдыларын меңгеру. автомобильдің технологиялық және динамикалық процестерінің заңдылықтарын тәуелсіз зерттеуге дайын.
(MIRD3209) Көлік техникасының динамикалық жүйелерін зерттеу және есептеу әдістері	Техникалық механика негіздері	Жоқ	Қозғалтқыштардың жұмыс процестері, көлік техникасының пайдалану қасиеттері, сондай-ақ динамикалық жүйені ескере отырып, олардың сипаттамаларының ерекшеліктері туралы білімді қалыптастыру.	Ең аз еңбек және материалдық шығындармен максималды өнімділігі, қауіпсіздігі мен жайылығы бар машиналар мен кешендердің жұмысын қамтамасыз ететін пайдалану және динамикалық қасиеттер. Динамикалық сипаттамаларды талдау.	білуге тиіс: Жол машиналарының жіктеуі мен құрылысы, машиналардың ұзақ мерзімділігін, сенімділігін және пайдалану қауіпсіздігін арттыру әдістері, істей алу керек: машиналардың өнімділігін, жобалаудың технологиялық параметрлерін есептеу, негізгі сызбаларды құрастыру, дағдыларға ие болу: көлік техникасының әртүрлі жүйелерін есептеу мәселелерінде өзіндік шығармашылық қызмет.

						кабілеті / дайындығын көрсету: алынған теориялық және практикалық білімдерін машиналарды пайдалану кезінде өндірістік қызметтің нақты жағдайларында қолдану.
(TDVS3211) Іштен жану қозғалтқыштарының жылу техникасы	Ішкі жану қозғалтқыштарының құрылысы / автомобиль дизайнының негіздері	Жоқ	Жылууды алу, түрлендіру, беру және пайдалану әдістері бойынша болашақ мамандарды теориялық және практикалық даярдау. Отын-энергетикалық ресурстар мен материалдарды барынша үнемдеу мақсатында жылу-техникалық жабықты тандау және пайдалану бойынша практикалық дағдыларды алу.		Термодинамиканың негізгі заңдары, жылу беру әдістері, жылу қозғалтқыштары мен тоңазытқыштардың жұмыс принципі. Жылу беру және жылу беру коэффициенттерін есептеу. Жазық және цилиндрлік қабырға арқылы жылу ағынын есептеу. Болмені жылыту және су буының конденсациясы режимдерін есептеу. Және басқа жылу техникалық есептеулер.	- жылу техникалық терминологияны, жылу техникалық қондырғылар мен машиналардың жұмыс принциптері мен схемаларын білу; -отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу және осы қондырғыларды пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында қажетті жылу-техникалық есептерді жүргізе білу, жылу-энергетикалық қондырғылардың көрсеткіштерін бағалау және талдау жүргізу.
(Ter3211) Термодинамика	Ішкі жану қозғалтқыштарының құрылысы / автомобиль дизайнының негіздері	Жоқ	Жылууды алу, түрлендіру, беру және пайдалану әдістері бойынша болашақ мамандарды теориялық және практикалық даярдау. Отын-энергетикалық ресурстар мен материалдарды барынша үнемдеу мақсатында жылу-техникалық жабықты тандау және пайдалану бойынша практикалық дағдыларды алу.		Термодинамиканың негізгі заңдары, жылу беру әдістері, жылу қозғалтқыштары мен тоңазытқыштардың жұмыс принципі. Жылу беру және жылу беру коэффициенттерін есептеу. Жазық және цилиндрлік қабырға арқылы жылу ағынын есептеу. Болмені жылыту және су буының конденсациясы режимдерін есептеу. Және басқа жылу техникалық есептеулер.	- жылу техникалық терминологияны, жылу техникалық қондырғылар мен машиналардың жұмыс принциптері мен схемаларын білу; -отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу және осы қондырғыларды пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында қажетті жылу-техникалық есептерді жүргізе білу, жылу-энергетикалық қондырғылардың көрсеткіштерін бағалау және талдау жүргізу.

(OBD3216) Жол қозғалысын ұйымдастыру және оның қауіпсіздігі	Автомобильдердің құрылысы, жол қозғалысы Ережелері	Жок	Көлік дәліздерін теориялық есептеуді қалыптастыру, оның қауіпсіздігін қамтамасыз ету жағдайында автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының қозғалыс мүмкіндіктерін бағалау, білімді жүзеге асыру үшін	КҚ сипаттамаларын зерттеу мәселелеріндегі теориялық, практикалық және әдістемелік ережелер, жол-көлік оқиғалары мен олардың туындау себептерін талдау, қозғалыс қауіпсіздігінің деңгейін арттыру мақсатында көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастыру және жағдайларын жетілдірумен байланысты мәселелерді шешу тәсілдері.	білуге тиіс: КҚ сипаттамаларын зерттеу мәселелеріндегі теориялық, практикалық және әдістемелік ережелер, қозғалыс қауіпсіздігі деңгейін арттыру мақсатында көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастыру және жағдайларын жетілдірумен байланысты мәселелерді шешу тәсілдері. істей алу керек: жол-көлік оқиғаларының пайда болуына және олардың туындау себептеріне талдау жүргізу, ЖҚО тергеу кезінде бастапқы құжаттаманы жасау, дағдыларға не бөлу; тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы дербес қызмет; "жүргізуші-автомобиль-жол" жүйесінде оның қауіпсіздігін қамтамасыз ету шартымен жылжымалы құрамды пайдалану тиімділігін бағалау; жылжымалы құрамның қозғалысы кезінде туындайтын жағдайлар мен инициенттерге талдау жүргізу. қабылданған көрсету: белгілі бір зерттеу объектілерінде жол қозғалысын ұйымдастырудың жай-күйін бағалау бойынша
---	--	-----	---	---	---

					әр түрлі талдаулар жүргізу бойынша жалпы мәселелерде бағдарлану, жұмыс істеп тұрған автокөлік кәсіпорнының апаттылығын төмендетуге бағытталған іс-шаралар жүргізу бойынша өз ұсыныстарын енгізу.
(TSUD3216) Жол қозғалысын ұйымдастыру және оның қауіпсіздігі	Автомобильдердің құрылысы, жол қозғалысы Ережелері	Жок	Студенттерде көлік процесін ұтымды ұйымдастыру саласында ғылыми және кәсіби білім жүйесін және жол жүрісін ұйымдастырудың қолданыстағы техникалық құралдары. Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдарын қолданудың теориялық ережелері мен тәсілдері туралы түсінік қалыптастыру.	Жол-көлік оқиғалары. ЖКО талдау. Көлік ағыны. Көлік ағынының көрсеткіштері. Көлік ағындарын зерттеу әдістері. Жол қозғалысының сипаттамаларын зерттеу. Жол қозғалысын реттеудің техникалық құралдары. Бағдаршам реттеу бағдаршам реттеу. Қозғалыс қауіпсіздігі қызметі.	білуге тиіс: КҚКД қатысты әдістемелік, нормативтік және басшылық материалдар; - жұмыс принциптері, техникалық сипаттамалары, құрастырылатын және пайдаланылатын КҚКД құрылымдық ерекшеліктері; - көлік процесін ұйымдастыру негіздері; - жүк тасымалдау ерекшеліктері; - жолаушылар автомобиль тасымалдарының ерекшеліктері; - тасымалдауды ұйымдастырудың және олардың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің Нормативтік-құқықтық базасы; - тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі алдын алу іс-шаралары; - Жол қозғалысын басқару негіздері; - жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы мемлекеттік басқару жүйесінің негіздері. істеуі керек: - көлік процесін сипаттайтын көрсеткіштерді анықтау; - жол қозғалысын

						ұйымдастырудың техникалық құралдарын тандау; - көлік процесін ұйымдастыру. Иелену - көлік процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістері; - жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарымен көше-жол желісін жабықтау бойынша есептік құжаттаманы ресімдеу әдістері.
(ОІ.3208) Логистика негіздері	Автомобиль құрылғысы	Көліктегі басқарушылық шешімдер / көлік кәсіпорындарының өндірісін ұйымдастыру, көлік кәсіпорындары және олардың жұмысының нәтижелілігі / көлік кәсіпорындары жұмысының тиімділігі	Жаңа "логистикалық" технологияларды пайдалана отырып, кәсіпорындарда логистикалық жүйелерді әзірлеу, басқару және енгізу саласында базалық білімді қалыптастыру.	Ұйымдастырушылық, пайдалану проблемалары, экономикалық, әлеуметтік мәселелер, энергия, шикізат, материалдық және еңбек ресурстарын тиімді пайдалану.	білу: логистиканың негізгі функциялары, логистиканың негізгі сәттері, терминдер мен анықтамалар, логистикалық жүйелердің даму перспективалары. істей алу керек: энергетикалық, шикізат, материалдық және еңбек ресурстарын тиімді пайдалану. Жаңа "логистикалық" технологияларды пайдалана отырып, кәсіпорындарда логистикалық жүйелерді басқару және енгізу дағдыларын меңгеру.	
(ТІ.3208) Көліктік логистика	Автомобиль құрылғысы	Көліктегі басқарушылық шешімдер / көлік кәсіпорындарының өндірісін ұйымдастыру, көлік кәсіпорындары және олардың жұмысының нәтижелілігі / көлік кәсіпорындары жұмысының тиімділігі	Көліктік тасымалдау процесстерін ұйымдастыру кезінде логистикалық схемаларды құру негіздері туралы білімді қалыптастыру.	Логистика жағдайындағы көлік. Өндірістік үдерістердің логистикасы. Логистикадағы материалдық және көлік ағындары. Көлік кәсіпорынының микрологистикалық жүйесі функцияларының әліснамалық негіздері. Модельдерді әзірлеудің модульдік принципі.	білу керек: логистика жағдайындағы Көлік. Өндірістік үдерістердің логистикасы. Логистикадағы материалдық және көлік ағындары. Көлік кәсіпорының микрологистикалық жүйесі	

