



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Утверждено

Ректор ДонНАСА

Н.М. Зайченко

"24" июня 2019 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по направлению подготовки:

"Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Профиль подготовки:

" Автомобили и автомобильное хозяйство "

Квалификация, присваиваемая выпускнику: бакалавр

Тип образовательной программы: академический бакалавриат

Виды деятельности:

- **экспериментально-исследовательская** - основной
- **сервисно-эксплуатационная** - основной
- расчетно-проектная
- производственно-технологическая
- монтажно-наладочная
- организационно-управленческая

Нормативный срок обучения: очно - 4 года (заочно - 5 лет)

Форма обучения: очная (заочная)


Утверждено решением Учёного совета ДонНАСА

"24" июня 2019 г., протокол №10

Макеевка 2019 г.

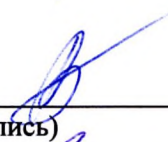
Лист согласования

Проректор по учебной
работе



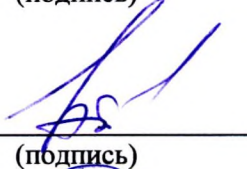
В.И. Нездойминов

Проректор по учебно-методической
работе и профессиональному
образованию



В.Г. Севка

Декан
механического факультета



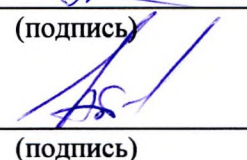
А.Д. Бумага

Начальник учебной части



А.А. Сухина

Заведующий кафедры АТСЭ



А.Д. Бумага

Представители
работодателей:

Начальник отдела транспорта
администрации
г. Макеевки



Ф.В. Плошай

Директор
ООО «Транзит»



Г.Ф. Гончаров



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	5
2.	Характеристика выпускника ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).....	7
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускника	7
2.2.	Объекты профессиональной деятельности выпускника	7
2.3.	Виды профессиональной деятельности выпускника	8
2.4.	Задачи профессиональной деятельности выпускника	8
3.	Компетенции выпускника ОПОП ВО, формируемые в результате ее освоения	11
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).....	22
4.1.	Календарный учебный график	22
4.2.	Учебный план направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).....	22
4.3.	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	23
4.4.	Программы учебной практики и производственных практик	23
5.	Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО	24
5.1.	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации ОПОП ВО	24
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО	24
5.3.	Материально-техническое обеспечение	25
6.	Характеристика среды, обеспечивающей развитие общекультурных компетенций выпускников	25
7.	Нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися ОПОП ВО	27
7.1.	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	27
7.2.	Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся	27
7.3.	Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся	28
8.	Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья)	39

9.	Дистанционные образовательные технологии	39
10.	Лист регистрации изменений	40
	Приложение 1	
	Приложение 2	
	Приложение 3	
	Приложение 4	
	Приложение 5	
	Приложение 6	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриата) по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»), (далее - ОПОП ВО), реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (далее - Академия), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую высшим учебным заведением с учётом требований рынка труда на основе Государственного образовательного стандарта по направлению подготовки высшего профессионального образования 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Приказ МОН ДНР от 15.12.2015 г. №898) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2015 г. №1470).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), календарный учебный график, программы практик, оценочные и методические материалы, иные компоненты, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Обеспечивающие кафедры по согласованию с выпускающей кафедрой (или по её требованию) и сама выпускающая кафедра имеют право ежегодно обновлять (с утверждением внесённых изменений и дополнений в установленном порядке) данную ОПОП ВО (в части состава дисциплин (модулей) учебного плана и/или содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учётом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также новых руководящих и методических материалов Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, решений учёного совета и ректората Академии.

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»):

- Закон Донецкой Народной Республики "Об образовании" от 19.06.2015 г. (Постановление Народного Совета Донецкой Народной Республики № I-233П-НС).
- Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Приказ

МОН ДНР от 15.12.2015 г. №898).

- Порядок организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 10.11.2017 г. №1171).

- Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования (Приказ МОН ДНР от 22.12.2015 г. №922).

- Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 16.12.2015 г. №911).

- Устав Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 03.03.2018 г. №189 (новая редакция).

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», принятый Государственной Думой 21.12.2012 г.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 г. №1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2015 г. №1470).

Общая характеристика ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»):

Цель ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство») - создание обучающимся условий, обеспечивающих развитие личностных качеств и формирование необходимой совокупности компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Социальная значимость (миссия) ОПОП ВО – развитие у студентов личностных качеств; формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»); подготовка высококвалифицированных выпускников, обладающих неоспоримыми преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде с

использованием достижений научных школ ГОУ ВПО «ДОННАСА» и с учётом потребностей рынка труда; укрепление нравственности, развитие творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет *4 года*. В заочной форме обучения увеличивается и составляет *5 лет*.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок освоения ОПОП ВО по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на полгода.

Объем программы бакалавриата составляет *240 зачётных единиц (з.е)* вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

На обучение по образовательным программам бакалавриата принимаются лица, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.03.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ» (ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ «АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»)

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство») включает области науки и техники, связанные с эксплуатацией и ремонтом транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- транспортные и технологические машины,
- предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис,
- материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Направленность образовательной программы характеризует её ориентацию на конкретные области знания и (или) виды деятельности и определяет её предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам её освоения.

В соответствии с решением Учёного совета ОПОП ВО ориентирована на виды профессиональной деятельности как основные для академического бакалавриата:

- расчётно-проектная;
- производственно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно-эксплуатационная.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, готов к решению следующих профессиональных задач

в области расчетно-проектной деятельности:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в формировании целей проекта (программы), определении критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов объектов профессиональной деятельности с учетом механико-технологических, эстетических, экологических и экономических требований;
- участие в составе коллектива исполнителей в проектировании деталей, механизмов, машин, их оборудования и агрегатов;
- использование информационных технологий при проектировании и разработке в составе коллектива исполнителей новых видов транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования, а также транспортных предприятий;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;

в области производственно-технологической деятельности:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
- реализация мер экологической безопасности;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;
в области экспериментально-исследовательской деятельности:
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
- разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
- информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;
- техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов

исследований и разработке предложений по их внедрению;

– участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытно-конструкторских разработок;

– участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий;

в области организационно-управленческой деятельности:

– участие в организации работы коллектива исполнителей, выборе, обосновании, принятии и реализации управленческих решений;

– участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

– участие в составе коллектива исполнителей в организации и совершенствовании системы учета и документооборота;

– участие в составе коллектива исполнителей в выборе и, при необходимости, разработке рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования;

– участие в составе коллектива исполнителей в нахождении компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности, сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании, а также определение рационального решения;

– участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг;

– участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении технического контроля и управлении качеством изделий, продукции и услуг;

– участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании системы оплаты труда персонала;

в области монтажно-наладочной деятельности:

– монтаж и наладка оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, участие в авторском и инспекторском надзоре;

– монтаж, участие в наладке, испытании и сдаче в эксплуатацию технологического оборудования, приборов, узлов, систем и деталей для производственных испытаний транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения;

– выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

в области сервисно-эксплуатационной деятельности:

– обеспечение эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемых в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

– проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;
- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования различных форм собственности;
- организация работы с клиентами;
- надзор за безопасной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;
- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Результаты освоения ОПОП ВО бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПОП ВО бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями (табл. 1):

общекультурными:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и

межкультурного взаимодействия (ОК-5);

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- способностью использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).

