

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Бендерский политехнический филиал



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

специалитет

Специальность

**23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА**

Специализация

«Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Квалификация

Инженер

Форма обучения

Очная, заочная, заочная ускоренная

ГОД НАБОРА 2023

Бендеры, 2023

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА специализации «Автомобильная техника в транспортных технологиях» составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 935 от 11 августа 2020 года

Бендерский политехнический филиал

ОПОП *рассмотрена* на заседании кафедры инженерных наук, промышленности и транспорта «04» 04 2023 г. протокол № 9

И.о. зав. выпускающей кафедрой



А.С. Янута

ОПОП *рассмотрена* на заседании Методической комиссии БПФ

«20» 04 2023 г. протокол № 8

Председатель МК



И.М. Руснак

ОПОП *одобрена* на заседании Ученого совета Бендерского политехнического филиала

«28» 04 2023 г. протокол № 8

Директор Бендерского политехнического филиала



С.С. Иванова

Председатель Научно-методического совета ПГУ

Начальник УАП



А.В. Топор



О.В. Еремеева

ОПОП *принята* на заседании Научно-методического совета ПГУ

«24» 05 2023 г. протокол № 9

Председатель Научно-методического совета ПГУ

Начальник УАП



А.В. Топор



О.В. Еремеева

ОПОП *утверждена* решением Ученого совета ПГУ

«31» 05 2023 г. протокол № 9

Ученый секретарь Ученого совета ПГУ



Е.И. Брусенская

ОПОП *введена в действие* приказом ректора от «08» 06 2023 г. № 726-02

Начальник УАП



А.В. Топор

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

« » 20 г. протокол №

Начальник УАП

подпись

ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы ...	5
1.2. Нормативные документы	5
1.3. Перечень сокращений	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	9
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	9
2.2 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников	10
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	12
3.1. Специализация основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки.....	12
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП	12
3.3. Объем программы	12
3.4. Срок обучения.....	12
3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	13
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП	14
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части.....	14
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	14
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	18
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	21
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	29
5.1. Структура и объем ОПОП.....	29
5.2. Учебный план и календарный график.....	30
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и программы практик.....	30

5.4. Государственная итоговая аттестация.....	56
5.5. Фонды оценочных средств.....	56
5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы	56
6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	57
6.1. Общесистемные требования	57
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы	57
6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья	58
6.4. Кадровые условия реализации программы.	59
6.5. Финансовые условия реализации программы.....	59
6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	59
7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ.....	60
ПРИЛОЖЕНИЯ	61

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП), реализуемая по специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» в Бендерском политехническом филиале с учетом потребностей регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 935 от 11 августа 2020 года.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, определяет основные результаты обучения (компетенции) и индикаторы их освоения содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный график учебного процесса, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты утверждения
<i>РФ</i>		
1.	Закон «Об образовании в Российской Федерации»	от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ в текущей редакции
2.	«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. №245

3.	Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки России;	от 05.08.2020 г. №885/390
4.	Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом	от 29.06.2015 г. № 636
5.	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 11 августа 2020 г. № 935
ПМР		
1.	Закон Приднестровской молдавской республики «Об образовании»	от 27.06.2003 г. № 294-3-111 в текущей редакции
2.	«Об утверждении и введении в действие перечней специальностей и направлений подготовки высшего профессионального образования»	Приказ МП ПМР от 29.04.2020 г. №406
3.	Приказ Министерства экономики Приднестровской Молдавской «Об утверждении «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих ПМР»»	http://minsoctrud.gospmr.org
4.	«О внесении изменений в Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 9 апреля 2013 года № 456 «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования»	Приказ МП ПМР от 28.12.2017 № 1469
5.	Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования: по программам	Приказ МП ПМР от 15.05.2018 №458

6.	«Об утверждении Положения «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования»»	Приказ МП ПМР от 08.02.2016 г. №112
7.	Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего профессионального образования: программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	Приказ МП ПМР от 17.05.2017 г. №604
ПГУ		
1.	Устав ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко»	Указ Президента ПМР от 28.09.2020 г. №366
2.	Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программа	Приказ от 06.07.2022 г. № 793-ОД
3.	Положение «О порядке формирования основной профессиональной образовательной программы направления (специальности) высшего образования (с рекомендациями по проектированию основных программных документов в ее составе)»	от 02.11.2022 г. №1108-ОД
4.	Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	от 07.06.2022 г. № 717-ОД
5.	Положение «О порядке проведения и организации государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)»	от 14.06.2019 г. № 1404-ОД Дополнение от 02.07.2019 г. № 1534- ОД
6.	Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.12.2018 г. № 1943-ОД
7.	Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.04.2022 г. № 395-ОД

1.3. Перечень сокращений

В документе используются следующие сокращения:

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ГОС ВО – государственный образовательный стандарт высшего образования;

ПС - профессиональный стандарт;

ПОПОП - примерная основная профессиональная образовательная программа;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ТД – трудовое действие;

ЭИОС – электронная образовательная среда;

БРС – балльно-рейтинговая система оценки успешности освоения основной профессиональной образовательной программы;

КМС – кредитно-модульная система оценки успешности освоения учебной дисциплины;

УП - учебный план;

УК - универсальные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

з. е. - зачетная единица;

РПД - рабочая программа дисциплины (модуля);

ПП - программа практики;

ГИА - государственная итоговая аттестация;

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ФОС - фонд оценочных средств

УАП и СКО – управление академической политики и системы качества обучения

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка);

- 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств);

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

ОПОП ВО ориентирована на следующие типы задач профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО:

- производственно-технологический;
- научно-исследовательский;
- проектно-конструкторский;
- организационно-управленческий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:

- наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы;

- нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы.

2.2 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 1.

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
31 Автомобилестроение	Научно-исследовательский	формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам автомобильного транспорта и технологическим процессам;	Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы
31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)	Проектно-конструкторский	<p>организовывать и проводить оценку образцов наземных-транспортно-технологических средств, разрабатывать рекомендации по повышению эксплуатационных свойств</p> <p>выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных транспортно-технологических средств</p>	Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы

		выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических средств	
31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)	Производственно-технологический	разрабатывать перспективные планы и технологии эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы
33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)	Организационно-управленческий	управлять производственной деятельностью в области диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	Нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы

средств)		разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно- технической документации предприятия сервиса наземных транспортно- технологических средств	
----------	--	---	--

Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника данной образовательной программы приведены в *Приложении 1*.

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

3.1. Специализация основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки

Образовательная программа в рамках специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ориентирована на подготовку обучающихся по специализации «Автомобильная техника в транспортных технологиях».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: инженер.

3.3. Объем программы

Объем программы составляет 300 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

3.4. Срок обучения

по очной форме обучения составляет 5 лет,
по заочной форме обучения составляет 6 лет,
по заочной (ускоренной) форме обучения составляет 4 года, 6 месяцев.

3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Реализация программы возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и с использованием массовых открытых онлайн курсов (МООК), размещенных на открытых образовательных платформах.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 2.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД УК-1.1 Осуществляет выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей ИД УК-1.2 Систематизирует информацию, полученную из различных источников, в соответствии с требованиями выполнения задания ИД УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД УК-2.1 Формулирует цели, задачи, значимости ожидаемых результатов проекта ИД УК-2.2 Определяет потребности в ресурсах для реализации проекта ИД УК-2.3 Способен разработать план и контролировать реализацию проекта

<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>ИД УК-3.1 Производит выбор командной стратегии и контролирует ее реализацию ИД УК-3.2 Управляет производственной деятельностью работников ИД УК-3.3 Подготавливает и представляет презентации планов и результатов собственной и командной деятельности</p>
<p>Коммуникация</p>	<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>ИД УК-4.1 Формирует и отстаивает собственные суждения и научные позиции, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) ИД УК-4.2 Использует русский (официальный язык ПМР) и иностранные языки как средство делового общения, четко и ясно излагает проблемы и решения, аргументирует выводы ИД УК-4.3 Использует информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации</p>
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>ИД УК-5.1 Анализирует и делает выводы по социальным, этическим, научным и техническим проблемам, возникающим в профессиональной деятельности ИД УК-5.2 Объективно оценивает разнообразие культур и выявляет их индивидуальные особенности ИД УК-5.3 Демонстрирует знания закономерностей развития общества, религиозно-культурных, политических отличий и ценностей различных групп</p>

<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД УК-6.1 Готов к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала при решении задач ИД УК-6.2 Определяет и реализовывает приоритеты собственной деятельности ИД УК-6.3 Способен оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИД УК-7.1 Понимает влияние физической подготовки на укрепление здоровья, профилактику заболеваний ИД УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной физической культуры ИД УК-7.3 Поддерживает и оценивает уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>ИД УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов ИД УК-8.2 Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов ИД УК-8.3 Демонстрирует приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему</p>

<p>Инклюзивная компетентность</p>	<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>ИД УК-9.1 Осознает значимость базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах ИД УК-9.2 Определяет и обосновывает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальном и профессиональном взаимодействии с лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизических особенностей развития ИД УК-9.3 Комфортно взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья в социальной и профессиональной сферах</p>
<p>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</p>	<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИД УК-10.1 Демонстрирует экономические знания, необходимые для решения поставленных задач ИД УК-10.2 Формирует навыки владения экономическими вопросами при решении задач в различных областях деятельности ИД УК-10.3 Обосновывает выбор принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности</p>
<p>Гражданская позиция</p>	<p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД УК-11.1 Знает необходимую правовую базу в вопросах коррупционной составляющей ИД УК-11.2 Владеет необходимым инструментарием для выявления коррупционной составляющей ИД УК-11.3 Демонстрирует навыки пресечения коррупционного поведения</p>

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3.