					Көлік қызметтерін пайдаланушының логистикасы. Дамудың негізгі үрдістері.	функцияларының әдіснамалық негіздері. Модельдерді әзірлеудің модульдік принципі. Көлік қызметтерін пайдаланушының логистикасы. Дамудың негізгі үрдістері. менгеруі керек: тасымалдау процесін қамтамасыз ету мәселелерінде қызметке өз бетінше шығармашылықпен қарау; дағдыларға ие болу: көлік жүйелерін басқарудың жаңа нысандарын енгізуге қатысты салыстырмалы бағалау; -пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында көлік жұмысына техникалық-экономикалық талдау жүргізу қабілетін дамыту. көліктік тасымалдау процестерін ұйымдастыру кезінде логистикалық схемаларды әзірлеу қабілетін көрсету.
(ЕТО3306) Технологиялық жабдықтарды пайдалану	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы, өндірістегі инженерлік графика / Сызба геометриясы, Көліктегі Гидравлика	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	Автомобиль көлігінің технологиялық жабдықтарын пайдалану саласында теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	Технологиялық жабдықтарды жіктеу. Автомобиль жылжымалы құрамын пайдаланудың өндірістік процесіне тартылған жабдықтардың негізгі түрлерін пайдалану және жобалау.	білуге тиіс: Т және ТТМО техникалық қызмет көрсету, жөндеу, сақтау кезінде пайдаланылатын технологиялық жабдықтың түрі мен мақсаты; - техникалық және технологиялық жабдықтар мен көлік коммуникацияларына қызмет көрсету және жөндеу ерекшеліктері; істей алу керек: Технологиялық құжаттаманы құру, жобаланатын	

(ОРТО3306) Технологиялық жабдықтарды пайдалану	Ішкі жану қозғатқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы, өндірістегі инженерлік графика / Сызба геометриясы, Көліктегі Гидравлика	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	Автомобиль көлігінің технологиялық жабдықтарын пайдалану саласында теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	АТП өндірістік қызметінің технологиялық процесі. Патенттік зерттеулер. Құрылыстың негізгі ережелері. Автомобиль жылжымалы құрамын пайдаланудың өндірістік процесіне тартылған жабдықтардың негізгі түрлерін пайдалану және жобалау. "Компас-график" бағдарламасы.	технологиялық жабдықтар мен жабдықтардың негізгі есептеу түрлерін жүргізу. сала үшін жобалар мен бағдарламаларды әзірлеу әдістемесінің негіздерін менгеру, әртүрлі мақсаттағы көлік және көлік-технологиялық машиналарды, олардың агрегаттарын, жүйелері мен элементтерін қауіпсіз және тиімді пайдалануға байланысты қажетті іс- шараларды жүргізу, сондай- ақ техникалық құралдарды, жүйелерді, процестерді, жабдықтар мен материалдарды стандарттау жөніндегі жұмыстарды орындау.
					білуге тиіс: пәннің негізгі түсініктері, АТП өндірістік қызметінің технологиялық процесі, автомобиль жылжымалы құрамын пайдаланудың өндірістік процесіне тартылған жабдықтардың негізгі түрлерін құрастырудың, пайдаланудың және жобалаудың негізгі ережелері, істей алу керек: Технологиялық құжаттаманы құру, жобаланатын технологиялық жабдықтар мен жабдықтардың негізгі есептеу түрлерін жүргізу, дағдыларды менгеру: көлік техникасын техникалық пайдалану саласындағы өзіндік қызмет; автомобиль көлігінің технологиялық

					жабдыктарының әртүрлі түрлерін жобалау кезінде патенттік іздеу жүргізу; автомобиль көлігінің технологиялық жабдыктарының әртүрлі түрлерін жобалау кезінде техникалық-экономикалық талдау жүргізу; технологиялық процестердің әртүрлі түрлерін жасау және нормалау, өндірістік қызметтің нақты жағдайларында алған теориялық және практикалық білімдерін қолдану, тапсырылған өндірістік тапсырмаларды орындау барысында бастама білдіру қабілетін көрсету.
(EUTT3204) Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Машина бөлшектері, көлік техникасының пайдалану материалдары	Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және диагностика, көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	Студенттердің әр түрлі энергетикалық қондырғылардың мақсаты, құрылысы және әрекет ету принциптері, олардың жүрісінде жүретін процестер, әртүрлі көлік техникасында жұмыс істеу ерекшеліктері туралы білім алуы.	Өртүрлі көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының жетілуі және техникалық сипаттамалары. Энергетикалық қондырғылардың принципті, орналасу және кинематикалық схемалары. Жүйелердің дизайн ерекшеліктері, жұмыс принципі және сипаттамалары. Поршеньді Іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) жұмыс процесі. Энергетикалық қондырғылардың сипаттамасы. Поршеньді қозғалтқыштың байланыстырушы өзек-інді механизмнің кинематикасы мен динамикасы. Энергетикалық қондырғылардың сенімділігі, диагностикасы және сынау.	Білуге тиіс: энергетикалық қондырғылардың әр түрлі типтерінің мақсаты, құрылысы және әрекет ету принциптері, олардың жүрісінде жүретін процестер, әртүрлі көлік техникасында жұмыс істеу ерекшеліктері. Істей алуы керек: энергетикалық қондырғылардың сенімділігі, үнемділігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, олардың теориялық және эксперименттік зерттеулерін өз бетінше жүргізу. Дағдыларды меңгеру: тиімді пайдалану, олардың негізгі техникалық

					экономикалық, энергетикалық, экологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдары Энергетикалық қондырғылардың сенімділігі, үнемділігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, олардың теориялық және эксперименттік зерттеулерін өз бетінше жүргізу қабілетін көрсету.
(PDD3303) Жол қозғалысы ережелері	Жоқ	Қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздігі	Автомобильдердің қозғалысын ететін негізгі міндеттері. Жол қозғалысы жүргізушілердің міндеттері. Жолаушылардың міндеттері. Жол белгілері. Жол белгілері. Маневр жасау. Көлік құралдарының жүріс бөлігінде қозғалыс. Қозғалыс Реттелетін жылыстарды орындау. Дағдыларға не болу: автокөлікте жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жұмыс. Кабілеттерін көрсету: нақты практикалық міндеттерді шеше отырып, әртүрлі жол-көлік жағдайларында жүру.	Жүргізушілердің жалпы міндеттері. Жол қозғалысы жүргізушілердің міндеттері. Жолаушылардың міндеттері. Жол белгілері. Жол белгілері. Маневр жасау. Көлік құралдарының жүріс бөлігінде қозғалыс. Қозғалыс Реттелетін жылыстарды орындау. Дағдыларға не болу: автокөлікте жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жұмыс. Кабілеттерін көрсету: нақты практикалық міндеттерді шеше отырып, әртүрлі жол-көлік жағдайларында жүру.	
(OAP3304) Автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру	Автомобиль құрылысы.	Көлік кәсіпорындарының жұмыс тиімділігі, өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті, көлікті басқару шешімдері	Көлік-пайдалану көрсеткіштерін есептеуді жүзеге асыру. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының жұмысын бағалау, жылжымалы құрам қозғалысының көлік процесін жедел басқару әдістері бойынша болашақ мамандарды теориялық және практикалық даярлау, жүктердің жекелеген түрлерін тасымалдау ережелері.	Жалпы ережелер. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын жіктеу. Жүктерді жіктеу, Ыдыс және табылау. Көлік процесі және оның компоненттері. Жылжымалы құрам жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштері. Жүктерді тасымалдау кезінде жылжымалы құрамның қозғалысын ұйымдастыру. Тасымалдау процесін	

					Көлік техникасы элементтерін өндіру тәсілдерін, сондай-ақ бөлшектерді қалпына келтірудің технологиялық процестерін меңгеру	Бұйым конструкциясының технологиялық бөлшектеріне арналған дайындамалар. Бөлшектердің беттерінің сапасы. Бөлшектерді өңдеу процестерін жобалау. Техниканы жөндеу жүйесі. Технологиялық процестерді жобалау. Жөндеу технологияларын дамытудың перспективалық бағыттары.	Білуге тиіс: көлік техникасын өндіру және жөндеу пайдаланылатын материалдардың негізгі қасиеттері; Менгеруі: көлік техникасын өндіруде қолданылатын технологиялық процестерді қолдану; Дағдыларға ие болу: оңтайлы көрсеткіштерді таңдай отырып, көлік техникасының бөлшектерін қалпына келтірудің технологиялық процестерін әзірлеу	Қызметінің пайдалану көрсеткіштерінің қажетті есебін жүргізу. Дағдыларға ие болу: ағымдағы және жерде жоспарлау кезінде автокөсіпорындардың көлік қызметін бағалау және талдау жүргізу. Қабілетін көрсету: Өртүрлі жүк түрлерінің тасымалдау процесін жоспарлау кезінде практикалық міндеттерді шешу.
(ОТРР3305) Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	Автомобильдерге қызмет көрсету және диагностика, көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері, технологиялық жабдықты жобалау және пайдалану негіздері	Жок			Көлік техникасы элементтерін өндіру тәсілдерін, сондай-ақ бөлшектерді қалпына келтірудің технологиялық процестерін меңгеру	Бұйым конструкциясының технологиялық бөлшектеріне арналған дайындамалар. Бөлшектердің беттерінің сапасы. Бөлшектерді өңдеу процестерін жобалау. Техниканы жөндеу жүйесі. Технологиялық процестерді жобалау. Жөндеу технологияларын дамытудың перспективалық бағыттары.	Білуге тиіс: көлік техникасын өндіру және жөндеу пайдаланылатын материалдардың негізгі қасиеттері; Менгеруі: көлік техникасын өндіруде қолданылатын технологиялық процестерді қолдану; Дағдыларға ие болу: оңтайлы көрсеткіштерді таңдай отырып, көлік техникасының бөлшектерін қалпына келтірудің технологиялық процестерін әзірлеу	Қызметінің пайдалану көрсеткіштерінің қажетті есебін жүргізу. Дағдыларға ие болу: ағымдағы және жерде жоспарлау кезінде автокөсіпорындардың көлік қызметін бағалау және талдау жүргізу. Қабілетін көрсету: Өртүрлі жүк түрлерінің тасымалдау процесін жоспарлау кезінде практикалық міндеттерді шешу.
4 курс								
(ОТРР4210) Көлік кәсіпорындары және кәсіпорындар	Автокөлік тасымалын ұйымдастыру, логистика	Жок			Ел экономикасындағы кәсіпорындар мен ұйымдардың орны, ролі және	Кәсіпорындар мен ұйымдардың экономикасы әлеуметтік-	Кәсіпорындар мен ұйымдардың жұмыс істеу	