общепрофессиональными:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК 1);

- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 2);

- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 3);

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК 4).

профессиональными (ПК) (по видам деятельности):

расчётно-проектная деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1);

- готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-2);

- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

- способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными,

материалами, оборудованием (ПК-4);

– владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5);

– владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

производственно-технологическая деятельность:

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);

– способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);

– способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);

– способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);

– способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);

– владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

– владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);

– способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);

– владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-

15);

– способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-16);

– готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17);

экспериментально-исследовательская деятельность:

– способностью в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);

– способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);

– способностью к участию в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-20);

– готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);

– готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);

организационно-управленческая деятельность:

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23);

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-24);

– способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-25);

– готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-26);

– готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе; к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-27);

– готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения

работ (ПК-28);

– способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования (ПК-29);

– способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-30);

– способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-31);

– способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32);

– владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности; умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-33);

монтажно-наладочная деятельность:

– владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники (ПК-34);

– владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ПК-35);

– готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-36);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

– владением знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37);

– способностью организовать техосмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

– способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам (ПК-39);

– способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности

- транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);
- способностью использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41);
 - способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-41);
 - владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-42);
 - способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-43);
 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-44).

Таблица 1 - Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	ОК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-31
Б1.Б.06	Математика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-21
Б1.Б.07	Физика	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.08	Химия	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ПК-5; ПК-21
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.14	Детали машин	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмоприводы	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.16	Теплотехника	ОПК-3; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.17	Материаловедение	ОПК-3; ПК-10; ПК-41
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.20	Основы охраны труда	ОК-4; ОК-10; ПК-5; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-33
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПК-33
Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-25
Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-20

Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-19; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-40
Б1.Б.26	Физическая культура	ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Математика (спецкурс)	ОПК-3; ПК-2; ПК-19; ПК-21
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	ПК-3; ПК-10; ПК-41
Б1.В.04	Сопrotивление материалов	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-37
Б1.В.06	Правоведение	ОК-4; ПК-26
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	ПК-3; ПК-7
Б1.В.08	Эксплуатационные материалы	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-43
Б1.В.09	Экология автомобильного транспорта	ОПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.10	Электротехника и электрооборудование ТТМО	ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-35
Б1.В.11	Теория эксплуатационных свойств	ОК-9; ОК-10; ПК-2; ПК-19; ПК-36; ПК-37; ПК-39
Б1.В.12	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-21; ПК-22; ПК-40
Б1.В.13	Силовые агрегаты	ПК-3; ПК-20
Б1.В.14	Расчет двигателей внутреннего сгорания	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.15	Теоретические основы надежности	ОПК-2; ПК-9; ПК-19; ПК-24
Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-14; ПК-30
Б1.В.17	Расчет и проектирование технологического оборудования	ПК-14; ПК-30; ПК-34; ПК-35
Б1.В.18	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-20; ПК-32; ПК-34
Б1.В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-13; ПК-23; ПК-25; ПК-26
Б1.В.20	Гражданская оборона	ОК-9; ОК-10; ПК-33
Б1.В.21	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-21; ПК-28; ПК-33
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие	ОК-6; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	ОК-6; ОК-7; ПК-24
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ОПК-1; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	ОК-6; ОПК-1; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	ОК-6; ОК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-36
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	ОПК-2; ПК-36
Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	ОПК-2; ПК-44
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-6; ПК-29; ПК-34
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	ПК-5; ПК-6; ПК-29; ПК-34
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	ПК-5; ПК-6; ПК-29
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	ПК-3; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	ОПК-1; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-14; ПК-16; ПК-30; ПК-35; ПК-38; ПК-39; ПК-41
Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-30; ПК-35; ПК-38; ПК-39; ПК-41
Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-27; ПК-37
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-27; ПК-37; ПК-42
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-27; ПК-37; ПК-42
Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-27; ПК-37; ПК-42
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4; ПК-13; ПК-27; ПК-30; ПК-37
Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	ПК-4; ПК-13; ПК-27; ПК-30; ПК-37
Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП	ПК-4; ПК-27; ПК-30; ПК-31; ПК-37

Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-5; ПК-14; ПК-29
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	ПК-5; ПК-14; ПК-29
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса	ПК-7; ПК-33; ПК-34
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-18; ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-18; ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-32
Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-32
Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-43
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-36; ПК-38; ПК-44
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-36; ПК-44
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-17; ПК-30; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-44
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44

Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ПК-3; ПК-27
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ПК-3; ПК-27
ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
ФТД.В.02	Межкультурные коммуникации	ОК-5; ПК-27
ФТД.В.03	Культурология	ОК-6; ПК-27

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.03.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ» (ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ «АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»)

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом бакалавриата с учётом его программы; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, программами практик, оценочными и методическими материалами, иными компонентами, обеспечивающими реализацию данной образовательной программы.

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП ВО, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации, каникулы, государственную итоговую аттестацию. Ежегодно график учебного процесса конкретизирует положения календарного графика для каждого года набора и формы обучения. Календарный учебный график дневной и заочной формы обучения ОПОП ВО приведен в Приложении 1.

4.2. Учебный план направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоёмкость дисциплин, модулей, практик в зачётных единицах, а также их общая и аудиторная трудоёмкость в часах.

В базовых частях учебных циклов указан перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата). В вариативных частях учебных циклов сформирован перечень дисциплин, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных стандартов.

Образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся в объёме не менее 30 % от общего количества зачетных единиц, выделенных на изучение дисциплин вариативной части. К основным параметрам, в соответствии с которыми разработан учебный план, относятся следующие обязательные требования:

– реализация компетентностного подхода должна предусматривать использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся;

– максимальный объем аудиторных учебных занятий лекционного и семинарского типа в неделю при освоении ОПОП ВО в очной форме обучения составляет 26 академических часов.

Учебный план подготовки бакалавров в очной и заочной форме обучения приведены в Приложении 2.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) базовой и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента, приведены в Приложении 3.

4.4. Программы учебной и производственной практик

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы учебных, производственных практик приведены в Приложении 4.

При реализации данной ОПОП ВО предусматривается:

1. Учебная практика:

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная).

2. Производственные практики:

технологическая практика;

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

преддипломная практика.

Базой для прохождения учебной и производственных практик может являться лаборатории выпускающей кафедры «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация» ГОУ ВПО «ДОННАСА», транспортные предприятия и организации по эксплуатации и обслуживанию транспорта, с которыми Академия заключила соответствующие договоры.

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Ресурсное обеспечение ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ, определяемых стандартами.

5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация ОПОП ВО обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, превышает 70 %; доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, составляет не менее 60 %; доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 5%.

Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в Приложении 5.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ОП ВПО

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания учебной, учебно-методической и иной литературы по основным изучаемым дисциплинам. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам учебного плана.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Центр компьютерных и информационных технологий Академии принимает участие в планировании и организации учебного процесса с использованием компьютерных, сетевых и информационных ресурсов для реализации современных методов обучения; обеспечивает создание, развитие и поддержание открытой системы сетевых компьютерных и информационных ресурсов для использования в учебной деятельности.

Информация о учебно-методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик, государственной итоговой аттестации.