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<p>ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	<p>ИД_{ОПК-1.1} Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности ИД_{ОПК-1.2} Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности ИД_{ОПК-1.3} Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования</p>
<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД_{ОПК-2.1} Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач Профессиональной деятельности ИД_{ОПК-2.2} Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности ИД_{ОПК-2.3} Применяет при решении профессиональных задач информационные и цифровые технологии</p>
<p>ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники</p>	<p>ИД_{ОПК-3.1} Знает нормативную и правовую базы в области профессиональной деятельности ИД_{ОПК-3.2} Применяет нормативную и правовую базу для решения практических задач в области профессиональной деятельности ИД_{ОПК-3.3} Самостоятельно решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области профессиональной деятельности</p>

<p>ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</p>	<p>ИД ОПК-4.1 Знает основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности ИД ОПК-4.2 Самостоятельно проводит поиск и отбор информации, математического и имитационного моделирования при научно-исследовательской деятельности ИД ОПК-4.3 Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач; формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций</p>
<p>ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов</p>	<p>ИД ОПК-5.1 Знает инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач ИД ОПК-5.2 Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности ИД ОПК-5.3 Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</p>
<p>ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</p>	<p>ИД ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономической теории ИД ОПК-6.2 Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач ИД ОПК-6.3 Использует современными методы анализа эффективности производственного процесса и оценки производственных потерь и подходами к разработке комплекса мероприятий по их устранению</p>

<p>ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД <small>ОПК-7.1</small> Понимает принципы работы современных информационных технологий ИД <small>ОПК-7.2</small> Применяет современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ИД <small>ОПК-7.3</small> Определяет направление развития принципов работы современных информационных технологий</p>
---	--

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения и профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский			
<p>формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам автомобильного транспорта и технологическим процессам;</p>	<p>Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы</p>	<p>ПК-1 Способен формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам автомобильного транспорта и технологическим процессам</p>	<p>ИД ПК-1.1 Анализирует информацию по объектам исследования на основе подбора и изучения литературных, патентных и других источников научно-технической информации ИД ПК-1.2 Осуществляет поиск и проверку новых технических решений при изучении литературных, патентных и других источников научнотехнической информации ИД ПК-1.3 Формулирует и находить пути решения научно-технических задач применительно к объектам автомобильного транспорта и технологическим процессам</p>

Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский			
<p>организовывать и проводить оценку образцов наземных-транспортно-технологических средств, разрабатывать рекомендации по повышению эксплуатационных свойств</p>	<p>Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы</p>	<p>ПК-2 Способен организовывать и проводить оценку образцов наземных транспортно-технологических средств, разрабатывать рекомендации по повышению эксплуатационных свойств</p>	<p>ИД ПК-2.1 Способен разрабатывать рабочие программы-методики оценки и испытания образцов наземных транспортно-технологических средств, включая прием и подготовку образца ИД ПК-2.2 Применяет методы поиска технических решений при проектировании и модернизации объектов автомобильного транспорта ИД ПК-2.3 Способен проводить оценку образцов наземных транспортно-технологических средств</p>
<p>выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы</p>	<p>ПК-3 Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>ИД ПК-3.1 Способен организовать взаимодействие и распределение полномочий между инженерно-техническим персоналом предприятия по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств по разработке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта</p>

			<p>наземных транспортно-технологических средств</p> <p>ИД ПК-3.2 Способен организовать и выполнять контроль за исполнением технологических процессов диагностики, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств</p> <p>ИД ПК-3.3 Способен выполнять технологическое проектирование и организацию мероприятий по обеспечению работоспособности наземных транспортно-технологических средств</p>
<p>выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы</p>	<p>ПК-4 Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>ИД ПК-4.1 Способен анализировать текущее состояние производственной технической базы предприятия по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p> <p>ИД ПК-4.2 Способен организовать и осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы по</p>

			эксплуатации наземных транспортно-технологических средств ИД ПК-4.3 Способен определять пути развития производственно-технической базы на ближайшую перспективу
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический			
разрабатывать перспективные планы и технологии эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы	ПК-5 Способен разрабатывать перспективные планы и технологии эффективной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	ИД ПК-5.1 Способен проектировать производственные подразделения для выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств ИД ПК-5.2 Способен разрабатывать методы технического диагностирования и прогнозирования ресурса наземных транспортно-технологических средств ИД ПК-5.3 Способен обеспечивать функционирование систем контроля качества работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации наземных

			транспортно-технологических средств в организации с разработкой локальных нормативных актов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств
осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	Наземные транспортно-технологические средства, нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	ИД ПК-6.1 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния наземных транспортно-технологических средств технологическим, экологическим требованиям и требованиям безопасности дорожного движения на основе требований нормативно-правовых документов ИД ПК-6.2 Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств нормативно-правовых документов, технологического

			<p>оборудования и операционно-постовых карт, запасных частей и эксплуатационных материалов в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических средств, требованиями охраны труда</p> <p>ИД ПК-6.3 Способен организовывать управление за техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований экологической и дорожной безопасности</p>
<p>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</p>			
<p>Управлять производственной деятельностью в области диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы</p>	<p>ПК-7 Способен управлять производственной деятельностью в области диагностики, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>ИД ПК-7.1 Способен определять алгоритм достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p>

			<p>ИД ПК-7.2 Способен осуществлять координацию деятельности подразделений предприятия при реализации планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p> <p>ИД ПК-7.3 Способен организовывать мероприятия по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p>
разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических средств	Нормативно-техническая документация, методы и средства испытаний и контроля качества изделий, предприятия автомобильной отрасли, технологические процессы	ПК-8 Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических средств	ИД ПК-8.1 Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных

			<p>транспортно-технологических средств</p> <p>ИД ПК-8.2 Способен осуществлять взаимодействие инженерно-технического персонала с распределением между ними полномочий по разработке нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических средств</p> <p>ИД ПК-8.3 Способен осуществлять контроль за своевременной разработкой и введением в эксплуатацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>
--	--	--	--

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура и объем ОПОП

Структура ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Образовательная программа включает следующие блоки:

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины	246 з.е.
Блок 2	Практика	42 з.е.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	12 з.е.
Объем программы		300 з.е.

В **Блок 1 Дисциплины** (модули) входят базовые дисциплины в соответствии с утвержденным каркасом и ряд дисциплин, определяемых кафедрой самостоятельно. Согласно ФГОС в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» программа специалитета обеспечивает реализацию дисциплин по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности, по физической культуре и спорту: в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)», в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы специалитета, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

В **Блок 2 Практика** включены следующие виды практик – учебная и производственная. В рамках ОПОП проводятся следующие практики:

- Учебная (ознакомительная) практика;
- Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика;
- Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика;
- Производственная (эксплуатационная) практика;

- Производственная (преддипломная) практика – утверждена на заседании учебно-методической комиссии *протокол №7 от 16.03.2023 г.*

В Блок 3 Государственная итоговая аттестация входят:

- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Объем обязательной части, без учета объема государственной аттестации, составляет 64,7 % общего объема образовательной программы.

5.2. Учебный план и календарный график учебного процесса

Представлены в Приложениях 2, 3.

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и программы практик

Представлены в Приложениях 4,5.

Содержание основной образовательной программы в части программ учебных дисциплин и практик отражается в виде аннотаций в таблице.

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин и практик

Индекс	Наименование разделов дисциплин и практик	Компетенции	Объем зачетные единицы	Форма контроля
Б1.О.01	<p>История России</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в Историю России 2. Древняя Русь (VI-XIII вв.) 3. Образование российского централизованного государства в XIVXVI вв. 4. Россия в XVI-XVII вв. 5. Россия в XVIII-первой половине XIX в. 6. Россия во второй половине XIX - начале XX в. 7. СССР в 1922-1991 гг. 8. Российская Федерация в конце XX - начале XXI в. 	<p>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3</p>	4	Экзамен
Б1.О.02	<p>Всеобщая история</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение во всеобщую историю. 2. Древний мир. 3. Средневековье. 4. Новое время. 5. Новейшее время 	<p>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3</p>	2	Зачет

Б1.О.03	<p>Философия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Многомерность феномена философии 2. Возникновение и развитие философской мысли 3. Онтология 4. Гносеология 5. Общество как предмет философского анализа 6. Человек как предмет философского анализа. 	<p>УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3</p>	3	Зачет с оценкой
Б1.О.04	<p>Экономика и основы финансовой грамотности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современная экономика и экономическая наука 2. Основы микроэкономики 3. Основы макроэкономики 	<p>УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3</p>	2	Зачет
Б1.О.05	<p>Правоведение и антикоррупционное поведение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы теории государства 2. Основы теории права 3. Основы конституционного право 4. Основы гражданского права 5. Основы семейного права 6. Основы трудового права 7. Основы уголовного права 8. Административное право и административные коррупционные правонарушения. 9. Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции. 	<p>УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3</p>	2	Зачет
Б1.О.06	<p>Русский язык и культура речи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Русский национальный язык и формы его существования. 2. Функциональные стили русского литературного языка. Официально-деловая письменная речь. 3. Культура речи. Речевое общение. Основы ораторского искусства. 	<p>УК-4.2 УК-4.3 УК-5.2 УК-5.3</p>	3	Зачет с оценкой