олардың жұмысының нәтижелілігі	негіздері / Транспортная логистика		мақсаты туралы, материалдық өндіріс салаларының бірі – көлік саласындағы нарықтық экономикалық заңдардың қолданылу ерекшелігі туралы білімді қалыптастыру.	экономикалық ұйым ретінде. Кәсіпорының негізгі қорларын қалыптастыру ерекшеліктері және пайдалану тиімділігі. Кәсіпорының айналым қорларын қалыптастыру және пайдалану ерекшеліктері. Көліктегі кадрлар және Еңбек өнімділігі. Көліктегі жалақы. Өндіріс шығындары және көлік өнімдерінің өзіндік құны. Көліктегі баға мен тарифтер. Кәсіпорының өндірістік- шаруашылық қызметін талдау. Өндірістік-қаржылық қызметке экономикалық талдау жүргізудің практикалық дағдыларын меңгеру.	жүйесінде жұмыс істейтін негізгі экономикалық категорияларды білу және түсіну. Көліктегі экономикалық механизмнің экономикалық принциптері мен экономикалық тетіктері туралы алған білімдерін қолдана білу. Экономикалық мәселелерде өзіндік шығармашылық қызмет дағдыларын меңгеру. Зерттеуге салдағы мәселелерді шешу қабілетін көрсету.
(ЕРП4210) Көлік кәсіпорындары жұмысының тиімділігі	Автокөлік тасымалын ұйымдастыру, логистика негіздері / Транспортная логистика	Жоқ	Ел экономикасындағы көліктің орны, ролі және мақсаты туралы. материалдық өндіріс салаларының бірі – автомобиль көлігі саласындағы нарықтық экономикалық заңдардың қолданылу ерекшелігі туралы білімді қалыптастыру.	Автокөлік кәсіпорны әлеуметтік-экономикалық ұйым ретінде. Автокөлік кәсіпорының негізгі қорларын қалыптастыру ерекшеліктері және пайдалану тиімділігі. Автокөлік кәсіпорының айналым қорларын қалыптастыру және пайдалану ерекшеліктері. Автомобиль көлігіндегі кадрлар және Еңбек өнімділігі. Автомобиль көлігіндегі жалақы. Өндіріс шығындары және көлік өнімдерінің өзіндік құны. Автомобиль көлігіндегі баға белгілеу және тарифтер. Автокөлік кәсіпорының өндірістік-шаруашылық қызметін талдау. Оқытудан күтілетін нәтижелер: өндірістік- қаржылық қызметке экономикалық талдау жүргізудің практикалық дағдыларын игеру.	Көліктің жұмыс істеу жүйесінде әрекет ететін негізгі экономикалық категорияларды білу және түсіну; көліктегі экономикалық механизмнің экономикалық принциптері мен экономикалық тетіктері туралы алған білімдерін қолдана білу. Экономикалық мәселелерде өзіндік шығармашылық қызмет дағдыларын меңгеру. Зерттеуге салдағы мәселелерді шешу қабілетін көрсету.

(ТОДТ 2214) Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және диагностика	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы	Жоқ	Заманауи диагностикалық жабдықтармен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру. Техникалық қызмет көрсету әдістерін, әдістерін және қолданылатын жабдықты зерттеу.	Жылжымалы құрамға қызмет көрсету және диагностика жүргізу үшін техникалық қызмет көрсету түрлері. Автоқоліктерге техникалық қызмет көрсету мен диагностиканың заманауи әдістері.	Жылжымалы құрамға қызмет көрсету және диагностикалық жабдықтармен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру дағдысын меңгеруі керек: заманауи диагностикалық жабдықпен жұмыс істеу қабілеті/дайындығын көрсетуі керек: параметрлік деректерді оқуы және оларды дұрыс шешуі керек
(SOTT 2214) Көлік техникасына сервистік қызмет көрсету	Ішкі жану қозғалтқышының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы	Жоқ	Заманауи диагностикалық жабдықтармен жұмыс істеу дағдыларын игеру.	Қазіргі заманғы техникалық қызмет көрсету және диагностика станцияларындағы заманауи автомобильдерге техникалық қызмет көрсету саласындағы жетістіктер. Инновациялық технологиялар мен жабдықтар, әр түрлі әдістермен жуудан бастап, олар СТОА немесе АТП қуатына байланысты олардың техникалық деңгейі бойынша әртүрлі дәрежеде өзгеруі мүмкін.	Техникалық қызмет көрсету тәсілдерін, әдістерін және қолданылатын жабдықты білу. Автоқолік жүйелерін диагностикалау блоктарын құруды үйрену. Параметрлік деректерді оқып, оларды дұрыс шеше білу.
(SPBP4310) Онеркәсіптегі кәсіби қауіпсіздік жүйесі	Автомобиль құрылысы, көлік кәсіпорындарын жобалау	Жоқ	Көлік кәсіпорындарының өндірістік процестері туралы білімді қалыптастыру.	Әр түрлі профильдегі көлік кәсіпорындарының өндірістік процесін қамтамасыз ететін өндірістік жабдықтардың негізгі түрлерінің тактикалық және техникалық сипаттамалары.	Білуге тиіс: заңнамалық актілердегі еңбекті қорғау және қауіпсіздік мәселелері, еңбекті қорғау жөніндегі мемлекеттік және қоғамдық бақылау органдары. Өндірістік жарақаттар және кәсіби аурулар. Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар мен қызметкерлер денсаулығының зақымдануын тергеп-тексеру және есепке алу

					кагидалары. Өрт қауіпсіздігі негіздері. Автокөлік пен автокөлік кәсіпорындарының экологияға теріс әсерін төмендету мәселелері. Істей алу керек: қауіпті және зиянды факторларды талдау, автокөлік кәсіпорының жеке станоктарында, стендтерінде және жабдықтарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы бойынша ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларды құру; өндірістік үй-жайлардың микроклиматы параметрлерінің нормаларын және жұмыс орындарындағы олардың жарықтануын бағалау кезінде өлшеу аспаптарын пайдалану; әртүрлі жүйелердегі өрт сөндіргіштерді іске қосу; автокөлік пен автокөлік кәсіпорының экологияға теріс әсерін төмендету мәселелерін шешу: қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету, өндірістік жаракаттанудың, кәсіптік аурулардың, авариялардың, өрттердің және жарылыстардың алдын алу мәселелерін шешу кезінде еңбекті қорғаудың ғылыми және инженерлік негіздерін қолдану, ең жоғары еңбек өнімділігін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру.
--	--	--	--	--	--

					өндіріс процесінде туындайтын ықтимал қауіптер мен зияндылықтарды анықтау және оларды болдырмауға және экологияға теріс әсерді азайтуға бағытталған заманауи ұйымдастырушылық-техникалық шараларды әзірлеу қабілетін көрсету.
(ОТРВ4310) Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік	Автомобиль құрылысы, көлік кәсіпорындарын жобалау	Жок	Кәсіпорындардың жұмыс процестері, еңбекті қорғау мәселелеріне әсер ететін Көлік машиналарының пайдалану қасиеттері туралы білімді қалыптастыру	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы. Еңбекті қорғаудың мемлекеттік нормативтік талаптары еңбекті қорғауды мемлекеттік басқару. Мемлекеттік қадағалау, энергетикалық және өрт Роспотребнадзор және өрт инспекциясы органдарының құқықтары мен міндеттері. Өндірістік жаракаттану және кәсіби аурулар. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың құрылымына қойылатын негізгі талаптар.	білуі керек: - еңбекті қорғау саласындағы заңнама; - еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттар, профгигиена, профсанитария және өрт қауіпсіздігі негіздері; - еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, жеке және өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау ережелері мен нормалары; - ұйымдағы еңбекті қорғаудың құқықтық және ұйымдастырушылық негіздері, қауіпті өндірістік объектілерді қауіпсіз пайдалану және қоршаған ортаға зиянды әсерді төмендету жөніндегі шаралар жүйесі, қауіпсіздік техникасы мен өндірістік санитария жөніндегі алдын алу іс-шаралары; - ықтимал қауіпті және зиянды факторлар мен қорғау құралдары; - улы заттардың адам ағзасына әсері; - жарылу және өрт қауіпі бойынша өндірістерді санаттарға бөлу

					- өрттер мен жарылыстардың алдын алу шаралары; - ұйым аумағында және өндірістік үй-жайларда қауіпсіздіктің жалпы талаптары; - өрттер мен жарылыстардың пайда болуының негізгі себептері; - өндірісте қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету ерекшеліктері; - ұжымдық және жеке қорғану құралдарын сақтау және пайдалану тәртібі; - зиянды заттардың шекті рұқсат етілген концентрациясы (ШРҚ) және жеке қорғаныс құралдары; - жұмыскерлердің еңбекті қорғау саласындағы құқықтары мен міндеттері; - еңбекті қорғау бойынша нұсқаулардың түрлері мен ережелері; - қондырғылар мен аппараттарды қауіпсіз пайдалану ережесі; - бағынысты қызметкерлердің (персоналдың) технологиялық процестерді және өндірістік нұсқаулықтарды сақтамауының ықтимал салдары, өз қызметінің (немесе әрекетсіздігінің) нақты немесе ықтимал салдары және олардың еңбек қауіпсіздігі деңгейіне әсері; - техногендік төтенше
--	--	--	--	--	---

					жағдайлар мен дүлей құбылыстар кезіндегі оқиғалардың дамуын болжау және салдарын бағалау қағидаттары; - техникалық құралдар мен технологиялық процестердің қауіпсіздігін арттыру құралдары мен әдістері. істей алу керек: қауіпті және зиянды факторларды талдау, автокөлік кәсіпорнының жеке станоктарында, стандтерінде және жабдықтарында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы бойынша ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларды құру; өндірістік үй-жайлардың микроклиматы параметрлерінің нормаларын және жұмыс орындарындағы олардың жарықтануын бағалау кезінде өлшеу аспаптарын пайдалану; әртүрлі жүйелердегі өрт сөндіргіштерді іске қосу; автокөлік пен автокөлік кәсіпорнының экологияға теріс әсерін төмендету мәселелерін шешу; қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету; өндірістік жарақаттанудың, кәсіптік аурулардың, авариялардың, өрттердің және жарылыстардың алдын алу мәселелерін шешу кезінде еңбекті қорғаудың ғылыми
--	--	--	--	--	---