5.3. Материально-техническое обеспечение

Учебный процесс полностью обеспечен материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство») и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Учебный процесс обеспечен лекционными аудиториями с презентационным оборудованием, а также компьютерными классами с соответствующим бесплатным и лицензионным программным обеспечением. Существует возможность выхода в сеть Интернет, в том числе, в процессе проведения занятий. Специализированные аудитории оснащены соответствующим оборудованием для проведения лабораторных занятий при изучении учебных дисциплин.

Информация о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик, государственной итоговой аттестации.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

В ГОУ ВПО «ДОННАСА» создана социокультурная среда, обеспечивающая приобретение и развитие социально-личностных компетенций выпускников, включающая в себя: студенческое самоуправление; сопровождение социальной адаптации посредством института кураторства; развитую социальную инфраструктуру; воспитательный процесс, осуществляемый во внеучебное время, посредством проведения культурно-массовых мероприятий.

Ежегодно составляется и утверждается Ученым советом программа воспитательной работы. Основными направлениями программы воспитательной работы, являются: развитие творчества студентов, спортивно-

массовая и культурно-массовая работа, оздоровление студентов, социальная поддержка студентов. Важную роль в воспитательном процессе играют традиционные массовые фестивали и конкурсы, проводимые в ГОУ ВПО «ДОННАСА»: «Дебют первокурсника»; конкурс «Мисс и мистер ГОУ ВПО «ДОННАСА»; открытый фестиваль СТЭМ и КВН «Что нам стоит дом построить»; «Золотая осень»; «Масленица»; туристические фестивали «Траверс» и «Студенческая Республика».

Воспитательная работа в ГОУ ВПО «ДОННАСА» строится как целостная система непрерывного моделирования, изучения, оценки и прогноза изменений в воспитательном процессе, его субъектов или отдельных его сторон, в соответствии с компетентностной моделью выпускника ГОУ ВПО «ДОННАСА». Координация данного вида работы осуществляется Советом по воспитательной работе во главе с проректором по научно-педагогической и воспитательной работе. В состав совета входят заместители деканов факультетов, руководители студенческих общественных организаций (совет студенческого самоуправления и студенческая секция профсоюзного комитета), декан гуманитарного факультета.

Целью воспитания студентов ГОУ ВПО «ДОННАСА» необходимо считать разностороннее развитие личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью, качествами гражданина-патриота. Основной задачей в воспитательной работе со студентами в ГОУ ВПО «ДОННАСА» следует считать создание условий для раскрытия и развития творческих способностей, гражданского самоопределения и самореализации, гармонизации потребностей студентов в интеллектуальном, нравственном, культурном и физическом развитии.

В ГОУ ВПО «ДОННАСА» эффективно работает профком сотрудников и студентов. Деятельность организации направлена на представительство и защиту интересов студенчества, а также на социализацию будущих выпускников путем активного участия студентов в обеспечении комфортных условий для учебного процесса и проживания, воспитания гражданской позиции и патриотизма, любви к труду, развития личностных компетенций (лидерство, умение управлять коллективом и др.).

Широкий спектр воспитательной и социально-культурной работы, осуществляемой в ГОУ ВПО «ДОННАСА», позволяет студентам получить навыки и успешно реализовывать свои возможности в широком спектре социальных инициатив. Таким образом, социокультурная среда обеспечивает комплекс условий для профессионального становления, гражданского и нравственного роста будущего выпускника.

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО

Оценка качества освоения обучающихся включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды оценочных средств разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о фонде оценочных средств», с изменениями и дополнениями. Фонды оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Требования к формам, периодичности, процедурам проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах дисциплин (модулей).

7.2. Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся

Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся приведены в соответствующих программах практик и ориентированы на использование модульно-рейтинговой системы оценки, предполагающей последовательное и систематическое накопление баллов за выполненные запланированных видов работ.

При выполнении программы учебной и производственных практик, а также при проведении научно-исследовательской работы, требования к формам, периодичности, процедурам проведения контроля и аттестации результатов практической подготовки обучающихся регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств внесены в программы соответствующих практик.

7.3. Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация в полном объеме относится к базовой части учебного плана, является заключительным этапом оценки качества освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»), реализуемой в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости анализа качества подготовки обучающегося для объективной оценки наличия фундаментальной базы для самостоятельной профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и сдачу государственного экзамена, а также подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся разрабатываются научно-педагогическими сотрудниками выпускающей кафедры с учетом необходимости контроля сформированности компетенций в соответствии с требованиями образовательных стандартов и учебного плана.

Для проведения государственного экзамена осуществляется подготовка соответствующих заданий различных уровней сложности, направленных на реализацию обучающимися полученных навыков, знаний и умений.

При проведении государственного экзамена фонды оценочных средств позволяют установить уровень освоения обучающимися компетенций:

общекультурными:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
 - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-

8);

- способностью использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).

общепрофессиональными:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК 1);

- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 2);

- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 3);

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК 4).

профессиональными (ПК) (по видам деятельности):

расчётно-проектная деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1);

- готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-2);

- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

- способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4);

- владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств,

систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5);

– владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

производственно-технологическая деятельность:

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);

– способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);

– способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);

– способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);

– способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);

– владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

– владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);

– способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);

– владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);

– способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);

– готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17);

экспериментально-исследовательская деятельность:

– способностью в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);

– способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);

– способностью к участию в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-20);

– готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);

– готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);

организационно-управленческая деятельность:

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23);

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-24);

– способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-25);

– готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-26);

– готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе; к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-27);

– готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-28);

– способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования (ПК-29);

– способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции,

пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-30);

- способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-31);

- способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32);

- владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности; умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-33);

монтажно-наладочная деятельность:

- владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники (ПК-34);

- владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ПК-35);

- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-36);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- владением знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37);

- способностью организовать техосмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

- способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам (ПК-39);

- способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-40);

- способностью использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-41);

- способностью использовать в практической деятельности технологии

текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-41);

– владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-42);

– способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-43);

готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-44).

Фонды оценочных средств внесены в программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»).

Выпускная квалификационная работа готовится для публичной защиты и отражает уровень профессиональной подготовки студента, умение самостоятельно решать практические задачи в сфере профессиональной деятельности. Темы ВКР определяются выпускающей кафедрой «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация».

Типовой перечень тем, по которым выполняется подготовка и защита выпускных квалификационных работ выпускниками:

1. Стенд для проверки тормозных характеристик автомобиля
2. Подъёмник одностоечный напольный выдвижной легковых автомобилей
3. Бензиновый двигатель з механическим наддувом для автомобиля категории N_1
4. Усовершенствование стенда для рихтовки дисков колес
5. Улучшение характеристик бензинового ДВС путем установки турбокомпрессора
6. Техническое перевооружение ПТБ АТП с модернизацией подъемника канавного
7. Модернизация сцепления автомобиля категории M_2
8. Модернизация станка для суперфинишной обработки распределительных валов
9. Техническое перевооружение шиномонтажного участка АТП с модернизацией гаражного подъемника для шиномонтажных работ
10. Повышение эффективности обслуживания автомобилей на СТО городского типа на 10 рабочих постов г. Донецка
11. Поворотное устройство колес автотранспортного средства
12. Проект производственно-технической базы с разработкой агрегатного участка
13. Модернизация стенда для обкатки коробок передач грузовых автомобилей
14. Модернизация стационарного подъемника
15. Стенд для исследования характеристик бесступенчатых коробок передач
16. Реконструкция АТП с модернизацией поста по замене агрегатов
17. Перспективный бензиновый двигатель для легкового автомобиля малого

класса

18. Проект зоны ТО и ТР городской СТОА

19. Усовершенствование технической службы автотранспортного цеха предприятия с модернизацией стенда для срезания тормозных накладок

20. Реконструкция АТП с модернизацией подъемника-манипулятора

Сроки подготовки и защиты выпускных квалификационных работ устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и рабочим учебным планом по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»). Процедура проведения защиты выпускных квалификационных работ устанавливается выпускающей кафедрой «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация» в Паспорте выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»).