Б1.О.07	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в безопасность жизнедеятельности. 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий. 3. Экстремальные ситуации. 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. 5. Управление безопасностью жизнедеятельности. 	<p>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3</p>	3	Зачет с оценкой
Б1.О.08	<p>Введение в профессиональную деятельность</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности системы обучения в высшей технической школе. 2. Общая характеристика автомобильного транспорта. 3. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. 4. Основные конструктивные особенности автомобилей различных классов. 5. Структура автомобильного парка ПМР и РФ. 6. Предприятия автомобильного транспорта. 7. Автомобиль и окружающая среда. 8. Общая характеристика инфраструктуры автомобильно-дорожного комплекса. 9. Общая характеристика законодательных актов и нормативных документов на автомобильном транспорте. 10. Научно-техническое и кадровое обеспечение автомобильного транспорта. 	<p>УК-1.1 УК-1.2 УК-6.1 УК-6.2</p>	2	Зачет
Б1.О.09	<p>Физическая культура</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Лёгкая атлетика. 2 Спортивные игры. 	<p>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3</p>	2	Зачет
Б1.О.10	<p>Элективные курсы по физической культуре</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Базовые физкультурно-спортивные виды. 2. Общая физическая подготовка. 	<p>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3</p>	328 ч.	Зачет

Б1.О.11	Математика 1. Алгебра и математический анализ. 2. Аналитическая геометрия. 3. Теория вероятности	УК-1.2 ОПК-1.1 ОПК-1.2	13	Экзамен
Б1.О.12	Физика 1. Физические основы механики. 2. Физика колебаний и волн. 3. Основы молекулярной физики. Основы термодинамики. 4. Электричество и электромагнетизм. 5. Оптика геометрическая, волновая. Квантовая природа излучения. 6. Атомная физика. Квантовая теория.	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	9	Зачет с оценкой, Экзамен
Б1.О.13	Химия 1. Основные закономерности химических процессов. 2. Химические системы. 3. Основные закономерности электрохимических процессов. Химическая экология. 4. Строение вещества.	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	3	Зачет с оценкой
Б1.О.14	Теоретическая механика 1. Статика 2. Кинематика 3. Динамика	УК-1.2 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	7	Зачет с оценкой, Экзамен
Б1.О.15	Начертательная геометрия 1. Графическое оформление чертежей. Геометрическое черчение 2. Метод проекций. 3. Способы графических изображений. Точка и прямая 4. Плоскость 5. Способы преобразования чертежа 6. Позиционные и метрические задачи 7. Кривые линии. Поверхности 8. Аксонометрические проекции	ОПК-1.3 ОПК-3.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3	4	Экзамен
Б1.О.16	Инженерная графика 1. Виды изделий. Виды и комплектность конструкторских документов 2. Машиностроительное черчение 3. Общие сведения о строительных чертежах 4. Компьютерная графика	ОПК-1.3 ОПК-3.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3	2	Зачет

<p>Б1.О.17</p>	<p>Инженерная экология 1. Автомобиль, как основной источник загрязнения окружающей среды. 2. Нормирование воздействия на окружающую среду наземно-транспортных систем. 3. Перспективы улучшения экологической безопасности наземно-транспортных систем</p>	<p>УК-1.2 УК-4.3 УК-8.1 УК-8.2 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3</p>	<p>2</p>	<p>Зачет</p>
<p>Б1.О.18</p>	<p>Сопротивление материалов 1.Основные понятия. Метод сечений. Напряжение. 2.Центральное растяжение-сжатие прямого бруса. 3.Основы теории напряжённого и деформированного состояния в точке. 4.Геометрические характеристики сечений. 5.Сдвиг.Смятие. 6.Кручение прямых стержней. 7.Прямой поперечный изгиб. 8.Статически неопределимые стержневые системы. 9.Теория прочности и основы механики разрушения. 10.Кручение с изгибом. 11.Косой изгиб. 12.Внецентренное растяжение-сжатие. 13.Продольный изгиб. Продольно-поперечный изгиб. 14.Колебания упругих систем. 15.Прочность при циклически изменяющихся напряжениях.</p>	<p>УК-1.1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3</p>	<p>6</p>	<p>Зачет, Экзамен</p>
<p>Б1.О.19</p>	<p>Теория механизмов и машин 1.Основные понятия и определения теории механизмов и машин 2.Структурный анализ механизмов 3.Кинематический анализ механизмов 4.Динамический анализ механизмов 5.Теория эвольвентного зацепления 6.Механизмы с высшими парами. Кулачковые механизмы. Планетарные механизмы 7.Виброактивность и виброзащита механизмов</p>	<p>УК-1.1 УК-1.2 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ПК-2.2</p>	<p>4</p>	<p>Курсовой проект, Экзамен</p>

<p>Б1.О.20</p>	<p align="center">Гидравлика и гидропневмопривод</p> <p>1 Свойства жидкости и газов. 2 Гидростатика. 3 Кинематика и динамика жидкости. 4 Уравнение Бернулли. 5 Режимы движения жидкости. 6 Гидравлическое сопротивление и гидродинамические потери. 7 Истечение жидкости из отверстий и насадков. 8 Гидравлический расчет трубопроводов. Гидравлический удар. 9 Общие сведения о гидромашинах и гидроприводах. 10 Динамические гидромашины. 11 Объемные гидромашины. 12 Объемные гидроприводы. 13 Гидродинамические гидропередачи. 14 Пневматический привод. Пневмоаппаратура</p>	<p>ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3</p>	<p align="center">4</p>	<p align="center">Экзамен</p>
<p>Б1.О.21</p>	<p align="center">Материаловедение</p> <p>1.Понятие о металлических сплавах 2.Свойства металлов и сплавов 3.Общая характеристика сплавов 4.Железо-углеродистые сплавы 5.Термическая и химико-термическая обработка 6.Цветные металлы и сплавы 7.Неметаллические материалы 8.Композиционные материалы. Материалы специального назначения 9.Основы нанотехнологий</p>	<p>УК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3</p>	<p align="center">3</p>	<p align="center">Зачет с оценкой</p>
<p>Б1.О.22</p>	<p align="center">Взаимозаменяемость и технические измерения</p> <p>1. Сущность стандартизации 2. Основы взаимозаменяемости 3. Метрология и метрологическое обеспечение 4. Технические измерения</p>	<p>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-6.1</p>	<p align="center">3</p>	<p align="center">Зачет с оценкой</p>
<p>Б1.О.23</p>	<p align="center">Конструкция наземных транспортно-технологических средств</p> <p>1. Основы конструкции автомобиля 2. ДВС 3. Трансмиссия</p>	<p>УК-1.2 ОПК-2.1 ПК-2.2</p>	<p align="center">5</p>	<p align="center">Экзамен</p>

	4. Ходовая часть 5. Несущая система 6. Система управления			
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования 1. Механические передачи 2. Элементы передач 3. Соединения	ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.3	5	Курсовой проект, Экзамен
Б1.О.25	Термодинамика и теплопередача 1. Техническая термодинамика. 2. Основы теории теплообмена. 3. Теплоэнергетические установки	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	3	Зачет с оценкой
Б1.О.26	Электротехника и электропривод 1. Электрические цепи постоянного тока. 2. Электрические цепи переменного тока. 3. Электрические измерения. Электрические приборы. 4. Трансформаторы. 5. Машины переменного тока. 6. Машины постоянного тока	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	2	Зачет
Б1.О.27	Эксплуатационные материалы 1. Введение. Классификация эксплуатационных материалов и их производство 2. Топлива 3. Смазочные материалы 4. Специальные технические жидкости 5. Ремонтные эксплуатационные материалы	УК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-6.3 ОПК-7.2 ПК-6.2	2	Зачет
Б1.О.28	Надежность механических систем 1. Надежность – важнейшее свойство качества продукции 2. Основные понятия, термины определения, принятые в области надежности 3. Расчет показателей надежности механических систем 4. Надежность сложных механических систем	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	4	Экзамен

	5. Физическая сущность процессов изменения надежности конструктивных элементов автомобилей при их эксплуатации 6. Методы повышения и поддержания надежности механических систем	ПК-2.3		
Б1.О.29	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств 1. Теория рабочих процессов. 2. Динамика и конструирование.	УК-1.1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-7.2 ПК-1.2 ПК-2.2	7	Зачет с оценкой, Курсовой проект, Экзамен
Б1.О.30	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств 1. Общая характеристика электрооборудования автомобиля 2. Система электроснабжения 3. Система пуска 4. Система зажигания 5. Система освещения 5. Контрольно–измерительные и информационные приборы 6. Общее электрооборудование	УК-1.1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-6.1	2	Зачет
Б1.О.31	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств 1. Основы технической эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта 2. Технология технического обслуживания и ремонта автомобилей 3. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и управление им 4. Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей 5. Материально-техническое обеспечение на АТП 6. Организация хранения автомобилей и запасных частей	УК-1.1 УК-2.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-7.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	10	Зачет с оценкой, Курсовой проект, Экзамен

<p>Б1.О.32</p>	<p>Организация и планирование производства 1. Введение в дисциплину. 2. Принципы и методы организации и планирования производства на транспорте. 3. Организация подготовки транспортной деятельности. 4. Организация и планирование эксплуатации транспорта. 5. Организация материально-технического снабжения на транспорте.</p>	<p>УК-3.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ПК-4.1 ПК-8.2</p>	<p>2</p>	<p>Зачет</p>
<p>Б1.О.33</p>	<p>Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств 1. Электронные и мехатронные устройства. Введение. 2. Электронные и мехатронные устройства НТТС.</p>	<p>УК-1.2 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ПК-1.2</p>	<p>3</p>	<p>Зачет с оценкой</p>
<p>Б1.О.34</p>	<p>Производство, ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств 1. Основы производства наземных транспортно-технологических средств 2. Основы ремонта наземных транспортно-технологических средств 3. Технологические процессы ремонта НТТС 4. Утилизация и рециклинг НТТС</p>	<p>УК-1.1, УК-2.2, ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-4.1 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3</p>	<p>3</p>	<p>Экзамен</p>
<p>Б1.О.35</p>	<p>Проектирование наземных транспортно-технологических средств 1. Расчет трансмиссии 2. Расчет ходовой части 3. Расчет несущей системы 4. Расчет систем управления</p>	<p>ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-2.1 ПК-2.3 ПК-6.1</p>	<p>3</p>	<p>Экзамен</p>