(ОТЕТТ 4307) Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	Ішкі жану қозғалтқыштарының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы, өнеркәсіптегі инженерлік графика / Сызба геометриясы, көлік техникасының пайдалану материалдары / Көліктегі Химмотология, электронды, көлік техникасының электр жабдықтары / көлік техникасының борттық желілері	Жок	Студенттерде көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу технологиясына ғылыми, негізделген тәсілді қалыптастыру	Жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету негіздері көлік техникасы. Көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтау әдістері. Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін акпараттық қамтамасыз ету және диагностикасы. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз етудің технологиялық процестерінің қалпы сипаттамасы. Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары. Техноложиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру. Көлік техникасының инженерлік - техникалық қызметінің құрылымы мен ресурстары.	және инженерлік негіздерін қолдану, ең жоғары өнбек өнімділігін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру. өндіріс процесінде туындайтын ықтимал қауіптер мен зияндылықтарды анықтау және оларды болдырмауға және экологияға теріс әсерді азайтуға бағытталған заманауи ұйымдастырушылық-техникалық шараларды әзірлеу қабілетін көрсету.
--	--	-----	---	--	--

(ОТОТ 4307) Көлік техникасына қызмет көрсету технологиясының негіздері	Ішкі жану қозғалтқыштарының құрылысы / автомобиль құрылысының негіздері, автомобиль құрылысы, өнеркәсіптегі инженерлік графика / Сызба геометриясы, көлік техникасының пайдалану материалдары / Көліктегі Химмотология, электронды, көлік техникасының электр жабдықтары / көлік техникасының борттық желілері	Жок	Көлік техникасын техникалық далаудың теориялық негіздерін, мыс қабілеттілігін қамтамасыз ету ағетиялары мен әдістерін ыптастыру көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін айқындау	Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету негіздері. Көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтау әдістері. Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін ақпараттық қамтамасыз ету және диагностикасы. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз етудің технологиялық процестерінің жалпы сипаттамасы. Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары.	Білуге тиіс: көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. Көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету стратегиясы мен әдістері. Менгеруі керек: көлік құралдарын техникалық пайдалану нормативтерін техника. Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары. Дағдыларға ие болу: көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу технологиясына ғылыми, негізделген қозғарас, көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету, көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу сапасын кешенді бағалау бойынша ғылыми ойлау. Техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеудің ұтымды жүйесін құру. сондай-ақ көлік техникасын техникалық пайдалану тиімділігінің кешенді көрсеткіштерін әзірлеу қабілетін көрсету.
(URT4308) Көліктегі басқару шешімдері	Көлік кәсіпорындарын жобалау, автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру, логистика негіздері / көліктік логистика	Жок	Студенттердің шешім қабылдау процесінің табиғатын терең түсінуін қалыптастыру, сондай-ақ сыртқы ортаның әртүрлі факторларын ескере отырып, басшылықтың біліктері мен дағдыларын қалыптастыру пән	Персоналды басқарудың заманауи тұжырымдамасы. УП-ның мақсаты мен міндеттері. Оп-объектісі, субъектісі және нысанасы. Ур әдістері: мәні және практикалық қолданылуы.	білуі керек: маркетингтік шешімдердің баламаларын талдау және бағылдау әдіснамасын, бәсекеге қабілеттілік бойынша нарықтардың жіктелуін

(ОРТР4308) Көлік кәсіпорындарының өндірісін ұйымдастыру	Көлік кәсіпорындарын жобалау, автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру, логистика негіздері / көліктік логистика	Жок	міндеттері: басқарушылық шешімдердің мәнін, оларды қабылдаудың негізгі қағидағарын зерттеу; қабылданатын шешімдердің тиімділігін және оған әсер ететін факторларды бағалау; проблемаларын қарау; баламаны дайындау және талдау процесін, алынған нәтижелерді практикалық іске асыру және бағалау мүмкіндігін тереңдетіп талдауды қамтитын шешім қабылдау рәсімін зерттеу; сыртқы ортаға да, ұйымның ерекшеліктеріне де, менеджердің жеке сипаттамаларына да байланысты шешім қабылдаудың әртүрлі жағдайларының әсері туралы идеяларды қалыптастыру; ұйымдастырушылық шешімдер қабылдауға әсер ететін әртүрлі факторлар жүйесін зерттеу; тәуекел және белгісіздік жағдайында шешім қабылдау дағдыларын қалыптастыру.	Қызметкерлерді іріктеу және іріктеу әдістері, технологиялары. Ұйымда кызметкерлерді сапалы іріктеу әдістері. Қызметкерлерді жағдай: әдістері, технологиялары. Қызметкерлерді жұмыстан шығару: әдістері, технологиясы. Персоналмен бейімделу жұмысы. Қызметкерлерді бағалау әдістері. Қызметкерлердің кәсіби сенімділігі: түсінігі, бағалау әдістері. Персоналды аттестаттау. Қызметкерлердің іскерлік мансабын жоспарлау нысаны мен мақсаты.	және түрлерін, проблеманың дамуының негізгі үрдістерін анықтау тәсілдерін, проблеманы талдау және шешу әдістерін, істей алу керек: көлік кәсіпорының ұйымдастыру жүйесін дамыту сценарийін әзірлеу, желілік модель құру, мәселені шешудің тұжырымдамалық балама модельдерін құру, баламаларды салыстырудың объективті шарттарын тандау, дағдыларды меңгеру: кәсіпорының белгісіздік жағдайында бейімделу қабілетін қалыптастыру мақсатында өндірістік процестің барлық элементтерінің жұмыс істеуінің ғылыми негізделген жүйесін құру үшін қажетті, қабілетін / дағдылығын көрсету: нарықтық риаланы ескере отырып, кәсіпорының даму траекториясын тандау бойынша негізделген шешімдер қабылдау.
			Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорындарды басқару саласындағы болашақ мамандардың теориялық білімдерін қалыптастыру, кәсіпорының белгісіздік жағдайында бейімделу қабілетін қалыптастыру мақсатында өндірістік процестің барлық элементтерінің жұмыс істеуінің ғылыми негізделген жүйесін құруға қажетті дағдыларды игеру.	Бұл пән негізгі қорлардың экономикалық мәнін, негізгі қорлардың құрылымын, негізгі қорлардың техникалық жай-күйінің көрсеткіштерін, негізгі қорлардың техникалық жарактануын, негізгі өндірістік қорлардың пайдаланудың тиімділігін, негізгі қорлардың физикалық және моральдық тозуын; амортизациялық аударымдарды, олардың	Пәнді оқу нәтижесінде студенттер: - талдау әдіснамасын білуі және маркетингтік шешімдердің баламаларын, бәсекеге қабілеттілік бойынша нарықтардың жіктелуі мен түрлерін, проблеманы дамытудың негізгі бағыттарын анықтау тәсілдерін, мәселені кәсіби деңгейде талдау және шешу

				экономикалық мәні және негізгі қорларды ұдайы өндірудің мәнін; амортизацияны есептеу әдістерін зерделейді. Негізгі өндірістік қорларды пайдалануды жақсарту жолдары мен факторлары. Көлік кәсіпорындарының өндірістік-шаруашылық қызметін жоспарлау.	әдістерін білуі керек. - көлік кәсіпорнының ұйымдастыру жүйесін дамыту сценарийін әзірлей білу. -желілік модельді өз бетінше құруға, мәселені шешудің тұжырымдамалық модельдерін-баламаларын құруға, баламаларды салыстырудың объективті шарттарын тандауға қабілетті.
(AST 4309) Көліктегі автоматтандырылған жүйелер	Автомобиль құрылғысы	Жоқ	Ағымдағы пайдалану жағдайында да, жақын болашақта да автоматтандырудың техникалық құралдарын дамыту мәселелерін шешу кезінде білімді қалыптастыру және практикалық дағдыларды алу.	Барлық деңгейдегі өндіріс пен басқаруды автоматтандыру. Процестерді басқару функциялары өсіп келе жатқан көлемде электронды машиналарға беріледі. Компьютерлер басқаратын өнеркәсіптік роботтарды құру. Бұрын адамдар ғана жүзеге асырған өндірістік процестерді автоматтандыру.	Автоматты басқару теориясының негізгі теориялық ережелерін және көлік пен көлік ағындарын бақылау және басқару үшін автоматтандырылған жүйелерді сәтті қолдану мысалдарын білу және түсіну. Істей алу керек: автоматты реттеу жүйесінің құрылымдық сызбасын әзірлеу және онымен әртүрлі түрлендірулер жүргізу. SamSim бағдарламасын қолдана отырып, сызықтық және сызықты емес автоматты басқару жүйелерін модельдеу дағдыларын меңгеру. Көліктегі автоматтандырылған жүйелердің күшті және әлсіз жақтарын анықтау және олардың негізінде автоматтандыру саласындағы маман үшін техникалық тапсырманы қалыптастыру қабілетін көрсету.
(SUTT 4309) Көлік техникасын басқару	Автомобиль құрылғысы	Жоқ	Студенттердің көліктегі Ақпараттық технологиялар саласындағы ғылыми	Интеллектуалды көлік жүйелерін дамыту жобаларын	білуі керек: - ақпараттық жүйелердің ролі; - көлік

жүйелері			және кәсіби білім жүйесі туралы түсініктерін қалыптастыру.	құру және талдаудың жалпы принциптері. Ақпараттық технологияларды пайдалану кезінде көлік процесін басқарудың әртүрлі салаларының функциялары. АСУ көлік процесі. ІІС, элементтер және ішкі жүйелер.	процесін ақпараттық қамтамасыз етуді ұйымдастырудағы байланыс және оның ролі; 6 - көліктегі байланыс жүйелері мен құралдарының мақсаты, түрлері, сипаттамалары және қолданылу аясы; - деректерді беру негіздері; - деректер базасы және Банкі. - Әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі. менгеруі керек: - көше-жол желісі жағдайының ерекше ерекшеліктерін ескере отырып, маршрутталған және маршрутталмаған көліктің жұмысын ұйымдастыру мен басқарудың жекелеген міндеттерін шешу үшін қолданылатын бағдарламалық кешендерді қолдана білу. - көлік жүйелеріндегі ақпараттық ағындарды, олардың ақпаратты берудің сақтаудың және өңдеудің жаһандық жүйесімен өзара байланысын; - көлік жүйелеріндегі басқару процесстерін оңтайландыру құралы ретінде басқарудың автоматтандырылған жүйелерін (АБЖ); - көлікте АБЖ құру деңгейлері мен функцияларын қалыптастыру; - жедел шешімдерді тиімді қабылдау алгоритмдерімен; - баз ж техникалық және ақпараттық қамтамасыз етумен; - деректерді беру негіздерімен; - Деректер
----------	--	--	--	---	--