При защите выпускных квалификационных работ фондами оценочных средств предусмотрен контроль усвоения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по видам деятельности:

общекультурными:

– способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

– способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

– способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

– способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

– способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

– способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

– способностью использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

– готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).

общепрофессиональными:

– способностью решать стандартные задачи профессиональной

деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК 1);

- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 2);

- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 3);

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК 4).

профессиональными (ПК) (по видам деятельности):

расчётно-проектная деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1);

- готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-2);

- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

- способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4);

- владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5);

- владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

производственно-технологическая деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);
 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);
 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);
 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);
 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);
 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);
 - владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);
 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);
 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);
 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);
 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17);
- экспериментально-исследовательская деятельность:*
- способностью в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);
 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации

- транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);
- способностью к участию в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-20);
 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);
 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);
- организационно-управленческая деятельность:*
- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23);
 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-24);
 - способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-25);
 - готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-26);
 - готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе; к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-27);
 - готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-28);
 - способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования (ПК-29);
 - способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-30);
 - способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-31);
 - способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной

собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32);

– владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности; умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-33);

монтажно-наладочная деятельность:

– владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники (ПК-34);

– владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ПК-35);

– готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-36);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

– владением знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37);

– способностью организовать техосмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

– способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам (ПК-39);

– способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-40);

– способностью использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-41);

– способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-41);

– владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-42);

– способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-43);

готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-44).

8. ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ОБУЧЕНИЕ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ)

При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательную программу включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули) в виде факультативов дисциплин.

Обучение в ГОУ ВПО «ДОННАСА» инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальному графику.

Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть установлена с учётом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачёте или экзамене.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности. Информация о расписании учебных занятий размещена в доступных для обучающихся, являющихся слабовидящими, местах в адаптированной форме.

9. ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство») в ГОУ ВПО «ДОННАСА» применяются элементы дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом
ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ / *Зайченко Н.М.*
"24" 06 2019

23.03.03

УГНП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
ОПОП ВО бакалавриата: "ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ"