<p>Б1.О.36</p>	<p>Испытания наземных транспортно-технологических средств</p> <p>1. Предмет и задачи дисциплины. Определения 2. Виды испытаний ТС и их компонентов 3. Организация испытаний ТС и их компонентов 4. Методы испытаний ТС и их компонентов 5. Испытательное оборудование 6. Методы обработки результатов испытаний</p>	<p>УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-7.2 ПК-6.1</p>	<p>2</p>	<p>Зачет</p>
<p>Б1.О.37</p>	<p>Нормативное обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>1. Основы транспортного права 2. Гражданско-правовые отношения в сфере перевозочной деятельности 3. Ответственность по гражданско-правовым сделкам 4. Правовое регулирование споров в транспортных правоотношениях 5. Страхование и налогообложение транспортных средств 6. Ответственность за нарушение на транспорте 7. Охрана труда на автомобильном транспорте 8. Контроль и надзор за деятельностью транспорта</p>	<p>УК-1.1 УК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ПК-6.2</p>	<p>2</p>	<p>Зачет</p>
<p>Б1.О.38</p>	<p>Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования</p> <p>1. Механизация производственных процессов. 2. Классификация технологического оборудования. 3. Подъемно-осмотровое оборудование. 4. Подъемно-транспортное оборудование. 5. Смазочно-заправочное оборудование. 6. Воздухораздаточное оборудование. 7. Оборудование и инструмент для слесарно-монтажных и разборочно-сборочных работ. 8. Шиномонтажное и шиноремонтное оборудование.</p>	<p>ОПК-2.1 ОПК-5.3 ПК-3.3</p>	<p>3</p>	<p>Экзамен</p>

	<p>9. Контрольно-диагностическое оборудование.</p> <p>10. Оборудование для уборочно-моечных работ.</p> <p>11. Окрасочно-сушильное оборудование.</p> <p>12. Оборудование для очистных работ.</p> <p>13. Организация ТО и ремонта технологического оборудования.</p> <p>14. Метрологическое обеспечение технологического оборудования.</p>			
Б1.О.39	<p>Техника безопасности при транспортировке, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств</p> <p>1. Организация охраны труда на АТП и производственная санитария.</p> <p>2. Требования к техническому состоянию подвижного состава.</p> <p>3. Меры безопасности при эксплуатации автомобилей.</p> <p>4. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.</p> <p>5. Меры безопасности при транспортировке.</p> <p>6. Безопасные условия труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</p>	<p>УК-1.2</p> <p>УК-2.3</p> <p>УК-8.3</p> <p>ОПК-3.1</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-3.3</p> <p>ПК-3.2</p> <p>ПК-6.1</p> <p>ПК-6.2</p>	2	Зачет
Б1.О.40	<p>Технологические процессы технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств</p> <p>1. Производственный процесс и его элементы</p> <p>2. Организация технологических процессов ТО автомобилей</p> <p>3. Организация технологического процесса текущего ремонта подвижного состава</p> <p>4. Особенности технического обслуживания и текущего ремонта узлов и агрегатов подвижного состава</p> <p>5. Методы оптимизации технологических и производственных процессов ТО и ремонта автомобилей</p> <p>6. Инженерно-техническая служба и производственная база АТП</p> <p>7. Перспективы развития</p>	<p>УК-1.1</p> <p>УК-2.2</p> <p>ОПК-1.3</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ОПК-4.1</p> <p>ОПК-7.2</p> <p>ПК-5.3</p> <p>ПК-6.1</p> <p>ПК-6.2</p> <p>ПК-6.3</p> <p>ПК-8.1</p>	3	Экзамен

	технического обслуживания и ремонта автомобилей			
Б1.О.41	Экономическая теория 1. Макроэкономика 2. Микроэкономика	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	2	Зачет
Б1.О.42	Таможенное оформление 1. Организация таможенного дела в ПМР. 2. Таможенные режимы. 3. Таможенные платежи. 4. Таможенная стоимость. 5. Страна происхождения товаров. 6. Таможенное оформление. 7. Таможенный контроль. 8. Валютный контроль. 9. Преступления в сфере таможенного дела 10. INCOTERMS-2000.	УК-1.2 УК-4.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-11.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	2	Зачет
Б1.О.43	Основы научных исследований 1. Основные понятия, термины и определения 2. Экспериментальные исследования наземных транспортно-технологических машин 3. Исследование процессов эксплуатации и ремонта, наземных транспортно-технологических средств 4. Планирование эксперимента	УК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	2	Зачет
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский) 1. Вводный курс 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3	6	Экзамен
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий) 1. Вводный курс 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3	6	Экзамен
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский) 1. Вводный курс 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3	6	Экзамен
Б1.В.01	История ПМР 1. Введение в Историю Приднестровья	УК-5.1 УК-5.2	3	Экзамен

	<p>2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век – Великое переселение народов)</p> <p>3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв.).</p> <p>4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.).</p> <p>5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).</p>	УК-5.3		
Б1.В.02	<p>Основы политической власти ПМР</p> <p>1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета.</p> <p>2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики</p> <p>3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике.</p> <p>5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.</p>	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3	2	Зачет
Б1.В.03	<p>Информатика</p> <p>1. Основные понятия информатики и информационных технологий.</p> <p>2. Техническое обеспечение информационных технологий.</p> <p>3. Программное обеспечение информационных технологий.</p> <p>4. Компьютерные технологии обработки информации.</p> <p>5. Сетевые информационные технологии.</p> <p>6. Основы информационной безопасности.</p>	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	2	Зачет
Б1.В.04	<p>Методы проектной деятельности</p> <p>1. Деятельность. Проектная деятельность. Проектная культура.</p> <p>2. Проект. Типология проектов.</p> <p>3. Теоретические аспекты проектирования.</p> <p>4. Моделирование в проектной</p>	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1	3	Зачет с оценкой

	<p>деятельности.</p> <p>5. Организация проектной деятельности.</p> <p>6. Оформление и представление результатов проектной деятельности.</p>	<p>УК-2.2</p> <p>УК-2.3</p>		
Б1.В.05	<p>Технология конструкционных материалов</p> <p>1. Основы металлургического производства</p> <p>2. Основы технологии литейного производства</p> <p>3. Основы технологии обработки металлов давлением</p> <p>4. Основы технологии сварочного производства</p> <p>5. Классификация, сущность основных способов и физико-механические основы формообразования деталей машин</p> <p>6. Основные сведения о металлорежущих инструментах и металлорежущих станках</p> <p>7. Основы формообразования деталей со снятием стружки</p> <p>8. Основы формообразования деталей путем резания</p> <p>9. Основы формообразования деталей машин электро-физико-химическими методами</p> <p>10. Современные способы изготовления машиностроительных деталей</p>	<p>УК-1.2</p> <p>ПК-1.1</p> <p>ПК-1.2</p> <p>ПК-1.3</p> <p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	7	Экзамен
Б1.В.06	<p>Триботехника</p> <p>1. Введение в триботехнику. Поверхностный слой и его свойства</p> <p>2. Трение и изнашивание пар трения. Методы измерения износа</p> <p>3. Материалы узлов трения. Методы повышения износостойкости деталей</p>	<p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	2	Зачет
Б1.В.07	<p>Основы автотехнической экспертизы материалов и деталей машин</p> <p>1. Правовые основы автотехнической экспертизы.</p> <p>2. Экспертное заключение.</p> <p>3. Этапы проведения автотехнической экспертизы транспортных средств.</p> <p>4. Углубленное исследование</p>	<p>УК-1.2</p> <p>ПК-1.3</p> <p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.3</p> <p>ПК-6.1</p>	4	Экзамен

	<p>различных узлов и деталей транспортных средств.</p> <p>5. Методы исследования изломов.</p> <p>6. Микроскопическая фрактография и ее интерпретация.</p> <p>7. Виды изломов. Строение изломов.</p> <p>8. Лакокрасочные материалы и покрытия на их основе. Дефекты лакокрасочных покрытий.</p>			
Б1.В.08	<p>Основы технической диагностики и диагностирование транспортных средств</p> <p>1. Основы технической диагностики</p> <p>2. Диагностирование транспортных средств</p>	<p>УК-2.2</p> <p>УК-4.3</p> <p>ПК-1.2</p> <p>ПК-5.2</p> <p>ПК-6.1</p> <p>ПК-6.3</p>	4	Экзамен
Б1.В.09	<p>Методика определения причин разрушения деталей автомобилей при дорожно-транспортных происшествиях</p> <p>1. Организация экспертизы технического состояния транспортных средств</p> <p>2. Методика экспертного исследования технического состояния транспортных средств</p>	<p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	2	Зачет
Б1.В.10	<p>Управление производственными системами</p> <p>1. Введение в дисциплину.</p> <p>2. Понятие о производственных системах и их управлении.</p> <p>3. Методы управления.</p> <p>4. Дерево целей и систем автомобильного транспорта и технической эксплуатации.</p> <p>5. Инновационный подход при управлении и совершенствовании больших систем.</p> <p>6. Методы принятия инженерных и управленческих решений.</p> <p>7. Интеграция мнения специалистов и субъектов производственных и рыночных процессов.</p> <p>8. Использование игровых методов при принятии решений.</p> <p>9. Использование имитационного моделирования и деловых игр при анализе производственных ситуаций и принятии решений.</p> <p>10. Жизненный цикл и обновление</p>	<p>УК-2.2</p> <p>УК-3.2</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ПК-4.1</p> <p>ПК-7.1</p> <p>ПК-7.2</p> <p>ПК-8.1</p>	3	Зачет с оценкой