(РТР2302) Көлік кәсіпорындарын жобалау	Өнеркәсіптегі инженерлік графика / Машина жасау ғызу. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және диагностика	Жоқ	Автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын дамыту және қайта жанарту мәселелерін шешу үшін студенттерде АТП-ТҚС технологиялық жобалау теориясы мен тәжірибесінің негіздерін қалыптастыру	АЖБ жобалау тәртібі. Техникалық әсерлердің кезеңділігін анықтау. Техникалық әсерлердің санын анықтау. АТС диагностикасы бойынша өндірістік бағдарлама. ТҚ және ТҚ бойынша жұмыстардың еңбек сыйымдылығын бөлу). Өндірістік жұмысшылар санын есептеу. ТҚК және жондеу аймақтарын технологиялық жобалау. Өндірістік үй-жайлардың ауданын анықтау кәсіпорындарды жоспарлау. ТҚС технологиялық жобалау негіздері.	Білуге тиіс: автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын және дамыту бойынша мәселелерді шешу үшін қажетті АТП-ТҚС технологиялық жобалаудың теориясы мен тәжірибесінің негіздері. Істеуі керек: автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын дамыту мәселелерін шешу үшін қажетті АТП-ТҚС технологиялық жобалаудың теориясы мен тәжірибесінің негіздері бойынша білімді қолдану. Дағдылары: АТП технологиялық аймақтарын жобалауды жүзеге асыру. Қабілетін көрсету: кәсіпорындардың берілген технологиялық аймақтарын ең оңтайлы нұсқаны таңдай отырып жобалау.
--	--	-----	--	---	--

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 6B07105 ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НАБОРА СТУДЕНТОВ 2020-2021 УЧЕБНОГО ГОДА

Код и наименование дисциплины	Пререквизиты дисциплины	Постреквизиты дисциплины	Цель изучения дисциплины	Краткое содержание дисциплины	Ожидаемые результаты изучения дисциплины (компетенции)
I курс					
(EUR1107) Экология и устойчивое развитие	Нет	Нет	Формирование современных системных представлений об основных закономерностях устойчивого развития природы и общества. Задачи: • раскрытие общих закономерностей взаимодействия живых организмов и среды обитания; • анализ круга проблем, связанных с антропогенным воздействием на окружающую среду; • рассмотрение конкретных задач и приоритетов природоохранной деятельности; • осознание единства человека и природы и необходимости охраны окружающей среды; • формирование комплексного, объективного и творческого подхода к обсуждению наиболее острых и сложных проблем экологии, охраны окружающей среды и устойчивого развития.	Дисциплина изучает формирование современных системных представлений о закономерностях устойчивого развития природы и общества, взаимодействия живых организмов и среды обитания, проблемы, связанные с антропогенным воздействием на окружающую среду, по результатам обучения выпускник способен выявлять причины экологических проблем и пути их устранения, осуществлять анализ экологических процессов, ставить конкретные задачи, приоритеты в природоохранной деятельности.	PO4 Анализирует поведение систем различной природы на основе организационного подхода к исследовательской деятельности
(OPAK1107) Основы права и антикоррупционной культуры	Нет	Нет	Формирование системы правовых знаний, системы знаний по противодействию коррупции и выработка на этой основе гражданской позиции по отношению к данному явлению.	Дисциплина изучает общественное и индивидуальное правосознание, формирует правовую культуру, гражданскую позицию по противодействию коррупции как антисоциальному явлению; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен осуществлять анализ событий, действиям в контексте правового регулирования, знает нормативно-правовые акты.	PO2 Способен самостоятельно осуществлять поиск информации, интерпретировать ее для выработки суждений на основе сформированной мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций, аргументировать собственные суждения и относительно явлений и событий социальной и производственной сфере
(EOP1107) Экономика и основы предпринимательства	Нет	Нет	Целью изучения дисциплины «Экономика и основы предпринимательства» является обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам организации предпринимательской деятельности предпринимателей в конкурентной среде.	Дисциплина изучает механизмы функционирования фирм, предприятий различных организационно-правовых форм; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен применять полученные знания для построения эффективной системы создания и бизнеса; демонстрировать знания и	PO3 Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества,

	Нет				понижение в области предпринимательства; осуществлять сбор и интерпретацию теоретической информации и практики предпринимательства	ориентируется на здоровый образ жизни
(LUI1107) Лидерство и управление инновациями	Нет	Нет		ознакомление студентов с современными концепциями лидерства, процессом формирования лидерских качеств для реализации инновационных задач, формирование у студентов понятийного аппарата в области инновационного менеджмента и основ управления инновационными процессами и проектами, обеспечение понимания роли инноваций и инновационного менеджмента в развитии экономики Казахстана; развитие компетенций в области управления инновациями	Дисциплина изучает аспекты эффективного лидерства, закономерности управления инновациями; обучающийся способен к эффективной вербальной, невербальной и электронной коммуникации, принятию решений, командообразованию, управлению конфликтами и стрессами, формированию и совершенствованию лидерских качеств, участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	Р03 Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни
OVD1107) Технологии организации волонтерской деятельности	Нет	Нет		Формирование профессиональной компетентности по осуществлению волонтерской деятельности.	Дисциплина изучает цели, задачи, особенности волонтерской деятельности, оказания помощи физическим и юридическим лицам, охраны здоровья граждан, охраны и защиты окружающей среды; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен выполнить распоряжения организатора волонтерской деятельности, соблюдать принципы безопасного выполнения волонтерской деятельности, не причиняя своей деятельностью вреда третьим лицам и окружающей среде.	Р03 Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни
OBZh1107) Основы безопасности жизнедеятельности	Нет	Нет		Формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для обучения населения правилам поведения в условиях ЧС природного, техногенного и социального характера; прогнозирование и принятия грамотных решений в условиях чрезвычайных ситуаций по защите населения и производственного персонала объектов хозяйствования и возможных последствий аварий, катастроф, бедствий, а также в ходе	Дисциплина изучает теоретические знания, даёт практические навыки, необходимые для обучения правилам грамотного поведения в условиях ЧС природного, техногенного и социального характера, прогнозирования и принятия решений, минимизирующих ущерб в условиях чрезвычайных ситуаций для населения и производственного персонала объектов хозяйствования и имущества от возможных последствий аварий, катастроф, бедствий, а также в ходе	Р04 Анализирует поведение систем различной природы на основе организационного подхода к исследовательской деятельности

(ОАК1201) Основы академического письма	Нет	Исследовательская и проектная деятельность в образовательном учреждении. Критическое и креативное мышление. Написание и защита дипломной работы (проекта), Риторика и культура речи	Усвоение базовых принципов и приобретение практических навыков в области создания письменных текстов академического характера, как учебных, так и исследовательских.	Дисциплина изучает особенности Академического письма, способы правильного написания и оформления письменных видов работ в соответствии с принципами академической честности; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен написать, оформить все виды письменных работ, включая проекты, эссе, статьи, тезисы, аннотации, рецензии, курсовые и дипломные работы, в соответствии с требованиями оформления ссылок на использованные источники, правилами цитирования, с соблюдением прав интеллектуальной собственности	ликвидации этих последствий.	Р01: Обладает навыками информационной грамотности, свободного общения в разной языковой и культурной среде, анализирует и представляет информацию с учетом понимания значения принципов и культуры академической честности
(VPD1203) Введение в профессиональную деятельность	Нет	Нет	Ознакомление студентов первого курса специальности "Машиностроение" к осознанному и активному участию в учебном процессе, понятие ими основных особенностей и характера деятельности инженеров, ознакомление с основами технологий машиностроения, а также умение применять полученные знания при выполнении учебного плана специальности	Дисциплина изучает роль и место инженера в научно-экономической сфере, основные этапы истории машиностроения, базовое законодательство в области образования, основные термины и определения в технической области	Дисциплина изучает роль и место инженера в научно-экономической сфере, основные этапы истории машиностроения, базовое законодательство в области образования, основные термины и определения в технической области	Р05: Демонстрировать знания принципов нормирования требований точности в типовых конструкциях деталей и узлов с применением математических расчетов.
(UDVS 1207) Устройство двигателей внутреннего сгорания	Нет	Эксплуатационные материалы/Химотология на транспорте, Устройство автомобилей, Теплотехника сгорания/Термодинамика, Энергетические установки транспортной техники	Получить теоретические знания и практические навыки по устройству и принципам действия двигателей внутреннего сгорания различных моделей автомобилей.	Дисциплина изучает устройство, конструкцию и принцип работы агрегатов, узлов и механизмов двигателей внутреннего сгорания транспортных средств (автомобилей). Конструктивные элементы по их функциональным признакам. Техническое состояние двигателей внутреннего сгорания.	Дисциплина изучает устройство, конструкцию и принцип работы агрегатов, узлов и механизмов двигателей внутреннего сгорания транспортных средств (автомобилей). Конструктивные элементы по их функциональным признакам. Техническое состояние двигателей внутреннего сгорания.	Р09: Использовать полученные знания и практические навыки по устройству и принципам действия двигателей внутреннего сгорания различных моделей автомобилей
(ОКА 1207) Основы конструкции автомобилей	Нет	Эксплуатационные материалы/Химотология на транспорте, Устройство автомобилей, Теплотехника сгорания/Термодинамика, Энергетические установки	Освоить теоретические и практические знания по конструкции и рабочим режимам функционирования агрегатов и узлов различных типов автотранспортных средств.	Дисциплина изучает конструкцию и принцип функционирования механизмов и элементов транспортной техники, классификацию элементов конструкции по их функциональным признакам, техническое состояние агрегатов и узлов.	Дисциплина изучает конструкцию и принцип функционирования механизмов и элементов транспортной техники, классификацию элементов конструкции по их функциональным признакам, техническое состояние агрегатов и узлов.	Р09: Использовать полученные знания и практические навыки по устройству и принципам действия двигателей внутреннего сгорания