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации

Факультет: Механический факультет

Квалификация: академический бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 1470 от 14.12.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	сервисно-эксплуатационная
+	-	расчетно-проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	монтажно-наладочная
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / *Нездойминов В.И.*
Проректор по УМР и ПО _____ / *Севка В.Г.*
Начальник УЧ _____ / *Сухина А.А.*
Декан _____ / *Бумага А.Д.*
Зав. кафедрой _____ / *Бумага А.Д.*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов																	Закрепленная кафедра			Компетенции							
			Экс мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс-пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код		Наименование						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
+	Б1.Б.01	История	2						3	3	108	108	40	38	18		18		2													52	2	16	18	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6
+	Б1.Б.02	Философия	4						3	3	108	108	40	38	18		18		2												52	2	16	18	24	История и философия	ОК-1; ОК-6	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	154	146			144		8											154	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-5; ОК-7		
+	Б1.Б.04	Экономическая теория			3				3	3	108	108	38	36	18		18		2											70			6	21	Экономическая теория и инфокоммунально-стоимостной экономики, эстетика и управление недвижимостью	ОК-3; ОК-3		
+	Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	7				7		4	4	144	144	61	59	36		18		2	3										67	2	16	8	22	Экономика предприятия и отрасли	ОК-3; ОК-4; ПК-13; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-31		
+	Б1.Б.06	Математика	12						10	10	360	360	188	184	72		108		4											140	4	32	8	28	Высшая математика и информатика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-21		
+	Б1.Б.07	Физика	12						8	8	288	288	152	148	72	36	36		4										104	4	32	8	19	Физика и физическое моделирование	ОПК-3; ПК-2			
+	Б1.Б.08	Химия	1						5	5	180	180	76	74	36	36			2										88	2	16	4	17	Прикладная химия	ОПК-3; ПК-10			
+	Б1.Б.09	Информатика	1						4	4	144	144	58	56	18	36			2										70	2	16	28	28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ПК-5; ПК-21			
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	3	2				23	7	7	252	252	132	130	54		72		2					2					104	2	16	20	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3; ПК-2			
+	Б1.Б.11	Экология			3				2	2	72	72	38	36	18		18		2										34			10	16	Техносферная безопасность	ОПК-4; ПК-12			
+	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1				10	10	360	360	170	164	18	90	54		6										174	2	16	12	9	Специализированные инфокоммунально-технологические технологии и различных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3; ПК-1; ПК-8			
+	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	4	3		4			6	6	216	216	118	114	72	18	18	4	4										82	2	16	.	18	Назвемных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3; ПК-2			
+	Б1.Б.14	Детали машин	5	4		5			6.5	6.5	234	234	136	132	54	18	54	4	4										82	2	16	.	18	Назвемных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8			
+	Б1.Б.15	Гидравлика и гидромеханика	4						2	2	72	72	38	36	18	18			2										33			13	13	Водоосвождение, водоотведение и лодная рольна ресурсов	ОПК-3; ПК-1; ПК-9			
+	Б1.Б.16	Теплотехника	4						4	3.5	3.5	126	126	77	75	54		18	2					1				34	2	16	.	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-3; ПК-2				
+	Б1.Б.17	Материаловедение	2						3	3	108	108	58	56	36	18			2										34	2	16	4	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-3; ПК-10; ПК-41			
+	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	3						3	3	108	108	58	56	18	36			2										34	2	16	4	20	Автоматизация и электрооснащение в различных транспортно-технологических комплексах и средств	ОПК-3; ПК-1; ПК-2			
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	7		5				5	5	180	180	99	97	18	18	18		2	3									49			8	18	Назвемных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22			
+	Б1.Б.20	Основы охраны труда	7						2	2	72	72	40	38	18	18			2										16	2	16	10	16	Техносферная безопасность	ОК-4; ОК-10; ПК-5; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-33			
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности			6				3	3	108	108	56	54	18	18	18		2										52			10	16	Техносферная безопасность	ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПК-33			
+	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	7				7		4	4	144	144	79	77	36	18	18		2	3									49	2	16	8	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-25			
+	Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	5		4				6	6	216	216	132	128	72	54			4										68	2	16	8	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-20			
+	Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	6						3	3	108	108	58	56	18	18	18		2										34	2	16	6	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44			
+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем			5				3	3	108	108	38	36	18		18		2										70			.	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-19; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-40			
+	Б1.Б.26	Физическая культура			12				2	2	72	72	36	36			36												36			.	27	Физическое воспитание и спорт	ОК-7; ОК-8			
118 118 4248 4248 2130 2060 828 450 720 8 70 9																																						
Вариативная часть																																						
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи			1				2	2	72	72	38	36	18		18		2										34			26	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ПК-2; ПК-3			
+	Б1.В.02	Математика (специурс)			3				2	2	72	72	38	36	18		18		2										34			8	28	Высшая математика и информатика	ОПК-3; ПК-2; ПК-19; ПК-21			
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	3						4	4	144	144	58	56	36	18			2										70	2	16	8	19	Физика и физическое материаловедение	ПК-3; ПК-10; ПК-41			
+	Б1.В.04	Сопроствление материалов	3						3	5	180	180	77	75	36	18	18		2							1			34	2	16	8	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3; ПК-2			
+	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента			7				2	2	72	72	38	36	18		18		2										34			18	21	Экономическая теория и инфокоммунально-стоимостной экономики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-37			
+	Б1.В.06	Правоведение			8				2	2	72	72	26	24	18				2										46			10	23	Менеджмент строительных организаций	ОК-4; ОК-26			
+	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	5				5		4	4	144	144	79	77	36	18	18		2	3									49	2	16	.	18	Назвемных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-3; ПК-7			
+	Б1.В.08	Эксплуатационные материалы			6				2	2	72	72	56	54	36	18			2										16			10	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-43			
+	Б1.В.09	Экология автомобильного транспорта			6				2	2	72	72	38	36	18		18		2										34			8	16	Техносферная безопасность	ОПК-4; ПК-5; ПК-12			
+	Б1.В.10	Электротехника и электрооборудование ТТМО	5				5		4	4	144	144	61	59	36	18			2	3									67	2	16	.	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-35			
+	Б1.В.11	Теория эксплуатационных свойств	6						3	3	108	108	61	59	36		18		2	3									31	2	16	.	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-9; ОК-10; ПК-2; ПК-19; ПК-36; ПК-37; ПК-39			
+	Б1.В.12	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	7			7			4	4	144	144	62	60	36		18	4	2										66	2	16	12	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-21; ПК-22; ПК-40			
+	Б1.В.13	Силовые агрегаты			5				4	4	144	144	74	72	36	18	18		2										70			12	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3; ПК-20			
+	Б1.В.14	Расчет двигателей внутреннего сгорания	6				6		4	4	144	144	80	78	36	18	18	4	2										48	2	16	12	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-5; ПК-8			
+	Б1.В.15	Теоретические основы надежности	5						5	3	108	108	59	57	36	18			2						1				33	2	16	.	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ПК-9; ПК-19; ПК-24			
+	Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	8						4	4	144	144	55	53																								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		Компетенции				
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс- пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы		Код	Наименование		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		18					ОПК-1; ПК-11	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	2						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		18	28			Высшая математика и информатика	ОПК-1; ПК-11	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	2						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		18	28			Высшая математика и информатика	ОПК-1; ПК-11	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1						2	2	72	72	20	18	18			2								52		8				ОПК-2; ПК-36		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	1						2	2	72	72	20	18	18			2								52		8	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ПК-36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	1						2	2	72	72	20	18	18			2								52		8	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ПК-44	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		10				ПК-5; ПК-6; ПК-29; ПК-34		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	4						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		10	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-5; ПК-6; ПК-29; ПК-34	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	4						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		10	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-5; ПК-6; ПК-29	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		10				ПК-3; ПК-15; ПК-18		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматроника	6						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		10	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3; ПК-15; ПК-18	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	6						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		10	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ПК-11; ПК-20	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		12				ПК-7; ПК-23		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	6						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		12	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-7; ПК-23	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	6						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		12	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-7; ПК-23	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8							3	3	108	108	56	54	18	18	18	2								52		6				ПК-14; ПК-16; ПК-30; ПК-35; ПК-38; ПК-39; ПК-41		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей							3	3	108	108	56	54	18	18	18	2								52		6	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-14; ПК-16; ПК-30; ПК-35; ПК-38; ПК-39; ПК-41	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания							3	3	108	108	56	54	18	18	18	2								52		6	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-27; ПК-37	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8						4	4	144	144	52	50	24	24	2									76	2	16	6			ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-27; ПК-37; ПК-42		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	8						4	4	144	144	52	50	24	24	2									76	2	16	6	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-27; ПК-37; ПК-42
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	8						4	4	144	144	52	50	24	24	2									76	2	16	6	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-27; ПК-37; ПК-42
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	8						8	2	72	72	27	25	12		12	2							1	45		8				ПК-4; ПК-13; ПК-27; ПК-30; ПК-37		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	8						8	2	72	72	27	25	12		12	2							1	45		8	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-13; ПК-27; ПК-30; ПК-37	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП	8						8	2	72	72	27	25	12		12	2							1	45		8	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-27; ПК-30; ПК-31; ПК-37	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	8						2	2	72	72	26	24	12		12	2								46		4				ПК-5; ПК-14; ПК-29		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	8						2	2	72	72	26	24	12		12	2								46		4	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-5; ПК-14; ПК-29	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса	8						2	2	72	72	26	24	12		12	2								46		4	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-7; ПК-33; ПК-34	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	8						2	2	72	72	26	24	12		12	2								46		8				ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-18; ПК-23; ПК-30		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	8						2	2	72	72	26	24	12		12	2								46		8	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-18; ПК-23; ПК-30	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	8						2	2	72	72	26	24	12		12	2								46		8	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-11; ПК-12; ПК-18	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		12				ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-32		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований	4						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		12	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-32	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте	4						2	2	72	72	38	36	18		18	2								34		12	30			Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-43	
									94	94	3712	3712	1925	1857	834	156	816	12	68	12					3	1595	24	192	308					
									212	212	7960	7960	4055	3917	1662	606	1536	20	138	21					6	3377	66	528	530					
Блок 2. Практики																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)							2																								ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-36; ПК-38; ПК-44	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика							4																								ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-36; ПК-44	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							6																								ПК-17; ПК-30; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика							8																								ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-44	
											22	22	792	792	228	228											564							
											22	22	792	792	228	228											564							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
+	Б3.В.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36	9	9																		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов																Закрепленная кафедра		Компетенции						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс- пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование			
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25										25		155				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44			
									6	6	216	216	34	34											9	25		182							
									6	6	216	216	34	34												9	25		182						
ФТД. Факультативы																																			
Вариативная часть																																			
+	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	23						5.5	5.5	198	198	116	112	36		72		4							50	4	32	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ПК-3				
+	ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	20	18	18				2							52			26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ПК-27				
+	ФТД.В.03	Культурология		5					2	2	72	72	38	36	18		18		2							34		10	24	История и философия	ОК-6; ПК-27				
									9.5	9.5	342	342	174	166	72		90		8							136	4	32	10						
									9.5	9.5	342	342	174	166	72		90		8								136	4	32	10					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТМК 2019 бак дн.рвх', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				239	255	249.5	64.5	30	34.5	63	33	30	62	32	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	30.8%	212	212	212	56	30	26	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Базовая часть				105	120	118	50	26	24	39	19	20	19	13	6	10	10	
Вариативная часть				92	107	94	6	4	2	15	11	4	35	17	18	38	20	18
Практики	0%	100%	0%	21	24	22	4		4	6		6	6		6	6		6
Вариативная часть				21	24	22	4		4	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	9.5	4.5		4.5	3	3		2	2				
Вариативная часть					10	9.5	4.5		4.5	3	3		2	2				
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6			-	58	59	-	64	47	-	62	47.3	-	55	51
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			39.4			-	45	45	-	45	36	-	45	36	-	45	18
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)			26.6			-	26.9	27	-	27.2	26.3	-	27.8	26.4	-	27.9	21.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.4			-	3	3	-	3	3	-	3	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	5	4	9	5	4	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	10	6	4	9	4	5	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												4	3	1	3	2	1
	РГР (РГР)						1		1	3	2	1	1	1		1		1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			46.26%														
	в интерактивной форме			14.7%														

