



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



Н.М. Зайченко

2019 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности:

23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства"

Специализация:

"Автомобильная техника в транспортных технологиях"

Квалификация, присваиваемая выпускнику: инженер-механик

Тип образовательной программы: специалитет

Виды деятельности:

- **производственно-технологическая** - основной
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- организационно-управленческая

Нормативный срок обучения: очно - 5 лет (заочно - 6 лет)

Форма обучения: очная (заочная)


Утверждено решением Учёного совета ДонНАСА

"24" июня 2019 г., протокол №10

Макеевка 2019 г.

Лист согласования

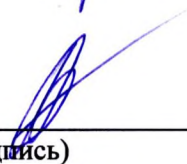
Проректор по учебной
работе



(подпись)

В.И. Нездойминов


Проректор по учебно-методической
работе и профессиональному
образованию



(подпись)

В.Г. Севка

Декан
механического факультета



(подпись)

А.Д. Бумага

Начальник учебной части



(подпись)

А.А. Сухина

Заведующий кафедры АТСЭ



(подпись)

А.Д. Бумага

Представители
работодателей:

Начальник отдела транспорта
администрации
г. Макеевки



(подпись)

Ф.В. Плошай

Директор
ООО «Транзит»



(подпись)

Г.Ф. Гончаров



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	5
2.	Характеристика выпускника ОПОП ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»).....	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	9
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»).....	18
4.1.	Календарный учебный график	18
4.2.	Учебный план специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»).....	18
4.3.	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	19
4.4.	Программы учебной практики и производственных практик	19
5.	Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».....	20
5.1.	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	20
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО	20
5.3.	Материально-техническое обеспечение	21
6.	Характеристика среды, обеспечивающей развитие общекультурных компетенций выпускников	21
7.	Нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися ОПОП ВО	23
7.1.	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	23
7.2.	Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся	23
7.3.	Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся	24
8.	Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными	33

	возможностями здоровья)	
9.	Дистанционные образовательные технологии	33
10.	Лист регистрации изменений	34
	Приложение 1	
	Приложение 2	
	Приложение 3	
	Приложение 4	
	Приложение 5	
	Приложение 6	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (специалитета) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»), (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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (Приказ МОН ДНР от 17.12.2015 г. №915) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. №1022).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности 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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»):

- Закон Донецкой Народной Республики "Об образовании" от 19.06.2015 г. (Постановление Народного Совета Донецкой Народной Республики № I-233П-НС).

- Государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (Приказ МОН ДНР от 17.12.2015 г. №915).

- 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».

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. №1022).

Общая характеристика ОПОП ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»):

Цель ОПОП ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях») - 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 специалитета специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»); 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 *5 лет*. В заочной форме обучения увеличивается и составляет *6 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 специалитета составляет *300 зачётных единиц (з.е)* вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета с использованием сетевой формы, реализации программы специалитета по индивидуальному учебному плану.

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.05.01 «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА» (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»)

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях») включает:

транспортное, строительное, сельскохозяйственное, специальное машиностроение;

эксплуатацию техники;

среднее профессиональное и высшее образование.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- автомобили;
- тракторы;
- мотоциклы;
- автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы;
- наземные транспортные средства с комбинированными энергетическими установками;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и

оборудование, технические средства агропромышленного комплекса, технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;

- средства и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий.

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 инженера-механика:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

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

в области научно-исследовательской деятельности:

- проведение анализа состояния и перспектив развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработка предложений по их реализации;

проектно-конструкторская деятельность:

- определение способов достижения целей проекта, выявление приоритетов решения задач при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- использование прикладных программ проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта, наземных транспортно-технологических средств;

- разработка с использованием информационных технологий конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств;
- разработка конкретных вариантов решения проблем эксплуатации оборудования для технического обслуживания, диагностирования и последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности;
- разработка технических условий, стандартов и технического описания оборудования для технического обслуживания, ремонта наземных транспортно-технологических средств, анализ этих вариантов, прогнозирование диагностирования и ремонта, наземных транспортно-технологических средств;
- производственно-технологическая деятельность:*
- разработка технологической документации для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- контроль за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики, наземных транспортно-технологических средств;
- проведение стандартных испытаний оборудования для эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- организационно-управленческая деятельность:*
- организация процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств;
- организация эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- составление планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации;
- разработка мер по повышению эффективности использования оборудования;
- организация мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

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

Результаты освоения ОПОП ВО специалитета 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 специалитета выпускник должен

обладать следующими компетенциями (табл. 1):

общекультурными:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-2);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-5);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-6);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общепрофессиональными:

- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);
- способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);
- способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности (ОПК-5);
- способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ОПК-6);
- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты

государственной тайны (ОПК-7);

– способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-8).

профессиональными (ПК) (по видам деятельности):

научно-исследовательская деятельность:

– способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-1);

– способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-2);

– способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации (ПК-3);

проектно-конструкторская деятельность:

– способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-4);

– способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПК-5);

– способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-6);

– способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-7);

– способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-8);

– способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности (ПК-9);

производственно-технологическая деятельность:

– способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования (ПК-10);

– способностью осуществлять контроль за параметрами технологических

процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);

– способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-12);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-13);

– способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14);

– способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-15);

– способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию (ПК-16);

– способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования (ПК-17);

– способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций (ПК-18).