2 курс						
	транспортной техники					сгорания различных моделей автомобилей
(IGP2212) Инженерная графика в промышленности	Проектирование транспортных предприятий, Основы технической эксплуатации транспортной техники/ Основы технологии обслуживания транспортной техники, Эксплуатация технологического оборудования/Основы проектирования технологического оборудования	Дать студентам знания, необходимые для грамотного изложения технических идей с помощью чертежа, а также для понимания по чертежам конструкций и принципов действия изображенных на чертежах технических объектов.	Дисциплина изучает следующие разделы: стандарты, относящиеся к оформлению чертежа; начертательная геометрия; точка, прямая, плоскость; изображения – виды, разрезы, сечения; система простановки размеров; соединения деталей; неразъемные соединения; конструкторская документация; шероховатость; чертеж общего вида; сборочный чертеж.	Р08: Использовать полученные знания в области математики и естествознания в профессиональной деятельности		
(UA2202) Устройство автомобилей	Эксплуатационные материалы транспортной техники/Химмотология на транспорте, Устройство автомобилей, Теплотехника двигателей внутреннего сгорания/Термодинамика, Энергетические установки транспортной техники	Освоить конструкции элементов транспортной техники, изучить особенности эксплуатации современных автомобилей	Дисциплина изучает следующие разделы: трансмиссия, ходовая часть; системы управления	Р09: Использовать полученные знания и практические навыки по устройству и принципам действия двигателей внутреннего сгорания различных моделей автомобилей		
(NG2212) Начертательная геометрия	Проектирование транспортных предприятий, Основы технической эксплуатации транспортной техники/ Основы технологии обслуживания транспортной техники, Эксплуатация технологического оборудования/Основы проектирования технологического оборудования	Создание метода изображения геометрических фигур на плоскости (поверхности); разработка способов решения позиционных и метрических задач, связанных с этими фигурами, при помощи их изображений на плоскости (поверхности).	Дисциплина изучает следующие разделы: Точка, прямая, плоскость; Поверхности. Элементы технического черчения. Машиностроительное черчение. Общие сведения о компьютерной графике.	Р08: Использовать полученные знания в области математики и естествознания в профессиональной деятельности		
(EMTT2213) Эксплуатационные материалы транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	Формирование знаний по основным вопросам применения современных эксплуатационных материалов и приобрести умения практической использовать эти знания для организации эффективного	Дисциплина изучает следующие разделы: Основные сведения о нефти и современных технологиях процессов получения нефтепродуктов. Общие физико-химические и эксплуатационные свойства жидких и	Р010: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования		

			применения топливно-энергетических ресурсов на автомобильном транспорте.	газообразующих топлив, применяемых для автомобильных двигателей. Топлива для карбюраторных двигателей. Топлива для двигателей с воспламенением от сжатия. Газообразные топлива, применяемые для двигателей внутреннего сгорания. Моторные масла. Трансмиссионные масла. Пластичные смазки.	различных систем, устройств, приборов автомобильного электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании
(НГТ2213) Химмотология на транспорте	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	Основы технической эксплуатации транспортной техники/ Основы технологии обслуживания транспортной техники	Формирование знаний и умений студентов в области технической эксплуатации машин и оборудования, используемых в строительстве.	Дисциплина изучает следующие разделы: Получение топлив и масел и нефти. Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Масла для агрегатов и узлов машин. Смазки для узлов машин. Технические жидкости (охлаждающие и гидротормозные жидкости). Пути экономии автомобильных эксплуатационных материалов. Неметаллические материалы. Пластические массы. Клеящие материалы. Резиновые и лакокрасочные материалы.	Р010: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании
(ЕЕОТ2215) Электронное, электрическое оборудование транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	Основы технической эксплуатации транспортной техники/ Основы технологии обслуживания транспортной техники	Формирование углубленных знаний по устройству, принципам действия технических и регулировочных характеристик, принципам диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного электронного и электрического оборудования	Дисциплина изучает следующие разделы: Устройство и принципы схемного построения систем электрооборудования автомобиля. Электрооборудование, электростартерный пуск ДВС, освещение, световая и звуковая сигнализация, электронные системы управления агрегатами автомобиля, информация и контроль технического состояния автомобиля и его агрегатов, электропривод, подавление радиопомех, коммутационные, защитные устройства, электропроводка.	Р010: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании
(BSTT2215) Бортовые сети транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	Основы технической эксплуатации транспортной техники/ Основы технологии обслуживания транспортной техники	Формирование углубленных знаний по устройству, принципам действия технических и регулировочных характеристик, принципам диагностирования различных систем, устройств, приборов электронного и	Дисциплина изучает следующие разделы: Устройство и принципы схемного построения систем электрооборудования строительных и дорожных машин. Электрооборудование, электростартерный пуск ДВС,	Р010: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и

			электрического оборудования строительных и дорожных машин.	освещение, световая и звуковая сигнализация, электронные системы управления агрегатами строительных и дорожных машин, информация и контроль технического состояния строительных и дорожных машин и их агрегатов, электропривод, коммутационные, защитные устройства, электропроводка.	диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного, электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании
(ТОДТ 2214) Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники	нет	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	Формирование навыков работы с современным диагностическим оборудованием. Изучить способы, методы технического обслуживания и применяемое оборудование.	Дисциплина изучает следующие разделы: Виды технического обслуживания для проведения диагностики и обслуживания подвижного состава. Современные методы проведения технического обслуживания и диагностики автомобилей.	Р010: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного, электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании
(SOTT 2214) Сервисное обслуживание транспортной техники	нет	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	Приобрести навыки работы с современным диагностическим оборудованием.	Дисциплина изучает следующие разделы: Достижения в области технического обслуживания современных автомобилей на современных станциях технического обслуживания и диагностики. Инновационные технологии и оборудование начная с мойки различными методами, которые в зависимости от мощности СТОА или АТП могут изменяться в разной степени по своему техническому уровню.	Р010: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного, электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании
(GT2301) Гидравлика на транспорте	нет	Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники, Энергетические установки	Изучение основных законов гидродинамики, статки и кинематики жидкости, устройства и работы гидравлических машин и	Дисциплина изучает следующие разделы: Цели и задачи дисциплины «Гидравлика на транспорте».	Р012: Используя полученные знания по устройству, принципам

		транспортной техники	приводов в машиностроении.	Основные понятия и определения. Гидростатика. Силы давления в плоских и криволинейных стенках. Кинематика и динамика жидкости и газа. Гидравлические потери. Гидродинамическое подобие. Истечение жидкости из отверстий и насадок. Основы теории лопастных насосов. Теория подобия. Насосная установка. Гидродинамические передачи. Объемные гидромашины. Роторные насосы. Объемные гидродвигатели. Гидроаппаратура.	действия технических и регулировочных характеристик, принципам диагностирования различных систем проводить проектные расчёты.
(DM2206) Детали машин	Основы технической механики	Динамика транспортной техники/Методы исследования и расчета динамических систем транспортной техники. Эксплуатация технологического оборудования/Основы проектирования технологического оборудования	Освоить конструирование, расчет и технологию изготовления отдельных деталей и узлов машин, используя технические условия изготовления, сборки и требования к эксплуатации.	Дисциплина изучает следующие разделы: Общие сведения о деталях машин. Основы конструирования. Ременные передачи. Цепные передачи. Общие сведения о зубчатых передачах (ЗП). Цилиндрические и конические зубчатые передачи (ЦКЗП). Червячные передачи (ЧП). Планетарные и волновые передачи. Планетарные и волновые передачи. Вали и оси (ВнО). Подшипники скольжения. Подшипники качения (ПК). Соединения с натягом. Общие сведения, расчёт гладкопрессовых соединений.	Р05: Демонстрировать знания принципов нормирования требований точности в типовых конструкциях деталей и узлов с применением математических расчетов.
(OTM2205) Основы технической механики	Нет.	Детали машин, Динамика транспортной техники/Методы исследования и расчета динамических систем транспортной техники. Эксплуатация технологического оборудования/Основы проектирования технологического оборудования	Изучить общую методику решения практических задач потеоретической механики и сопоставлению материалов	Дисциплина изучает следующие разделы: Основные разделы теоретической механики. Отдельные разделы сопротивления материалов.	Р05: Демонстрировать знания принципов нормирования требований точности в типовых конструкциях деталей и узлов с применением математических расчетов.
3 курс					
(КМ3217) Критическое и креативное мышление	Нет	Нет	Обеспечение высокого уровня теоретической и практической подготовки будущего педагога, способного реализовывать возможности образовательной среды	Дисциплина изучает формы и приемы рационального познания, правила и требования к составлению понятийных и аргументативных конструкций, роли творчества в решении; по результатам	Р03 Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает

			для достижения результатов обучения и воспитания с учетом особенностей и потребностей обучающихся, их развития средствами учебного предмета через использование технологий развития критического мышления.		изучения дисциплины обучающийся способен на создание новых оригинальных идей, выработку возможных решений из ситуаций, оценить эффективность принятого решения	в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни
(RKR3217)Риторика и культура речи	Нет	Нет	Развитие общей языковой культуры и риторического мастерства обучающихся, формирование их коммуникативной компетентности в сфере профессиональной деятельности; научить целесообразному, нормативному использованию языковых средств в различных сферах общения, познакомить с особенностями лекторского мастерства.	Нет	Дисциплина изучает современный речевой этикет, нормы литературного языка, способы моделирования текстов, требования к построению основных композиционных частей выступления, логической организации речи; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен вести конструктивный диалог, выступать публично, строить свою речь в соответствии с ситуацией общения, использовать риторические приемы в различных ситуациях общения, применять способы удержания внимания аудитории.	ROI Обладает навыками информационной грамотности, свободного общения в разной языковой и культурной среде, анализирует и представляет информацию с учетом понимания значения принципов и культуры академической честности
(POUK3217) Психология общения и управление конфликтами	Нет	Нет	Формирование у будущих бакалавров системы знаний и умений в области эффективного профессионального вхождения в разрешение и профилактику конфликтов	Нет	Дисциплина изучает специфику психологического понимания конфликта, психологической сущности конфликтного взаимодействия: мотивы и цели участников, стратегии и тактики взаимодействия, структурные характеристики разных видов конфликта; по результатам изучения дисциплины обучающийся способен управлять конфликтной ситуацией, выработать комплекс практических умений в сфере профилактики и разрешения конфликтов.	PO3 Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни
(TFR3217)Технологии формирования профессионального имиджа	Нет	Нет	Раскрытие принципов и технологий формирования профессионального имиджа. Особенно актуальна проблема создания профессионального имиджа.«имиджформирующая информация», ее виды, каналы, а также принципы и технологии формирования индивидуального и профессионального имиджа человека. Изучить сущность и функции делового общения. Особенности	Нет	Дисциплина изучает условия формирования делового и профессионального имиджа, презентации имиджа коллектива, моделирование имиджа группы; по результатам изучения дисциплины обучающийся владеет навыками управленческой деятельности, механизмами воздействия, вопросами этикета и культуры индивидуального и группового имиджа; демонстрирует способность формировать имидж	PO3 Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни

(DTTD3209) Динамика транспортной техники	Основы технической механики	Нет		проявления перцептивной, коммуникативной и интерактивной сторон в деловом общении. Технологическую структуру акта делового общения. Психодиагностические средства оценки установок, стратегий, навыков личности в общении. Введение в основы динамики взаимодействия среды и транспортной техники; получение теоретических знаний для осуществления расчёта динамических показателей транспортной техники изучение влияния этого взаимодействия на технологические, технико-экономические и общетехнические качества автотранспортных средств, а также путей их улучшения. Формирование знаний процессов работы двигателей, эксплуатационных свойств автомобилей, а также особенностей их характеристик с учетом динамики автомобиля.	делового человека в профессиональной деятельности	Р05: Демонстрировать знания принципов нормирования требований точности в типовых конструкциях деталей и узлов с применением математических расчетов.
(MIRD3209) Методы исследования и расчета динамических систем транспортной техники	Основы технической механики	Нет		Формирование знаний о рабочих процессах двигателей, эксплуатационных свойств транспортной техники, а также особенностей их характеристик с учетом динамической системы.	Дисциплина изучает следующие разделы: Эксплуатационные и динамические свойства, обеспечивающие работу машин и комплексов с максимальными производительностью, безопасностью и комфортабельностью при минимальных трудовых и материальных затратах. Анализ динамических характеристик. Теория, динамика и характеристика работы двигателя внутреннего сгорания. Рабочие процессы двигателя. Система передач мощностей транспортных средств. Эксплуатационные характеристики транспортных средств и пути их улучшения.	Р05: Демонстрировать знания принципов нормирования требований точности в типовых конструкциях деталей и узлов с применением математических расчетов.
(TDS3211) Теплотехника двигателей внутреннего сгорания	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей	Нет		Теоретическая подготовка будущих специалистов по методам получения, преобразования, передачи и использования теплоты. Получение практических навыков по выбору и эксплуатации теплотехнического оборудования в целях максимальной экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов.	Дисциплина изучает следующие разделы: Основные законы термодинамики, способы передачи теплоты, принцип работы тепловых двигателей и холодильников. Расчет коэффициентов теплопередачи и теплоотдачи. Расчет теплового потока через плоскую и цилиндрическую стенку. Расчет режимов обогрева помещений и конденсации водяного пара. И другие теплотехнические расчеты.	Р07: Использовать полученные знания по выбору и эксплуатации теплотехнического оборудования в целях максимальной экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов.

(Ter3211) Термодинамика	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей	Нет	Теоретическая и практическая подготовка будущих специалистов по методам получения, преобразования, передачи и использования теплоты. Получение практических навыков по выбору и эксплуатации теплотехнического оборудования в целях максимальной экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов.	Дисциплина изучает следующие разделы: Основные законы термодинамики, свойства водяного пара, способов передачи теплоты, основных термодинамических циклов. Рассмотрение на основе изученного материала принципа работы тепловых двигателей и холодильников. Расчет коэффициентов теплопередачи и теплоотдачи. Расчет теплового потока через плоскую и цилиндрическую стенку. Расчет режимов обогрева помещений и конденсации водяного пара. И другие теплотехнические расчеты.	Р07: Использовать полученные знания по выбору и эксплуатации теплотехнического оборудования в целях максимальной экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов.
(OBD3216) Организация и безопасность дорожного движения	Устройство автомобилей, Правила дорожного движения	нет	Формирование теоретических расчёта транспортных коридоров, оценка возможностей движения подвижного состава автомобильного транспорта при условии обеспечения его безопасности	Дисциплина изучает следующие разделы: Теоретические, практические и методические положения в вопросах исследовании характеристик ДД, анализ дорожно-транспортных происшествий и причин их порождающих, способы решения вопросов, связанных с совершенствованием условий и организации движения транспортных и пешеходных потоков с целью повышения уровня безопасности движения.	Р011: Способен осуществлять теоретические расчёты транспортных коридоров, оценивать возможности движения подвижного состава автомобильного транспорта при условии обеспечения его безопасности.
(TSUD3216) Технические средства управления движением	Устройство автомобилей, Правила дорожного движения	нет	Формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации транспортного процесса и представления о существующих технических средствах организации дорожного движения, теоретических положениях и подходах к применению технических средств организации дорожного движения.	Дисциплина изучает следующие разделы: Дорожно-транспортные происшествия. Анализ ДТП. Транспортный поток. Показатели транспортного потока. Методы исследования транспортных потоков. Исследование характеристик дорожного движения. Технические средства регулирования дорожного движения. Светофорное регулирование. Светофорное регулирование. Служба безопасности движения.	Р011: Способен осуществлять теоретические расчёты транспортных коридоров, оценивать возможности движения подвижного состава автомобильного транспорта при условии обеспечения его безопасности.
(OI.3208) Основы логистики	Устройство автомобилей	Управленческие решения на транспорте/ Организация производства транспортных предприятий, Транспортные предприятия и результативность их	Формирование базовых знаний в области разработки, управления и внедрения логистических систем на предприятиях с использованием новых «логистических» технологий.	Дисциплина изучает следующие разделы: Организационные, эксплуатационные проблемы, экономические, социологические вопросы, эффективное использование энергетических, сырьевых,	Р011: Способен осуществлять теоретические расчёты транспортных

		работы/Эффективность работы транспортных предприятий			материальных и трудовых ресурсов.	коридоров, оценивать возможности движения подвижного состава автомобильного транспорта при условии обеспечения его безопасности.
(ТЛ3208) Транспортная логистика	Устройство автомобилей	Управленческие решения на транспорте/ Организация производства транспортных предприятий, Транспортные предприятия и результативность их работы/Эффективность работы транспортных предприятий	Формирование знаний основ по построению логистических схем при организации транспортных перевозочных процессов.		Дисциплина изучает следующие разделы: Транспорт в условиях логистики. Логистика производственных процессов. Материальные и транспортные потоки в логистике. Методологические основы функций микрологистической системы транспортного предприятия. Модульный принцип разработки моделей. Логистика пользователя транспортных услуг. Основные тенденции развития.	РО11: Способен осуществлять теоретические расчёты транспортных коридоров, оценивать возможности движения подвижного состава автомобильного транспорта при условии обеспечения его безопасности.
(ЕТО3306) Эксплуатация технологического оборудования	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей, Инженерная графика в промышленности/Начертательная геометрия, Гидравлика на транспорте	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Формирование теоретических знаний и практических навыков в сфере эксплуатации технологического оборудования автомобильного транспорта.		Дисциплина изучает следующие разделы: Классификация технологического оборудования. Эксплуатация и проектирование основных видов оборудования задействованного в производственном процессе эксплуатации автомобильного подвижного состава.	РО14: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования
(ОРТО3306) Основы проектирования технологического оборудования	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей, Инженерная графика в промышленности/Начертательная геометрия, Гидравлика на транспорте	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Формирование теоретических знаний и практических навыков для осуществления различного вида расчётов связанных с проектированием и эксплуатацией технологического оборудования автомобильного транспорта.		Дисциплина изучает следующие разделы: Технологический процесс производственной деятельности АТП. Патентные исследования. Основные положения конструирования. Эксплуатация и проектирование основных видов оборудования задействованного в производственном процессе эксплуатации автомобильного подвижного состава. Программа "КОМПАС-график".	РО14: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования
(ЕУТ3204) Энергетические установки транспортной техники	Детали машин, Эксплуатационные материалы транспортной техники	Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники, Основы технологии производства и ремонта	Приобретение студентами знаний о назначении, устройстве и принципах действия различных типов энергетических установок, процессов, протекающих в их системах,		Дисциплина изучает следующие разделы: Классификация и технические характеристики энергетических установок различной транспортной техники.	РО7: Использовать полученные знания по выбору и эксплуатации теплотехнического

		транспортной техники	особенностей работы на различной транспортной технике.	Принципиальные, компоновочные и кинематические схемы энергетических установок. Конструктивные особенности, принцип работы и процесс поршневого двигателя внутреннего сгорания (ДВС). Характеристики энергетических установок. Кинематика и динамика шатунно-кривошипного механизма поршневого двигателя. Надёжность, диагностика и испытание энергетических установок.	оборудования в целях максимальной экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов.
(PDD3303) Правила дорожного движения	Нет	Организация и безопасность движения	Изучить основные документы, на основе которых обеспечивается движение автомобилей. Изучить положения требований и правил допуска движения и правил допусков транспортных средств для передвижения по дорогам общего пользования.	Дисциплина изучает следующие разделы: Общие обязанности водителей. Обязанности пешеходов. Обязанности пассажиров. Дорожные знаки. Дорожные знаки. Маневрирование. Расположение транспортных средств на проезжей части. Скорость движения. Проезд регулируемых перекрёстков. Использование световыми приборами и звуковыми сигналами	PO13: Оценивать экономическую эффективность и рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства
(OAP3304) Организация автомобильных перевозок	Устройство автомобилей.	Эффективность работы транспортных предприятий, Организация производства и менеджмент предприятия, Управленческие решения на транспорте	Теоретическая и практическая подготовка специалистов по методам осуществления расчёта транспортно-эксплуатационных показателей, оценки работы подвижного состава автомобиля, работы подвижного состава оперативного управления транспортным процессом движения подвижного состава, правила перевозок отдельных видов грузов.	Дисциплина изучает следующие разделы: Общие положения. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Классификация грузов, тара и маркировка. Транспортный процесс и его составляющие. Техно-эксплуатационные показатели работы подвижного состава. Организация движения подвижного состава при перевозке грузов. Специализация по организации перевозочного процесса.	PO13: Оценивать экономическую эффективность и рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства
(OTPR3305) Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Техническое обслуживание и диагностика автомобилей, Основы технической эксплуатации транспортной техники, Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	Нет	Освоить способы производства элементов транспортной техники, а также технологические процессы восстановления деталей	Дисциплина изучает следующие разделы: Технологичность конструкции изделия. Заготовки для деталей машин. Качество поверхностей деталей. Проектирование процессов обработки деталей. Система ремонта техники. Проектирование технологических процессов. Перспективные направления развития ремонтных	PO13: Оценивать экономическую эффективность и рентабельность вносимых предложений по оптимизации производства