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом
ГОУ ВПО "ДОННАСА"
Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  / *Запченко Н.М.*

23.03.03

УГНП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
ОПОП ВО бакалавриата: "ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ"

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации
Факультет: Механический факультет

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 1470 от 14.12.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	сервисно-эксплуатационная
+	-	расчетно-проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	монтажно-наладочная
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  / *Нездойминов В.И./*

Проректор по УМР и ПО  / *Сева В.Г./*

Начальник УЧ  / *Сухина А.А./*

Декан  / *Бумага А.Д./*

Зав. кафедрой  / *Бумага А.Д./*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов													Закрепленная кафедра				Компетенции					
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЗ	ВКР	РР	СР	ПА		Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	История	1						3	3	108	108	14	10	4	4	4										87	2	7	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6	
+	Б1.Б.02	Философия	2						3	3	108	108	12	8	4	2	4										89	2	7	24	История и философия	ОК-1; ОК-6	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1					9	9	324	324	20	12			8										295	4	9	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОК-5; ОК-7	
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		3					3	3	108	108	14	10	4	4	4										92	2	2	21	Экономическая теория и инфокоммуникационно-стимульный	ОК-3; ОК-3	
+	Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	4				4		4	4	144	144	17	13	4	4	4	3									120	2	7	22	Экономика, эстетика и управление недвижимостью	ОК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-31	
+	Б1.Б.06	Математика	11						10	10	360	360	28	20	8		8										318	4	14	28	Высшая математика и информатика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-21	
+	Б1.Б.07	Физика	11						8	8	288	288	24	16	6	6	8										250	4	14	19	Физика и физическое материализованные	ОПК-3; ПК-2	
+	Б1.Б.08	Химия	1						5	5	180	180	14	10	4	4	4										159	2	7	17	Прикладная химия	ОПК-3; ПК-10	
+	Б1.Б.09	Информатика	1						4	4	144	144	12	8	2	4	4										125	2	7	28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ПК-5; ПК-21	
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2				2		7	7	252	252	15	11	4	4	4						1			230	2	7	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3; ПК-2		
+	Б1.Б.11	Экология		2					2	2	72	72	14	10	4	4	4										56	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-4; ПК-12	
+	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика		12	1				10	10	360	360	36	24	2	16											318	6	6	9	Специализированные инфокоммуникационные технологии и	ОПК-3; ПК-1; ПК-8	
+	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	2	2		2			6	6	216	216	32	24	8	4	4	8									175	4	9	18	Различных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3; ПК-2	
+	Б1.Б.14	Детали машин	3	3		3			6,5	6,5	234	234	32	24	8	4	4	8									193	4	9	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8	
+	Б1.Б.15	Гидравлика и гидродневпропорыводы		2					2	2	72	72	14	10	4	4	4										56	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-3; ПК-1; ПК-9	
+	Б1.Б.16	Теплотехника	3						3,5	3,5	126	126	15	11	4	4	4							1		104	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-3; ПК-2; ПК-9		
+	Б1.Б.17	Материаловедение	2						3	3	108	108	12	8	4	2	4										89	2	7	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-3; ПК-10; ПК-41	
+	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	2						3	3	108	108	14	10	4	4	4										87	2	7	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3		3	3	108	108	17	13	4	2	2	4	3								89	2	2	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
+	Б1.Б.20	Основы охраны труда	4						2	2	72	72	14	10	4	4	4										51	2	7	16	Техносферная безопасность	ОК-4; ОК-10; ПК-5; ПК-29; ПК-33	
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	14	10	4	2	2	4									92	2	2	16	Техносферная безопасность	ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПК-33	
+	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	4						4	4	144	144	14	10	4	2	2	4									123	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-25	
+	Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	3						6	6	216	216	18	14	4	8		4									191	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-20	
+	Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	4						3	3	108	108	14	10	4	4	4										87	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44	
+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем		3					3	3	108	108	14	10	4	4	4										92	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-19; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-40	
+	Б1.Б.26	Физическая культура		1					2	2	72	72	8	4	2		4										27	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	ОК-7; ОК-8	
									118	118	4248	4248	452	320	108	66	64	8	132	6						2	3630	66	166				
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	10	6	2	2	4										60	2	2	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.02	Математика (спецкурс)		2					2	2	72	72	14	10	4	4	4										56	2	2	28	Высшая математика и информатика	ОПК-3; ПК-2; ПК-19; ПК-21	
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	2						4	4	144	144	14	10	4	4	4										123	2	7	19	Физика и физическое материаловедение	ПК-3; ПК-10; ПК-41	
+	Б1.В.04	Сопроотивление материалов	2				2		5	5	180	180	15	11	4	2	2	4							1		158	2	7	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3; ПК-2	
+	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента		4					2	2	72	72	10	6	4		4										60	2	2	21	Экономическая теория и инфокоммуникационно-стимульный	ОК-3; ПК-37	
+	Б1.В.06	Правоведение		4					4	4	72	72	6	6	4		4										64	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ОК-4; ПК-26	
+	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	3						2	2	144	144	21	17	4	4	4	3									116	2	7	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-3; ПК-7	
+	Б1.В.08	Эксплуатационные материалы		3					2	2	72	72	14	10	4	4	4										56	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-43	
+	Б1.В.09	Экология автомобильного транспорта		3					2	2	72	72	14	10	4	4	4										56	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-4; ПК-5; ПК-12	
+	Б1.В.10	Электротехника и электрооборудование ТТМО	3				3		4	4	144	144	17	13	4	4	4	3									120	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-35	
+	Б1.В.11	Теория эксплуатационных свойств	4						3	3	108	108	17	13	4	4	4	3									84	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-9; ОК-10; ПК-2; ПК-19; ПК-36; ПК-37; ПК-39	
+	Б1.В.12	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	4						4	4	144	144	18	14	4	4	4	4									119	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-21; ПК-22; ПК-40	
+	Б1.В.13	Силовые агрегаты			3				4	4	144	144	14	14	4	2	2	4									128	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3; ПК-20	
+	Б1.В.14	Расчет двигателей внутреннего сгорания	4			4			4	4	144	144	18	14	4	2	2	4	4								119	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-5; ПК-8	
+	Б1.В.15	Теоретические основы надежности	4						4	4	108	108	15	11	4	4	4										86	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ПК-9; ПК-19; ПК-24	
+	Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	5						4	4	144	144	17	13	4	2	2	4	3								120	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-14; ПК-30	
+	Б1.В.17	Расчет и проектирование технологического оборудования	5						5	5	180	180	22	18	4	8	4	4									151	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-14; ПК-30; ПК-34; ПК-35	
+	Б1.В.18	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО		5					2	2	72	72	14	10	4	4	4										56	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-20; ПК-32; ПК-34	
+	Б1.В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5																													