профессионально-специализированными компетенциями, соответствующими специализации программы специалитета:

научно-исследовательская деятельность:

– способностью анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.1);

– способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технологических процессов эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.2);

– способностью проводить прогнозирование показателей, характеризующих эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств, используя различные методы прогнозирования (ПСК-5.3);

проектно-конструкторская деятельность:

– способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.4);

– способностью использовать прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.5);

– способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.6);

– способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем эксплуатации оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПСК-5.7);

– способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.8);

производственно-технологическая деятельность:

– способностью разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.9);

– способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.10);

– способностью проводить стандартные испытания оборудования для эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.11);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью, используя аналитические и численные методы оптимизации, искать оптимальные решения по созданию и применению новых технологий и технических средств для их реализации (ПСК-5.12);

– способностью организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.13).

Таблица 1 - Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОК-7; ОК-5; ОПК-5; ОК-9; ОПК-8; ОК-8; ОПК-2; ОК-3; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-16; ПК-18; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОК-7; ОК-5; ОПК-5; ОК-9; ОПК-8; ОК-8; ОПК-2; ОК-3; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-16; ПК-18; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.Б.01	История	ОК-6; ОК-1; ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОПК-3; ОК-2; ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-6; ОК-4
Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	ОК-4; ОК-1; ПСК-5.4; ПСК-5.7; ПК-16; ПК-14
Б1.Б.06	Математика	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.07	Физика	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.08	Химия	ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-2
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.7
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.7
Б1.Б.11	Экология	ОПК-8; ОПК-1; ПК-18
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4; ПК-7; ПСК-5.6; ПК-10; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОК-1; ПК-4; ПК-5; ПСК-5.7
Б1.Б.14	Детали машин	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПСК-5.7; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмоприводы	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.Б.16	Теплотехника	ОПК-5; ОК-1; ПК-9; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПК-11; ПК-12; ПСК-5.10
Б1.Б.17	Материаловедение	ОПК-4; ПК-9; ПК-12; ПК-10; ПСК-5.10; ПК-17; ПК-15
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	ОПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-2; ПК-10
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОПК-5; ОК-7; ПК-7; ПК-2; ПСК-5.10; ПСК-5.11
Б1.Б.20	Основы охраны труда	ОК-9; ОК-5
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-8; ОК-9; ПК-18
Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	ОПК-1; ПСК-5.7; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-13
Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	ОК-8; ОПК-1; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОК-7; ОПК-5; ПСК-5.4; ПСК-5.7; ПК-1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.11; ПК-14; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	ОПК-4; ОК-1; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.3; ПК-14
Б1.Б.26	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.27	Кадровый менеджмент и инновационная деятельность автосервиса	ОК-7; ОПК-1; ОК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.7; ПК-14
Б1.Б.28	Организация автомобильных перевозок	ОПК-1; ОК-8; ПК-16; ПК-14
Б1.Б.29	Системы автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.30	Сопrotивление материалов	ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПСК-5.7

Б1.Б.31	Эксплуатационные материалы	ОК-7; ПК-10; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.32	Электротехника и электрооборудование автомобилей	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-12; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПК-15; ПК-14
Б1.Б.33	Теория эксплуатационных свойств	ОПК-5; ПК-9; ПСК-5.6; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.34	Силовые агрегаты	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПСК-5.9
Б1.Б.35	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ОК-7; ОК-5; ОПК-4; ОК-9; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПК-15; ПК-13
Б1.Б.36	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта	ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; ПК-8; ПСК-5.6; ПСК-5.8; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.37	Маркетинговые исследования в области автомобильного транспорта	ОК-4; ПК-4; ПК-5; ПСК-5.1; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.38	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОПК-1; ОК-4; ПК-11; ПК-15; ПК-18; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.39	Проектирование автотранспортных предприятий	ОПК-4; ПК-6; ПСК-5.5; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-16
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-7; ОПК-5; ОК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОК-5; ОК-9; ОПК-8; ОПК-3; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-4; ОК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-17; ПК-14; ПК-18; ПК-16; ПК-15; ПК-13; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОПК-2; ОК-7; ОК-1; ПК-7
Б1.В.02	Математика (спецкурс)	ПК-5; ПК-9; ПК-2; ПК-10; ПСК-5.12
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-2
Б1.В.04	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	ОПК-1; ОПК-6; ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.05	Правоведение	ОПК-7; ОК-5; ПК-4
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-12
Б1.В.07	Экология автомобильного транспорта	ОПК-1; ОПК-6; ПСК-5.7; ПСК-5.10
Б1.В.08	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-9; ПСК-5.8; ПСК-5.3; ПК-10; ПК-12; ПСК-5.9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.12
Б1.В.09	Расчет двигателей внутреннего сгорания	ОПК-2; ОК-7; ОПК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.8; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.3; ПК-10; ПСК-5.10; ПСК-5.12
Б1.В.10	Теоретические основы надежности	ПК-4; ПК-9; ПСК-5.7; ПК-11; ПК-14
Б1.В.11	Расчет и проектирование технологического оборудования	ОПК-1; ОК-7; ПК-8; ПСК-5.6; ПСК-5.1; ПК-10; ПК-14; ПК-16
Б1.В.12	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	ПК-8; ПСК-5.6; ПК-2; ПСК-5.2; ПК-10; ПСК-5.9; ПК-14; ПСК-5.12
Б1.В.13	Техническая эксплуатация технологического оборудования	ПСК-5.6; ПСК-5.8; ПСК-5.1; ПСК-5.10; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.14	Испытание наземных транспортно-технологических средств	ПК-6; ПСК-5.6; ПК-2; ПК-10; ПК-12; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-15
Б1.В.15	Современные специализированные автотранспортные средства	ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПСК-5.6; ПСК-5.1; ПК-10
Б1.В.16	Современные проблемы и направления развития конструкции транспортно-технологических машин	ОПК-1; ОК-7; ПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.11; ПСК-5.12
Б1.В.17	Гражданская оборона	ОПК-8; ОПК-1; ОК-9; ПК-18
Б1.В.18	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	ПК-8; ПК-9; ПСК-5.7; ПСК-5.8
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие	ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	ОК-3; ОК-2; ПК-1