	<p>автомобильных транспортных систем.</p> <p>11. Системный анализ при комплексной оценке программ и мероприятий инженерно-технической службы.</p>			
Б1.В.11	<p>Проектирование предприятий автомобильного транспорта</p> <p>1. Введение в дисциплину.</p> <p>2. Производственно-техническая база предприятий автомобильного транспорта.</p> <p>3. Технологический расчет автотранспортных предприятий.</p> <p>4. Технологическая планировка помещения автотранспортных предприятий.</p> <p>5. Реконструкция и техническое перевооружение производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта. Предпосылки и направления развития и совершенствования производственно-технической базы.</p> <p>6. Формирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта в условиях специализации и кооперации производства</p> <p>7. Особенности формирования ПТБ предприятий автомобильного сервиса.</p>	<p>ПК-3.3</p> <p>ПК-4.2</p> <p>ПК-4.3</p> <p>ПК-5.1</p>	6	Зачет, Курсовой проект, Экзамен
Б1.В.12	<p>Применение полимерных материалов при производстве и ремонте наземных транспортно-технологических средств</p> <p>1. Введение в дисциплину.</p> <p>2. Общие сведения о полимерных композиционных материалах, используемых для производства деталей машин.</p> <p>3. Особенности выбора связующих и наполнителей для производства деталей машин из полимерных композиционных материалов.</p> <p>4. Технологические методы производства деталей машин из ПКМ, содержащих волокнистые наполнители.</p> <p>5. Технологические методы производства деталей машин из</p>	<p>ПК-1.1</p> <p>ПК-1.2</p> <p>ПК-1.3</p> <p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p> <p>ПК-3.3</p>	3	Зачет с оценкой

	<p>ПКМ, содержащих дисперсные наполнители.</p> <p>6. Применение полимерных композиционных материалов при ремонте деталей машин.</p> <p>7. Изучение механизма разрушения полимерных композиционных материалов.</p> <p>8. Свойства полимерных композиционных материалов и методы их определения.</p> <p>9. Контроль качества изделий из полимерных композиционных материалов.</p> <p>10. Применение аддитивных технологий при производстве деталей машин из ПКМ.</p>			
Б1.В.13	<p>Организация автомобильных перевозок и безопасность транспортного процесса</p> <p>1. Грузовые перевозки</p> <p>2. Пассажирские перевозки</p> <p>3. Организация безопасности транспортного процесса</p>	<p>УК-3.2</p> <p>УК-4.3</p> <p>УК-8.1</p> <p>ПК-7.1</p>	3	Зачет с оценкой
Б1.В.14	<p>Коррозия автомобилей и ее предотвращение</p> <p>1. Коррозия автомобиля и ее предотвращение</p> <p>2. Противокоррозионные покрытия</p> <p>3. Защита кузова автомобиля в период эксплуатации</p> <p>4. Ремонт кузовов, поврежденных коррозией</p> <p>5. Коррозионная агрессивность ТСМ</p> <p>6. Временная противокоррозионная защита</p>	<p>УК-1.1</p> <p>УК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p> <p>ПК-3.2</p>	3	Зачет с оценкой
Б1.В.15	<p>Экономика, организация и планирование предприятий автомобильного транспорта</p> <p>1. Экономика</p> <p>2. Организация производства.</p> <p>3. Планирование.</p>	<p>УК-2.1</p> <p>УК-2.2</p> <p>УК-2.3</p> <p>УК – 10.1</p> <p>УК – 10.2</p> <p>УК – 10.3</p> <p>ПК – 4.1</p> <p>ПК – 4.2</p> <p>ПК – 4.3</p> <p>ПК – 7.1</p> <p>ПК – 7.3</p>	4	Курсовая работа, Экзамен

Б1.В.16	<p>Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий АТ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о системе инженерно-технического обеспечения производственных зданий. 2. Системы водоснабжения предприятий автосервиса. 3. Системы канализации и водоотведения. 4. Снабжение предприятия электроэнергией. 5. Системы отопления производственных зданий. 6. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. 7. Воздухоснабжение предприятия и слаботочные сети. 8. Экологическая безопасность предприятий автомобильного транспорта. 	УК-8.2 ПК-4.1	3	Зачет с оценкой
Б1.В.17	<p>Основы менеджмента и маркетинга</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Менеджмент 2. Маркетинг 	УК – 1.1 УК – 1.2 УК - 1.3 УК – 3.1 УК – 3.2 УК - 3.3 ПК-7.1 ПК-7.3	2	Зачет
Б1.В.18	<p>Теория эксплуатационных свойств наземных транспортно-технологических средств</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятия и определения эксплуатационных свойств 2. Тягового-скоростные свойства 3. Топливная экономичность автомобиля 4. Тормозные свойства автомобиля 5. Устойчивость 6. Управляемость 7. Проходимость 8. Маневренность 9. Плавность хода 	ПК-1.3 ПК-2.3 ПК-6.1	3	Зачет с оценкой
Б1.В.19	<p>Организация производственных процессов автосервиса</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходные понятия и представления 2. Организация труда и производства 3. Формирование 	УК-3.3 ПК-2.2 ПК-3.1 ПК-8.2	2	Зачет

	<p>производственных программ</p> <p>4. Материально-техническое обеспечение производства</p> <p>5. Контроль качества ТО и ТР</p>			
Б1.В.ДВ.01.01	<p>Официальный язык (молдавский)</p> <p>1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики</p> <p>2. Стили языка и речи</p>	<p>УК-4.2</p> <p>УК-4.3</p>	3	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.01.02	<p>Официальный язык (украинский)</p> <p>1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики</p> <p>2. Стили языка и речи</p>	<p>УК-4.2</p> <p>УК-4.3</p>	3	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.02.01	<p>Социология</p> <p>1. Введение в социологию</p> <p>2. Основные социологические понятия.</p> <p>3. Методология и методы социологического исследования</p>	<p>УК-5.1</p> <p>УК-5.2</p> <p>УК-5.3</p>	2	Зачет
Б1.В.ДВ.02.02	<p>Политология</p> <p>1. Методологические проблемы политологии.</p> <p>2. История политической науки.</p> <p>3. Теория политической власти и политических систем.</p> <p>4. Субъекты политических действий.</p> <p>5. Политический процесс.</p> <p>6. Политическое сознание.</p> <p>7. Мировая политика и международные отношения.</p>	<p>УК-5.1</p> <p>УК-5.2</p> <p>УК-5.3</p>	2	Зачет
Б1.В.ДВ.03.01	<p>Этика и психология делового общения</p> <p>1. Психология как наука, основные методы и задачи психологии</p> <p>2. Психологические процессы, особенности личности. Личность в общении</p> <p>3. Основы конфликтологии</p> <p>4. Психология группы и коллектива</p> <p>5. Общение как социально-психологическое явление.</p> <p>Культура делового общения</p>	<p>УК-5.1</p> <p>УК-5.2</p> <p>УК-5.3</p> <p>УК-6.1</p> <p>УК-6.2</p> <p>УК-6.3</p> <p>УК-9.1</p> <p>УК-9.2</p> <p>УК-9.3</p>	2	Зачет

Б1.В.ДВ.03.02	Психологический практикум 1. Методы исследования в психологии 2. Методики и следования мышления и речи 3. Методики исследования воображения 4. Методики исследования психических состояний 5. Методики исследования темперамента и характера 6. Методики исследования мотивационной сферы личности	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.04.01	Основы государственного учета транспортных средств 1. Организация государственного учета транспортных средств; 2. Контроль технического состояния транспортных средств.	УК-1.1 УК-3.2 ПК-6.1 ПК-7.2	2	Зачет
Б1.В.ДВ.04.02	Организация безопасности дорожного движения 1. ДТП, виды, учет и анализ 2. Водитель и безопасность дорожного движения 3. Дорожные условия и БДД	УК-1.1 УК-3.2 ПК-3.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем в технической эксплуатации 1. Аналитические методы моделирования процессов эксплуатации НТТС 2. Разработка физических и математических моделей	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-5.2 ПК-5.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.05.02	Теплотехнические основы и расчет автомобильных агрегатов 1. Устройства для подогрева 2. Промежуточные охладители наддувочного воздуха 3. Термодинамические основы кондиционирования воздуха 4. Автомобильные кондиционеры и рефрижираторы 5. Основы типового обслуживания систем кондиционирования 6. Газовые генераторы – конструктивные схемы и принципы расчета 7. Топливные элементы 8. Двигатель Стирлинга	УК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.2	2	Зачет