					технологий.	
4 курс						
(TPRR4210) Транспортные предприятия и результативность их работы	Организация автомобильных перевозок. Основы логистики/Транспортная логистика	нет	Формирование знаний о месте, роли и назначении предприятий и организаций в экономике страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли транспорта.	Дисциплина изучает следующие разделы: Экономика предприятий и организаций как социально-экономическая организация. Особенности формирования и эффективности использования основных фондов предприятия. Особенности формирования и использования оборотных фондов предприятия. Кадры и производительность труда на транспорте. Заработная плата на транспорте. Издержки производства и себестоимость транспортной продукции. Ценообразование и тарифы на транспорте. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Приобретение практических навыков проведения экономического анализа производственно-финансовой деятельности.	РОб: Демонстрировать знания о месте, роли и назначении предприятий и организаций в экономике страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли транспорта	
(ERTP4210) Эффективность работы транспортных предприятий	Организация автомобильных перевозок. Основы логистики/Транспортная логистика	нет	Формирование знаний о месте, роли и назначении транспорта в экономике страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли автомобильного транспорта.	Дисциплина изучает следующие разделы: Автотранспортное предприятие как социально-экономическая организация. Особенности формирования и эффективности использования основных фондов автотранспортного предприятия. Особенности формирования и использования оборотных фондов автотранспортного предприятия. Кадры и производительность труда на автомобильном транспорте. Заработная плата на автомобильном транспорте. Издержки производства и себестоимость транспортной продукции. Ценообразование и тарифы на автомобильном транспорте. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортного предприятия. Ожидаемые результаты изучения.	РОб: Демонстрировать знания о месте, роли и назначении предприятий и организаций в экономике страны, о специфике действия экономических законов рынка в одной из отраслей материального производства – отрасли транспорта	

(ТОДТ 2214) Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	нет	Формирование навыков работы с современным диагностическим оборудованием. Изучить способы, методы технического обслуживания и применяемое оборудование.	Приобретение практических навыков проведения экономического анализа производственно-финансовой деятельности.	RO10: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного, электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании RO10: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного, электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании RO15: Способен осуществлять поиск, анализ и оценку информации для подготовки и принятия управленческих решений, готовность нести за них ответственность в сфере
(SOTT 2214) Сервисное обслуживание транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей, Устройство автомобилей	нет	Приобрести навыки работы с современным диагностическим оборудованием.	Дисциплина изучает следующие разделы: Достижения в области технического обслуживания на современных станциях технического обслуживания автомобилей. 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.	RO10: Применять методы расчета и анализа транспортных средств и диагностирования различных систем, устройств, приборов автомобильного, электронного, электрического оборудования при обслуживании, ремонте и проектировании RO15: Способен осуществлять поиск, анализ и оценку информации для подготовки и принятия управленческих решений, готовность нести за них ответственность в сфере
(SPBP4310) Система профессиональной безопасности в промышленности	Устройство автомобилей, Проектирование транспортных предприятий	нет	Формирование знаний о производственных процессах транспортных предприятий.	Дисциплина изучает следующие разделы: Тактико-технические характеристики основных видов производственного оборудования обеспечивающих производственный процесс транспортных предприятий различного профиля.	RO15: Способен осуществлять поиск, анализ и оценку информации для подготовки и принятия управленческих решений, готовность нести за них ответственность в сфере

(ОТРВ4310) Охрана труда и промышленная безопасность	Устройство автомобилей, Проектирование транспортных предприятий	нет	Формирование знаний о рабочих процессах предприятий, эксплуатационных свойств транспортных машин оказывающих влияние на вопросы по охране труда	Дисциплина изучает следующие разделы: Охрана труда и техника безопасности. Государственные нормативные требования охраны труда. Государственное управление охраной труда. Права и обязанности Госгорнадзора, энергоснабжающих организаций, органов Ростехнадзора и пожарной инспекции. Производственный травматизм и профзаболевания. Основные требования к устройству промышленных предприятий.	охраны труда и безопасной эксплуатации подвижного состава
				РО15: Способен осуществлять поиск, анализ и оценку информации для подготовки и принятия управленческих решений, готовность нести за них ответственность в сфере охраны труда и безопасной эксплуатации подвижного состава	

(ОТЕТ 4307) Основы технической эксплуатации транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей. Устройство автомобилей. Инженерная графика в промышленности/Начертательная геометрия. Эксплуатационные материалы транспортной техники/Химмотология на транспорте. Электронное, электрическое оборудование транспортной техники/Бортовые сети транспортной техники	нет	Формирование у студентов научного, обоснованного подхода к организации и технологии проведения работ по ТО и текущему ремонту транспортной техники	Дисциплина изучает следующие разделы: Основы обеспечения работоспособности транспортной техники. Методы определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники. Информационное обеспечение работоспособности и диагностика транспортной техники. Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники. Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности транспортной техники. Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания.	Р014: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования
(ОТ0Т 4307) Основы технологии обслуживания транспортной техники	Устройство двигателей внутреннего сгорания/Основы конструкции автомобилей. Устройство автомобилей. Инженерная графика в промышленности/Начертательная геометрия. Эксплуатационные материалы транспортной техники/Химмотология на транспорте. Электронное, электрическое оборудование транспортной техники/Бортовые сети транспортной техники	нет	Формирование теоретических основ технической эксплуатации транспортной техники, стратегии и методов обеспечения работоспособности транспортной техники, определение нормативов технической эксплуатации транспортной техники	Дисциплина изучает следующие разделы: Основы обеспечения работоспособности транспортной техники. Методы определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники. Информационное обеспечение работоспособности и диагностика транспортной техники. Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники. Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности транспортной техники.	Р014: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования
(УРТ4308) Управленческие решения на транспорте	Проектирование транспортных предприятий. Организация автомобильных перевозок. Основы логистики/Транспортная логистика	нет	Формирование у студентов глубокого понимания природы процесса принятия решений, а также выработка умений и навыков руководства с учетом различных факторов внешней	Дисциплина изучает следующие разделы: Современная концепция управления персоналом (УП). Цель и задачи УП. Объект, субъект и предмет УП. Методы УП: сущность и	Р014: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и

			среды. Задачи дисциплины: изучение сущности управленческих решений, основополагающих принципов их принятия; рассмотрение проблем оценки эффективности принимаемых решений и факторов, влияющих на нее; изучение процедуры принятия решения, включающей углубленный анализ процесса подготовки и выбора альтернативы, возможности практической реализации и оценки полученных результатов; формирование представлений о влиянии различных условий принятия решений, связанных как с внешней средой и особенностями организации, так и с личностными характеристиками менеджера; исследование системы различных факторов, влияющих на принятие организационных решений; формирование навыков принятия решений в условиях риска и неопределенности.	практическое применение. Подбор и отбор персонала: методы, технологии. Способы качественного отбора персонала в организации. Найм персонала: методы, технологии. Увольнение персонала: методы, технологии. Адаптационная работа с персоналом. Методы оценки персонала. Профессиональная надежность персонала: понятие, методы оценки. Аттестация персонала.	всех видов технологического оборудования
(ОПТР4308) Организация производства транспортных предприятий	Проектирование транспортных предприятий, Организация автомобильных перевозок, Основы логистики/Транспортная логистика	нет	Формирование теоретических знаний будущих специалистов в области организации производства и менеджмента предприятий, приобретение навыков необходимой для создания научно обоснованной системы функционирования всех элементов производственного процесса с целью формирования способности предприятия к адаптации в условиях неопределенности.	Дисциплина изучает следующие разделы: Данная дисциплина изучает экономическую сущность основных фондов, структуру основных фондов, показатели технического состояния основных фондов, техническую 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.	Р014: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования
(АСТ 4309) Автоматизированные системы на транспорте	Устройство автомобилей	нет	Формирование знаний и получение практических навыков при решении вопросов развития технических средств автоматизации, как в условиях текущей эксплуатации, так и на ближайшую перспективу.	Дисциплина изучает следующие разделы: Автоматизация производства и управления на всех уровнях. Функции управления процессами во все возрастающем объеме передаются электронным машинам. Создание промышленных роботов, управляемых ЭВМ. Автоматизация производственных процессов, которые ранее выполнялись только людьми.	Р014: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования

(SUTT 4309) Системы управления транспортной техникой	Устройство автомобилей	нет	Формирование у студентов представлений о системе научных и профессиональных знаний в области информационных технологий на транспорте.	Дисциплина изучает следующие разделы: 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.	PO14: Владеть методами контроля над состоянием транспортной техники и всех видов технологического оборудования
(РТР2302) Проектирование транспортных предприятий	Инженерная графика в промышленности/Машиностроительное черчение, Техническое обслуживание и диагностика транспортной техники	Нет	Формирование у студентов основ теории и практики технологического проектирования АТП-СТО, необходимых для решения вопросов развития и реконструкции производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	Дисциплина изучает следующие разделы: Порядок проектирования АТП. Определение периодичности технических воздействий. Определение количества технических воздействий. Производственная программа диагностики АТС. Распределение трудоемкости работ по ТО и ТР). Расчет численности производственных рабочих. Технологическое проектирование зон ТО и ремонта. Определение площадей производственных помещений. Планировка предприятий. Основы технологического проектирования СТО.	PO12: Используя полученные знания по устройству, принципам действия технических и регулировочных характеристик, принципам диагностирования различных систем проводить проектные расчёты.