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов																Закрепленная кафедра		Компетенции											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование								
								6	6	216	216	34	34																											
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	1					5.5	5.5	198	198	14	10	4		4		4																		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ПК-3		
+	ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация		1				2	2	72	72	8	4	4				4																			26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-5; ПК-27	
+	ФТД.В.03	Культурология			2			2	2	72	72	10	6	4				4																			24	История и философия	ОК-6; ПК-27	
								9.5	9.5	342	342	32	20	12		4		12																						
								9.5	9.5	342	342	32	20	12		4		12																						

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				239	255	249.5	60.5	43	48	45	53
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	53	41	48	45	53
Дисциплины (модули)	56%	44%	30.8%	212	212	212	53	41	48	45	25
Базовая часть				105	120	118	47	30	28	13	
Вариативная часть				92	107	94	6	11	20	32	25
Практики	0%	100%	0%	21	24	22					22
Вариативная часть				21	24	22					22
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы					10	9.5	7.5	2			
Вариативная часть					10	9.5	7.5	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	61.2	37.8	42.2	39.6	38.7
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					183.2	174	166	228	223	157
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	7	5	9	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	6	9	6	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	2	1
	РГР (РГР)							2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.68%					

Приложение 3

Перечень рабочих программ учебных дисциплин (модулей) базовой и вариативной частей учебного плана

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
1.	Б1.Б.01	История	Скворцова Лидия Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
2.	Б1.Б.02	Философия	Шатохина Наталья Петровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
3.	Б1.Б.03	Иностранный язык	Миклашевич Нина Васильевна, Шамрай Лиля Ивановна, Яковенко Нина Богдановна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
4.	Б1.Б.04	Экономическая теория	Тарханова Нина Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
5.	Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	Гладкая Елена Дмитриевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
6.	Б1.Б.06	Математика	Шитов Анатолий Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
7.	Б1.Б.07	Физика	Соболь Оксана Викторовна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
8.	Б1.Б.08	Химия	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
9.	Б1.Б.09	Информатика	Моисенко Виктор Алексеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
10.	Б1.Б.10	Теоретическая механика	Фоменко Серафим Александрович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
11.	Б1.Б.11	Экология	Калининихин Олег Николаевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
12.	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	Бумага Алла Ивановна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
13.	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	Юрченко Наталья Андреевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
14.	Б1.Б.14	Детали машин	Новичков Юрий Александрович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
15.	Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмоприводы	Голоденко Николай Никитович Мельников Вячеслав Александрович Деревянко Михаил Сергеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
16.	Б1.Б.16	Теплотехника	Горожанкин Сергей Андреевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
17.	Б1.Б.17	Материаловедение	Фролова Светлана Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
18.	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	Сельская Ирина Владимировна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
19.	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Кралин Андрей Константинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
20.	Б1.Б.20	Основы охраны труда	Маркин Виктор Алексеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
21.	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Левченко Любовь Георгиевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
22.	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
23.	Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	Бумага Александр Дмитриевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019

24.	Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
25.	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	Комов Александр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
26.	Б1.Б.26	Физическая культура	Попов Василий Ильич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
27.	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
28.	Б1.В.02	Математика (спецкурс)	Шитов Анатолий Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
29.	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	Фролова Светлана Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
30.	Б1.В.04	Соппротивление материалов	Демидов Александр Иванович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
31.	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	Сухина Алексей Алексеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
32.	Б1.В.06	Правоведение	Чангли Виктория Сергеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
33.	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	Водолажченко Александр Григорьевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
34.	Б1.В.08	Эксплуатационные материалы	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
35.	Б1.В.09	Экология автомобильного транспорта	Сердюк Александр Иванович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
36.	Б1.В.10	Электротехника и электрооборудование ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
37.	Б1.В.11	Теория эксплуатационных свойств	Комов Александр Борисович Бумага Александр Дмитриевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
38.	Б1.В.12	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	Комов Александр Борисович Бумага Александр Дмитриевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
39.	Б1.В.13	Силовые агрегаты	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
40.	Б1.В.14	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
41.	Б1.В.15	Теоретические основы надежности	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
42.	Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
43.	Б1.В.17	Расчет и проектирование технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
44.	Б1.В.18	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
45.	Б1.В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
46.	Б1.В.20	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
47.	Б1.В.21	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	Луцко Татьяна Васильевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019

48.	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Попов Василий Ильич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
49.	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие	Тимошко Галина Владимировна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
50.	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	Скворцова Лидия Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
51.	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	Богуславская Валентина Григорьевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
52.	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	Шатохина Наталья Петровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
53.	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	Сторожев Сергей Валерьевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
54.	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	Номбре Светлана Борисовна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
55.	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
56.	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
57.	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	Овчарук Богдан Валенинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
58.	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	Овчарук Богдан Валенинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
59.	Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
60.	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Комов Александр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
61.	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
62.	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
63.	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
64.	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Комов Петр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
65.	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
66.	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
67.	Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	Комов Петр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
68.	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП	Комов Петр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
69.	Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
70.	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
71.	Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	Овчарук Богдан Валенинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
72.	Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019

73.	Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований	Бабанин Анатолий Яковлевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
74.	Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте	Бабанин Анатолий Яковлевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
75.	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
76.	ФТД.В.02	Межкультурные коммуникации	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
77.	ФТД.В.03	Культурология	Носков Владимир Юрьевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019

Приложение 4
Программы практик по учебному плану

№ п/п	Код практики в учебном плане	Название практики	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	Криволап Виктор Васильевич Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
2	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	Понякин Виктор Владиславович Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
3	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
4	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019

Приложение 5

Состав научно-педагогических работников, которые обеспечивают реализацию ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутренне совместительство)			
Б1.Б.01	История	Скворцова Лидия Алексеевна Носков Владимир Юрьевич .	кандидат исторических наук, доцент кандидат исторических наук
Б1.Б.02	Философия	Шатохина Наталья Петровна Кирсанова Татьяна Алексеевна.	кандидат философских наук старший преподаватель
Б1.Б.03	Иностранный язык	Шамрай Лиля Ивановна Яковенко Нина Богдановна Постоечко Виолетта Александровна	старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель
Б1.Б.04	Экономическая теория	Тарханова Нина Алексеевна Норкина Татьяна Павловна	кандидат экономических наук, доцент старший преподаватель
Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	Гладкая Елена Дмитриевна	старший преподаватель
Б1.Б.06	Математика	Шитов Анатолий Анатольевич Сапронов Дмитрий Александрович	кандидат физико-математических наук, доцент -
Б1.Б.07	Физика	Соболь Оксана Викторовна Греднев Дмитрий Сергеевич	кандидат химических наук, доцент -
Б1.Б.08	Химия	Шевченко Ольга Николаевна Демяненко Ирина Валериевна	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.09	Информатика	Моисенко Виктор Алексеевич Держко Валентина Владимировна	кандидат физико-математических наук, доцент -
Б1.Б.10	Теоретическая механика	Ковалев Игорь Николаевич Цепляев Максим Николаевич.	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.11	Экология	Калинин Олег Николаевич Шейх Александра Александровна	к.т.н., доцент -
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	Бумага Алла Ивановна Конопацкий Евгений Викторович Селезнев Игорь Валериевич	кандидат технических наук кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	Даценко Виталий Михайлович	кандидат технических наук, доцент