Б1.В.ДВ.06.01	Основы инженерного творчества 1. Теоретические основы инженерного творчества 2. Основы теории проектирования 3. Основные методы технического творчества	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 ПК-2.2	2	Зачет
Б1.В.ДВ.06.02	Системы автоматизированного проектирования 1. Понятие САПР. Виды САПР 2. Основы 3D проектирования 3. Основы 2D проектирования	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 ПК-2.2	2	Зачет
Б1.В.ДВ.07.01	Энергоэффективность на автомобильном транспорте 1. Общие принципы и понятия ресурсосбережения. 2. Теоретические и методические основы ресурсосбережения. 3. Организация и управление рациональным расходом горюче-смазочных материалов на автотранспортных предприятиях. 4. Техническое состояние автомобиля и расход топлива. 5. Технические средства учета и расхода топлива. 6. Совершенствование нормирования расхода топлива. 7. Рациональная эксплуатация и пути экономии расхода шин. 8. Организация и технология сбережения ресурсов технологических процессов	УК-1.1 УК-1.2 ПК-1.2 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-8.1	2	Зачет
Б1.В.ДВ.07.02	Экотранспорт 1. Механизмы и последствия негативного воздействия транспортного комплекса на окружающую среду, общество и экономику. 2. Концепция экотранспорта. 3. Меры по реализации концепции экотранспорта	УК-1.1 УК-1.2 УК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.08.01	Теоретические основы ремонта автомобилей 1. Введение в дисциплину 2. Основы теории восстановления машин Раздел 3. Моделирование процессов восстановления машин Раздел 4. Ремонт машин Раздел 5. Обеспечение качества отремонтированной продукции	УК-1.1 УК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	3	Экзамен

Б1.В.ДВ.08.02	Организация ремонта в современных условиях 1. Организация ремонта автомобилей на АТП 2. Организация ремонта автомобилей на СТО 3. Организация ремонта на авторемонтных предприятиях	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	3	Экзамен
Б1.В.ДВ.09.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте 1. Лицензирование на автомобильном транспорте 2. Сертификация на автомобильном транспорте	УК-3.2 УК-4.3 УК-8.1 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.09.02	Телематические системы автотранспортных предприятий 1. Краткая история создания и развития систем транспортной телематики 2. Основные понятия и принципы действия современной спутниковой навигации 3. Географические информационные системы и технологии 4. Системы телематики на пассажирском транспорте 5. Системы телематики на грузовом транспорте 6. Системы телематики в дорожном хозяйстве	УК-3.2 УК-4.3 УК-8.1 ПК-3.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.10.01	Особенности проектирования авторемонтных предприятий 1. Обоснование производственных программ авторемонтных предприятий 2. Определение годового объема работ, численности работающих, площадей, состава и количества оборудования 3. Основные характеристики и выбор средств внутризаводского транспорта 4. Оценка уровня и степени механизации и автоматизации производства	УК-1.1 УК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	2	Зачет
Б1.В.ДВ.10.02	Технология восстановления автомобильных деталей 1. Способы восстановления деталей автомобилей 2. Технологии восстановления	УК-1.1 УК-2.2 УК-3.2 ПК-1.1	2	Зачет

	деталей автомобилей 3. Перспективные способы восстановления деталей автомобилей 4. Проектирование технологических процессов восстановления деталей автомобилей.	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-3.3 ПК-7.1 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3		
Б1.В.ДВ.11.01	Проектирование и программирование микропроцессорных устройств 1. Введение 2. Структурная схема МП. 3. Типовая структура микропроцессорной системы управления на АТ	УК-1.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	3	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.11.02	Методы испытаний автотранспортных средств 1. Методы измерений параметров транспортно-технологических машин, их агрегатов, механизмов и систем 2. Нормативные материалы по испытаниям автомобиля 3. Внешние условия и объём проводимых испытаний	УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	3	Зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.12.01	Экспертиза технического состояния автомобилей 1. Введение в дисциплину. Цель, задачи, правовые основы экспертизы технического состояния машин 2. Идентификация машин. 3. Технические характеристики машин и их составных частей. Процессы формирования и изменения свойств машин, методы технической экспертизы. 4. Процедура и методики исследования машин в рамках проведения экспертизы	УК-1.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	2	Зачет

Б1.В.ДВ.12.02	<p align="center">Организационно-производственные структуры автотранспортных предприятий</p> <p>1. Понятие об организационно-производственных структурах отрасли автомобильного транспорта.</p> <p>2. Организационно-производственная структура как вид регулирования автомобильным транспортом.</p> <p>3. Основные функции инженерно-технической службы на автомобильном транспорте при реализации производственно-технической и деятельности.</p> <p>4. Задачи инженерно-технической службы автотранспортного предприятия.</p> <p>5. Основные элементы организации и управления производственными структурами автотранспортных предприятий на автомобильном транспорте.</p> <p>6. Процессы коммуникаций и эффективность управления, их связующие, модели и методы принятия решений.</p> <p>7. Функции планирования и управления в подразделениях автотранспортных предприятий</p> <p>8. Управление производством на автотранспортных предприятиях.</p> <p>9. Оптимизация надежности функционирования технологических процессов и оценка эффективности их функционирования.</p>	<p>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3</p>	2	Зачет
Б2.О.01(У)	<p align="center">Учебная (ознакомительная) практика</p> <p>1. Слесарная практика.</p> <p>2. Станочная практика.</p> <p>3. Демонтажно-монтажная практика.</p>	<p>УК-1.1 УК-1.2 УК-2.3 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3</p>	6	Зачет с оценкой
Б2.О.02(У)	<p align="center">Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика</p> <p>1. Сварочная практика.</p> <p>2. Научно-исследовательская</p>	<p>УК-1.1 УК-1.2 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 ОПК-4.1</p>	6	Зачет с оценкой

	практика.	ОПК-5.1		
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика 1. Подготовительный. 2. Производственный. 3. Заключительный.	УК-1.1 УК-1.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-4.2 ОПК-2.3 ПК-4.1 ПК-6.2 ПК-7.2	18	Зачет с оценкой
Б2.В.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика 1. Система технической эксплуатации. 2. Система технического сервиса автомобилей. 3. Система коммерческой эксплуатации автомобилей	УК-1.1 УК-1.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-4.2 ОПК-2.3 ОПК-3.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-6.2 ПК-7.2	6	Зачет с оценкой
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика 1. Подготовительный. 2. Производственный. 3. Аналитическо-исследовательский. 4. Заключительный.	УК-1.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-4.2 УК-10.1 ПК-2.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-5.3 ПК-6.2 ПК-7.2 ПК-8.3	6	Зачет с оценкой
ФТД.01	История литературы родного края 1. Истоки Литературы Родного края	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	2	Зачет

	<p>2. Приднестровская поэзия</p> <p>3. Проза приднестровских писателей.</p> <p>4. Драматургия и публицистика.</p>	<p>УК-5.2</p> <p>УК-5.3</p>		
ФТД.02	<p>Основы российской государственности</p> <p>1. Что такое Россия.</p> <p>2. Российское государство-цивилизация.</p> <p>3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации.</p> <p>4. Политическое устройство России.</p> <p>5. Вызовы будущего и развитие страны.</p>	<p>УК-5.2</p> <p>УК-5.3</p>	2	Зачет
ФТД.03	<p>Охрана труда на автотранспортных предприятиях</p> <p>1. Охрана труда. Основные понятия, термины и определения. Классификация вредных и опасных факторов</p> <p>2. Воздействие вредных и травмирующих факторов и защита от них. Идентификация вредных и опасных производственных факторов</p> <p>3. Законодательные основы охраны труда</p>	<p>УК-1.2</p> <p>УК-2.3</p> <p>УК-8.3</p> <p>ПК-3.2</p> <p>ПК-6.1</p> <p>ПК-6.2</p>	2	Зачет
ФТД.04	<p>Компьютерная диагностика транспортных средств</p> <p>1. Средства компьютерной диагностики.</p> <p>2. Компьютерная диагностика двигателя</p>	<p>УК-1.1</p> <p>УК-1.2</p> <p>ПК-6.1</p>	2	Зачет
ФТД.05	<p>Методология подготовки и защиты ВКР с учетом действующих нормативных документов</p> <p>1. Общие положения и требования к выпускной квалификационной работе.</p> <p>2. Методика разработки и оформления выпускной квалификационной работы.</p> <p>3. Методика подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.</p>	<p>УК-1.2</p> <p>УК-2.1</p> <p>УК-2.3</p> <p>ПК-4.1</p>	2	Зачет

ФТД.06	<p align="center">Технологии производства, восстановления и упрочнения деталей наземных транспортно-технологических средств</p> <p>1. Общие сведения о восстановлении и упрочнении деталей</p> <p>2. Способы защиты деталей от коррозии</p> <p>3. Полимерные технологии производства, восстановления и упрочнения деталей</p> <p>4. Электролитические технологии производства, восстановления и упрочнения деталей</p> <p>5. Аддитивные технологии</p>	<p>УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-3.3 УК-4.3 УК-6.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.2 ПК-6.2 ПК-8.1</p>	18	Зачет с оценкой
--------	---	---	----	-----------------

5.4. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

Программа ГИА представлена в приложении 7.

5.5. Фонды оценочных средств

Фонды оценочных средств учебных дисциплин и программ практик являются накопительным материалом и приложением к ОПОП, хранятся на выпускающей кафедре «Инженерных наук, промышленности и транспорта», представлены в Приложении 6.

Фонды оценочных средств Государственной итоговой аттестации представлена в приложение 8.

5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы

Представлены в приложении 9.

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Общесистемные требования

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течении всего периода обучения обеспечен индивидуальным доступом к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ПГУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет, как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (при наличии);
- доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам);

Для дисциплин, реализуемых с применением ЭО и дистанционно-образовательных технологий (ДОТ), ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет» в соответствии с разделом «Требования к условиям реализации программы» ФГОС ВО).

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.2.1. Помещения представляет собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных данной программой, оснащены оборудованием, техническими средствами обучения программными продуктами, состав которых определяется в РПД, ПП. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

6.2.2. Университет обеспечен необходимым свободным программным

обеспечением.

6.2.3. Используемые в образовательном процессе печатные издания представлены в библиотечном фонде Университета из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин, практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину, проходящих соответствующую практику.

6.2.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Перечень материально-технического оборудования и программного обеспечения, представлен в Приложении 10.

6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья

При наличии среди обучающихся контингента из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в силу вступают нижеизложенные особенности:

6.3.1. Обучение осуществляется на основе образовательной программы, адаптированной при необходимости для данной категории обучающихся с учетом их особенностей психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, (в том числе, в соответствии с индивидуальной программой реабилитации).

6.3.2. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.3.3. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

6.3.4. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

6.3.5. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному плану, срок освоения ОПОП может быть увеличен, но не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

6.3.6. Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

6.4. Кадровые условия реализации программы.

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

100 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины, что соответствует ГОС ВО.

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работникам иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующих профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательных деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

6.5. Финансовые условия реализации программы

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ специалитета и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также внешней оценки качества образования.

В целях совершенствования программы при проведении регулярной

внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе как правило привлекаются работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности проводится в рамках текущей, промежуточной и ГИА.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающихся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин и практик.

Система внутренней оценки качества образования реализуется в соответствии с планом независимой оценки качества, утвержденным Ученым советом факультета/института/филиала.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе проводится в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ГОС ВО с учетом соответствующей ОПОП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе осуществлялась в рамках аккредитации, проводимой Министерством просвещения Приднестровской Молдавской Республики с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиями профессиональных стандартов (при наличии) требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

И.о. зав. кафедрой ИНПиТ



Янута А.С.

доцент



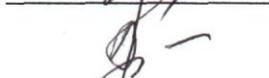
Ляхов Е.Ю.

доцент



Котомчин А.Н.

доцент



Радченко В.Н.

ст. преподаватель



Федорова Т.А.

ст. преподаватель

Ткаченко

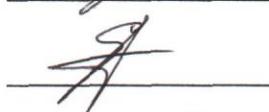
Ткаченко А.П.

ст. преподаватель



Ляхов Ю.Г.

ст. преподаватель



Емельянов А.А.

ст. преподаватель



Артеменко А.И.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1 Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщенных трудовых функций.

Приложение № 2 Учебный план.

Приложение № 3 Календарный учебный график.

Приложение № 4 Рабочие программы учебных дисциплин.

Приложение № 5 Программы практик.

Приложение № 6 Фонды оценочных средств ПП и РПД.

Приложение № 7 Программа государственной итоговой аттестации

Приложение № 8 ФОС ГИА

Приложение № 9 Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы.

Приложение № 10 Материально-техническое обеспечение.

**Перечень используемых профессиональных стандартов,
соотнесенных с государственным образовательным стандартом по специальности
23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
31 Автомобилестроение		
1	31.002	Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронике в автомобилестроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 октября 2018 № 677н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2018 г., регистрационный номер 52736)
2	31.004	Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 № 275н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 апреля 2017 г., регистрационный номер 46238)
3	31.015	Профессиональный стандарт «Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 № 720н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2014 г., регистрационный номер 34638)
33 Сервис, оказание услуг населению		

(торговля, техническое обслуживание, ремонт, представление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)		
4	33.005	Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 № 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный номер 37055)

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника специалитета по специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
31.002 «Специалист по мехатронике в автомобилестроении»	Е	Управление деятельностью по обслуживанию и ремонту мехатронных систем производственного оборудования в автомобилестроении	7	Совершенствование процесса обслуживания и ремонта мехатронных систем в автомобилестроении	Е/01.7	7
				Внедрение инновационных методов, приемов обслуживания и ремонта мехатронных систем	Е/02.7	7
31.004 «Специалист по мехатронным системам автомобиля»	А	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	3	Предпродажная подготовка АТС	А/01.3	3
				Техническое обслуживание АТС	А/02.3	3

	В	Ремонт АТС	5	Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС	В/01.5	5
				Диагностика мехатронных систем АТС	В/02.5	5
				Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС	В/03.5	5
	С	Коммуникации с потребителем по вопросам сервиса АТС	5	Консультирование потребителей по вопросам сервиса АТС и оформления документов, связанных с сервисным обслуживанием АТС	С/01.5	5
				Приемка АТС на техническое обслуживание (ТО), ремонт и сдача АТС потребителю	С/02.5	5
				Контроль сроков и объемов ремонтных работ	С/03.5	5
	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	D/01.6	6
				Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	D/02.6	6

31.015 «Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении»	А	Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	6	Разработка документации для технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	A/01.6	6
				Осуществление координации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	A/02.6	6
				Разработка технико-экономического обоснования технологии производства транспортных средств и оборудования	A/03.6	6
				Мониторинг технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	A/04.6	6
33.005 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при	В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического	6	Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	В/01.6	6

периодическом техническом осмотре»		диагностирования		Идентификация транспортных средств	В/02.6	6
				Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля	В/03.6	6
				Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств	В/04.6	6
				Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств	В/05.6	6
				Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	В/06.6	6
				Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	В/07.6	6
				Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление	В/08.6	6

				допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования		
				Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	В/09.6	6
				Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	В/10.6	6
	С	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств	6	Выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	С/01.6	6
				Выборочный контроль принятия решений о	С/02.6	6

				соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования		
				Выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств	C/03.6	6
				Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра	C/04.6	6

Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы
высшего образования – специалитета
23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Наименование помещений	Адрес (местоположение) помещений
1.	Б1.О.01 История России	№16, Лекционный зал; №303, История	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
2.	Б1.О.02 Всеобщая история	№28, Лекционный зал; №303, История	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
3.	Б1.О.03 Философия	№16, Лекционный зал	Учебный корпус №1 (А)
4.	Б1.О.04 Экономика и основы финансовой грамотности	№16, Лекционный зал	Учебный корпус №1 (А)
5.	Б1.О.05 Правоведение и антикоррупционное поведение	№28, Лекционный зал	Учебный корпус №1 (А)
6.	Б1.О.06 Русский язык и культура речи	№202, Русский языка и литература; №506, Русский язык и литература	Учебный корпус №2 (Б)
7.	Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности	№306, Безопасность жизнедеятельности и охраны труда; №18м, Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности	Учебный корпус №2 (Б) Учебные мастерские
8.	Б1.О.08 Введение в профессиональную деятельность	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
9.	Б1.О.09 Физическая культура	Спортивный зал, Стадион, Волейбольная площадка, Баскетбольная площадка	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
10.	Б1.О.10 Элективные курсы по физической культуре	Спортивный зал, Стадион, Волейбольная площадка, Баскетбольная площадка	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
11.	Б1.О.11 Математика	№203, Математические дисциплины, №308, Математика	Учебный корпус №2 (Б)
12.	Б1.О.12 Физика	№201, Физика и астрономия	Учебный корпус №2 (Б)
13.	Б1.О.13	№305, Химия;	Учебный корпус №2 (Б)

	Химия	№305а, Лаборатория химии; автомобильных эксплуатационных материалов	
14.	Б1.О.14 Теоретическая механика	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации; №204, Лаборатория физики, технической механики, технических измерений	Учебный корпус №2 (Б)
15.	Б1.О.15 Начертательная геометрия	№102, Техническое черчение	Учебный корпус №2 (Б)
16.	Б1.О.16 Инженерная графика	№101, Инженерная графика; №35, Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации. Студия: Инженерная и компьютерная графика	Учебный корпус №2 (Б) Учебный корпус №1 (А)
17.	Б1.О.17 Инженерная экология	№29, Проектирование инженерных систем; №18м, Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности	Учебный корпус №1 (А) Учебные мастерские
18.	Б1.О.18 Соппротивление материалов	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации;	Учебный корпус №2 (Б)
19.	Б1.О.19 Теория механизмов и машин	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации;	Учебный корпус №2 (Б)
20.	Б1.О.20 Гидравлика и гидропневмопривод	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации;	Учебный корпус №2 (Б)
21.	Б1.О.21 Материаловедение	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации;	Учебный корпус №2 (Б)
22.	Б1.О.22 Взаимозаменяемость и технические измерения	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и	Учебный корпус №2 (Б)

		стандартизации;	
23.	Б1.О.23 Конструкция наземных транспортно-технологических средств	№100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей; №21м, Лаборатория двигателей внутреннего сгорания; №24м, Устройство автомобилей	Учебный корпус №2 (Б) Учебные мастерские
24.	Б1.О.24 Детали машин и основы конструирования	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации;	Учебный корпус №2 (Б)
25.	Б1.О.25 Термодинамика и теплопередача	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации; №21м, Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	Учебный корпус №2 (Б) Учебные мастерские
26.	Б1.О.26 Электротехника и электропривод	№11м, Лаборатория электротехники и электроники; №27м, Электротехника и электроника	Учебные мастерские
27.	Б1.О.27 Эксплуатационные материалы	№305а, Лаборатория химии; автомобильных эксплуатационных материалов	Учебный корпус №2 (Б)
28.	Б1.О.28 Надежность механических систем	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
29.	Б1.О.29 Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	№11, Ремонт автомобилей; №14, Методический; №21м, Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	Учебный корпус №1 (А) Учебные мастерские
30.	Б1.О.30 Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	№11, Ремонт автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)

		автомобилей	
31.	Б1.О.31 Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	№12, Техническое обслуживание автомобилей; №14, Методический; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
32.	Б1.О.32 Организация и планирование производства	№12, Техническое обслуживание автомобилей; №14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
33.	Б1.О.33 Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	№11, Ремонт автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
34.	Б1.О.34 Производство, ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	№11, Ремонт автомобилей; №14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
35.	Б1.О.35 Проектирование наземных транспортно-технологических средств	№14, Методический; №24м, Устройство автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебные мастерские
36.	Б1.О.36 Испытания наземных транспортно-технологических средств	№12, Техническое обслуживание автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
37.	Б1.О.37 Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	№307, Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.	Учебный корпус №2 (Б)
38.	Б1.О.38 Основы проектирования и эксплуатации технологического	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)