1	2	3	4
		Юрченко Наталья Андреевна	старший преподаватель
Б1.Б.14	Детали машин	Новичков Юрий Александрович Юрченко Наталья Андреевна.	кандидат технических наук старший преподаватель
Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмоприводы	Голоденко Николай Никитович Деревянко Михаил Сергеевич	кандидат физико-математических наук, доцент старший преподаватель
Б1.Б.16	Теплотехника	Горожанкин Сергей Андреевич Чухаркин Артем Витальевич Понякин Виктор Владиславович.	доктор технических наук, профессор старший преподаватель -
Б1.Б.17	Материаловедение	Фролова Светлана Александровна. Греднев Дмитрий Сергеевич	кандидат химических наук, доцент -
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	Сельская Ирина Владимировна.	кандидат химических наук, доцент
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Кралин Андрей Константинович	кандидат технических наук, доцент
Б1.Б.20	Основы охраны труда	Маркин Виктор Алексеевич Кравченко Михаил Валентинович Плотников Денис Александрович	кандидат технических наук, доцент кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник -
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Левченко Любовь Георгиевна Шейх Александра Александровна	старший преподаватель -
Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	Савенко Эдуард Станиславович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	Бумага Александр Дмитриевич Крахин Станислав Валериеви Понякин Виктор Владиславович.	кандидат технических наук, доцент старший преподаватель -
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович Понякин Виктор Владиславович.	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	Комов Александр Борисович Комов Петр Борисович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.Б.26	Физическая культура	Дмитриченко Виктор Степанович Белохвостов Александр Николаевич Войтюк Юрий Петрович	старший преподаватель старший преподаватель -
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна Гапонова Татьяна Николаевна.	кандидат филологических наук, доцент кандидат филологических наук, доцент
Б1.В.02	Математика (спецкурс)	Шитов Анатолий Анатольевич.	кандидат физико-математических наук, доцент

1	2	3	4
		Сапронов Дмитрий Александрович.	-
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	Фролова Светлана Александровна Греднев Дмитрий Сергеевич	кандидат химических наук, доцент -
Б1.В.04	Сопротивление материалов	Матвиенко Сергей Анатольевич Цепляев Максим Николаевич	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	Сухина Алексей Алексеевич Норкина Татьяна Павловна	кандидат наук по государственному управлению, доцент старший преподаватель
Б1.В.06	Правоведение	Чангли Виктория Сергеевна	кандидат экономических наук
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	Водолажченко Александр Григорьевич	старший преподаватель
Б1.В.08	Эксплуатационные материалы	Шевченко Ольга Николаевна	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.09	Экология автомобильного транспорта	Сердюк Александр Иванович	доктор химических наук, профессор
Б1.В.10	Электротехника и электрооборудование ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.11	Теория эксплуатационных свойств	Бумага Александр Дмитриевич Комов Петр Борисович Савенков Никита Владимирович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук
Б1.В.12	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	Комов Александр Борисович Комов Петр Борисович Савенков Никита Владимирович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук
Б1.В.13	Силовые агрегаты	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович Чухаркин Артем Витальевич	доктор технических наук, профессор кандидат технических наук старший преподаватель
Б1.В.14	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Савенков Никита Владимирович Чухаркин Артем Витальевич	кандидат технических наук старший преподаватель
Б1.В.15	Теоретические основы надежности	Крахин Станислав Валериевич	старший преподаватель
Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович Овчарук Богдан Валентинович.	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.17	Расчет и проектирование технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич Овчарук Богдан Валентинович	старший преподаватель -
Б1.В.18	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель

1	2	3	4
Б1.В.20	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна Радионенко	старший преподаватель
Б1.В.21	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	Луцко Татьяна Васильевна	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Дмитриченко Виктор Степанович Белохвостов Александр Николаевич Войтюк Юрий Петрович	старший преподаватель старший преподаватель -
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие	Тимошко Галина Владимировна	кандидат психологических наук, доцент
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	Скворцова Лидия Алексеевна	кандидат исторических наук, доцент
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	Богуславская Валентина Григорьевна	кандидат исторических наук, доцент
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	Шатохина Наталья Петровна	кандидат философских наук
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	Моисеенко Виктор Алексеевич	кандидат физико-математических наук, доцент
Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	Номбре Светлана Борисовна	кандидат физико-математических наук, доцент
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	Шевченко Ольга Николаевна	кандидат исторических наук, доцент
Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Чухаркин Артем Витальевич	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	Яценко Александр Гаврилович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	Овчарук Богдан Валентинович	-
Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	Попов Дмитрий Владимирович. Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Комов Александр Борисович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	Чухаркин Артем Витальевич	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	Чухаркин Артем Витальевич	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	Попов Дмитрий Владимирович Понякин Виктор Владиславович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	Крахин Станислав Валериевич	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	Крахин Станислав Валериевич	старший преподаватель

1	2	3	4
Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	Комов Петр Борисович. Комов Александр Борисович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП	Комов Петр Борисович Комов Александр Борисович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса	Савенко Эдуард Станиславович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	Овчарук Богдан Валентинович	-
Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	Попов Дмитрий Владимирович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований	Бабанин Анатолий Яковлевич	доктор технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте	Бабанин Анатолий Яковлевич	доктор технических наук, доцент
ФТДВ.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	кандидат филологических наук, доцент
ФТДВ.02	Межкультурные коммуникации	Гапонова Татьяна Николаевна	Кандидат филологических наук, доцент
ФТДВ.03	Культурология	Носков Владимир Юрьевич	кандидат исторических наук
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	Криволап Виктор Васильевич Овчарук Богдан Валентинович	старший преподаватель -
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	Понякин Виктор Владиславович Крахин Станислав Валериевич	- старший преподаватель
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Чухаркин Артем Витальевич	старший преподаватель
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	Бумага Александр Дмитриевич Горожанкин Сергей Андреевич Комов Александр Борисович Комов Петр Борисович Попов Дмитрий Владимирович Савенко Эдуард Станиславович Савенков Никита Владимирович Криволап Виктор Васильевич	кандидат технических наук, доцент доктор технических наук, профессор кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук старший преподаватель

1	2	3	4
		Крахин Станислав Валериевич Чухаркин Артем Витальевич Овчарук Богдан Валентинович Понякин Виктор Владиславович	старший преподаватель старший преподаватель - -
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	Бумага Александр Дмитриевич Горожанкин Сергей Андреевич Комов Александр Борисович Попов Дмитрий Владимирович Понякин Виктор Владиславович	кандидат технических наук, доцент доктор технических наук, профессор кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент -
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Бумага Александр Дмитриевич Горожанкин Сергей Андреевич Комов Александр Борисович Комов Петр Борисович Попов Дмитрий Владимирович Савенко Эдуард Станиславович Савенков Никита Владимирович Криволап Виктор Васильевич Крахин Станислав Валериевич Чухаркин Артем Витальевич Овчарук Богдан Валентинович Понякин Виктор Владиславович	кандидат технических наук, доцент доктор технических наук, профессор кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель - -
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
Б1.В.18	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Воробьев Александр Юрьевич	-
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	Воробьев Александр Юрьевич	-
Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Воробьев Александр Юрьевич	-

Приложение 6
Программы государственной итоговой аттестации
по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», программа:
«Техническая эксплуатация автомобильного транспорта»

№ п/п	Код в учебном плане	Название методических рекомендаций	Автор (авторы)	Место и год издания
1	Б3.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена	Программа государственной итоговой аттестации	Савенков Н.В., Бумага А.Д., Попов Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019.
2	Б3.Д.1 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Паспорт выпускной квалификационной работы	Савенков Н.В., Бумага А.Д., Попов Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019.