	оборудования		
39.	Б1.О.39 Техника безопасности при транспортировке, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств	№17, Правила безопасности дорожного движения	Учебный корпус №1 (А)
40.	Б1.О.40 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств	№11, Ремонт автомобилей; №12, Техническое обслуживание автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
41.	Б1.О.41 Экономическая теория	№307, Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.	Учебный корпус №2 (Б)
42.	Б1.О.42 Таможенное оформление	№307, Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.	Учебный корпус №2 (Б)
43.	Б1.О.43 Основы научных исследований	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
44.	Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык (английский)	№311, Иностранный язык (английский); №315, Иностранный язык (английский); №411, Иностранный язык (английский)	Учебный корпус №2 (Б)
45.	Б1.О.ДВ.01.02 Иностранный язык (немецкий)	№311, Иностранный язык (английский); №315, Иностранный язык (английский); №411, Иностранный язык (английский)	Учебный корпус №2 (Б)
46.	Б1.О.ДВ.01.03 Иностранный язык (французский)	№311, Иностранный язык (английский); №315, Иностранный язык (английский); №411, Иностранный язык (английский)	Учебный корпус №2 (Б)
47.	Б1.В.01 История ПМР	№16, Лекционный зал; №303, История	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
48.	Б1.В.02 Основы политической власти	№16, Лекционный зал; №303, История	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)

	ПМР		
49.	Б1.В.03 Информатика	№31, Информатика	Учебный корпус №1 (А)
50.	Б1.В.04 Методы проектной деятельности	№14, Методический №29, Проектирование инженерных систем	Учебный корпус №1 (А)
51.	Б1.В.05 Технология конструкционных материалов	№405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации;	Учебный корпус №2 (Б)
52.	Б1.В.06 Триботехника	№12, Техническое обслуживание автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
53.	Б1.В.07 Основы автотехнической экспертизы материалов и деталей машин	№11, Ремонт автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
54.	Б1.В.08 Основы технической диагностики и диагностирование транспортных средств	№11, Ремонт автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
55.	Б1.В.09 Методика определения причин разрушения деталей автомобилей при дорожно- транспортных происшествиях	№11, Ремонт автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
56.	Б1.В.10 Управление производственными системами	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
57.	Б1.В.11 Проектирование предприятий автомобильного транспорта	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
58.	Б1.В.12 Применение полимерных материалов при производстве и ремонте наземных транспортно- технологических средств	№24м, Устройство автомобилей	Учебные мастерские
59.	Б1.В.13 Организация автомобильных	№17, Правила безопасности дорожного	Учебный корпус №1 (А)

	перевозок и безопасность транспортного процесса	движения	
60.	Б1.В.14 Коррозия автомобилей и ее предотвращение	№12, Техническое обслуживание автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
61.	Б1.В.15 Экономика, организация и планирование предприятий автомобильного транспорта	№314, Экономика организации. Проектно-сметное дело	Учебный корпус №2 (Б)
62.	Б1.В.16 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий АТ	№29, Проектирование инженерных систем	Учебный корпус №1 (А)
63.	Б1.В.17 Основы менеджмента и маркетинга	№307, Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.	Учебный корпус №2 (Б)
64.	Б1.В.18 Теория эксплуатационных свойств наземных транспортно-технологических средств	№100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей; №21м, Лаборатория двигателей внутреннего сгорания; №24м, Устройство автомобилей	Учебный корпус №2 (Б) Учебные мастерские
65.	Б1.В.19 Организация производственных процессов автосервиса	№12, Техническое обслуживание автомобилей; №14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
66.	Б1.В.ДВ.01.01 Официальный язык (молдавский)	№206, Молдавский язык и литература; №301, Молдавский язык и литература	Учебный корпус №2 (Б)
67.	Б1.В.ДВ.01.02 Официальный язык (украинский)	№206, Молдавский язык и литература; №301, Молдавский язык и литература	Учебный корпус №2 (Б)
68.	Б1.В.ДВ.02.01 Социология	№302, Политология и социология	Учебный корпус №2 (Б)
69.	Б1.В.ДВ.02.02 Политология	№302, Политология и социология	Учебный корпус №2 (Б)

70.	Б1.В.ДВ.03.01 Этика и психология делового общения	№302, Политология и социология	Учебный корпус №2 (Б)
71.	Б1.В.ДВ.03.02 Психологический практикум	№302, Политология и социология	Учебный корпус №2 (Б)
72.	Б1.В.ДВ.04.01 Основы государственного учета транспортных средств	№17, Правила безопасности дорожного движения	Учебный корпус №1 (А)
73.	Б1.В.ДВ.04.02 Организация безопасности дорожного движения	№17, Правила безопасности дорожного движения	Учебный корпус №1 (А)
74.	Б1.В.ДВ.05.01 Моделирование процессов и систем в технической эксплуатации	№17, Правила безопасности дорожного движения; №14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
75.	Б1.В.ДВ.05.02 Теплотехнические основы и расчет автомобильных агрегатов	№11, Ремонт автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
76.	Б1.В.ДВ.06.01 Основы инженерного творчества	№24м, Устройство автомобилей	Учебные мастерские
77.	Б1.В.ДВ.06.02 Системы автоматизированного проектирования	№509, Лаборатория информационных технологий, информационных технологий в профессиональной деятельности	Учебный корпус №2 (Б)
78.	Б1.В.ДВ.07.01 Энергоэффективность на автомобильном транспорте	№12, Техническое обслуживание автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
79.	Б1.В.ДВ.07.02 Экотранспорт	№18м, Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности	Учебные мастерские
80.	Б1.В.ДВ.08.01 Теоретические основы ремонта автомобилей	№11, Ремонт автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
81.	Б1.В.ДВ.08.02 Организация ремонта в современных условиях	№11, Ремонт автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
82.	Б1.В.ДВ.09.01 Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
83.	Б1.В.ДВ.09.02 Телематические системы автотранспортных предприятий	№509, Лаборатория информационных технологий, информационных технологий в профессиональной деятельности	Учебный корпус №2 (Б)

84.	Б1.В.ДВ.10.01 Особенности проектирования авторемонтных предприятий	№509, Лаборатория информационных технологий, информационных технологий в профессиональной деятельности	Учебный корпус №2 (Б)
85.	Б1.В.ДВ.10.02 Технология восстановления автомобильных деталей	№11, Ремонт автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
86.	Б1.В.ДВ.11.01 Проектирование и программирование микропроцессорных устройств	№509, Лаборатория информационных технологий, информационных технологий в профессиональной деятельности	Учебный корпус №2 (Б)
87.	Б1.В.ДВ.11.02 Методы испытаний автотранспортных средств	№11, Ремонт автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
88.	Б1.В.ДВ.12.01 Экспертиза технического состояния автомобилей	№12, Техническое обслуживание автомобилей	Учебный корпус №1 (А)
89.	Б1.В.ДВ.12.02 Организационно-производственные структуры автотранспортных предприятий	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
90.	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика	№22м, Слесарная мастерская; №21м, Лаборатория двигателей внутреннего сгорания; №24м, Устройство автомобилей	Учебные мастерские
91.	Б2.О.02(У) Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	№23м, Кузнечно-сварочная мастерская; Учебно-исследовательская лаборатория «Реновация машин и оборудования»	Учебный корпус №1 (А), Учебный корпус №2 (Б)
92.	Б2.О.02(П) Технологическая (производственно-технологическая) практика	Материально-техническая база предприятий	Согласно юридического адреса предприятия
93.	Б2.В.03(П) Эксплуатационная практика	Материально-техническая база предприятий	Согласно юридического адреса предприятия
94.	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика	Материально-техническая база предприятий	Согласно юридического адреса предприятия

95.	БЗ.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	№11, Ремонт автомобилей; №14, Методический; №501, Подготовка к итоговой аттестации. Проектирование производства работ	Учебный корпус №1 (А); Учебный корпус №2 (Б)
96.	БЗ.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	№11, Ремонт автомобилей; №14, Методический; №501, Подготовка к итоговой аттестации. Проектирование производства работ	Учебный корпус №1 (А); Учебный корпус №2 (Б)
97.	ФТД.01 История литературы родного края	№202, Русский языка и литература	Учебный корпус №2 (Б)
98.	ФТД.02 Основы российской государственности	№303, История	Учебный корпус №2 (Б)
99.	ФТД.03 Охрана труда на автотранспортных предприятиях	№306, Безопасность жизнедеятельности и охраны труда	Учебный корпус №2 (Б)
100.	ФТД.04 Компьютерная диагностика транспортных средств	№11, Ремонт автомобилей; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; электрооборудования автомобилей	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)
101.	ФТД.05 Методология подготовки и защиты ВКР с учетом действующих нормативных документов	№14, Методический	Учебный корпус №1 (А)
102.	ФТД.06 Технологии производства, восстановления и упрочнение деталей наземных транспортно-технологических средств	№11, Ремонт автомобилей; №12, Техническое обслуживание автомобилей; №405, Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации; №100, Лаборатория технического обслуживания автомобилей; ремонта	Учебный корпус №1 (А) Учебный корпус №2 (Б)

		автомобилей; электрооборудования автомобилей; №509, Лаборатория информационных технологий, информационных технологий в профессиональной деятельности; №24м, Устройство автомобилей	Учебные мастерские
--	--	---	--------------------