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОК-3; ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	ОПК-3; ОК-3; ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	ОПК-6; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	ОПК-7; ОПК-1; ПСК-5.5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОК-6; ПК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.8
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	ОПК-1; ОК-6; ПК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.8
Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.10; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПСК-5.7; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	ПСК-5.7; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ПСК-5.1
Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	ОПК-4; ПСК-5.1
Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	ОПК-7; ОПК-4; ПСК-5.5; ПСК-5.3; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ПК-4; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	ОПК-1; ПК-4; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	ПК-4; ПСК-5.7; ПК-11; ПК-14; ПК-17; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПК-15; ПК-14; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	ОПК-4; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПК-15; ПК-14; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.1; ПК-10; ПК-17; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-4; ПСК-5.7; ПСК-5.3; ПК-11; ПСК-5.10; ПК-16; ПК-17; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	ПК-4; ПСК-5.7; ПСК-5.3; ПК-11; ПСК-5.10; ПК-16; ПК-17; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес планирование на АТП	ОПК-6; ПК-5; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.3; ПК-17; ПК-16; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.7; ПК-10; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.7; ПК-10; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность транспортного процесса	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-5; ОПК-6; ОК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.11.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	ОПК-5; ОПК-6; ОК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.11.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	ОПК-5; ПК-8; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-5; ПК-6; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПК-1; ПК-2; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.11; ПК-16; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.12.01	Основы научных исследований	ПК-5; ПК-6; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПК-1; ПК-2; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.11; ПК-16; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.12.02	Технические измерения на транспорте	ПК-1; ПК-2; ПСК-5.2; ПСК-5.11
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-4; ОПК-8; ОК-8; ОК-9; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОПК-5; ОК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-13; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б	Базовая часть	

Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-8; ОК-8; ОК-9; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОПК-5; ОК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-13; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	ОК-5; ОК-9; ОК-6; ОК-8; ОК-7; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ПК-7; ПК-17
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-18; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.7; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.2; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПСК-5.9; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.В.05(П)	Конструкторская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.2; ПСК-5.9; ПСК-5.11; ПК-18; ПК-16; ПК-17
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-1; ОПК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-1; ОПК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-1; ОПК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-1; ОПК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.12; ПСК-5.13
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-10
ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	ОПК-2; ОК-6; ОК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-10
ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация	ОК-6; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-1
ФТД.В.03	Культурология	ОПК-3; ПК-1

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП СПЕЦИАЛИТЕТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.05.01 «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА» (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»)

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом специалитета 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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»)

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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и ФГОС ВО Российской Федерации по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета). 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 специалистов 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. Учебные практики:

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

технологическая практика.

2. Производственные практики:

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

технологическая практика;

конструкторская практика;

научно-исследовательская работа;

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 СПЕЦИАЛИТЕТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.05.01 «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»

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 специалитета на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, превышает 65 %.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, составляет не менее 55 %.

Доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 10%.

Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в Приложении 5.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО

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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях») 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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»), 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 к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-2);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-5);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-6);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

– способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общепрофессиональными:

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

– готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

– готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3).

– способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);

– способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности (ОПК-5);

– способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ОПК-6);

– способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-7);

– способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-8).

профессиональными (ПК) (по видам деятельности):

научно-исследовательская деятельность:

– способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-1);

– способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-2);

– способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации (ПК-3);

проектно-конструкторская деятельность:

– способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте

наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-4);

– способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПК-5);

– способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-6);

– способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-7);

– способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-8);

– способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности (ПК-9);

производственно-технологическая деятельность:

– способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования (ПК-10);

– способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);

– способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-12);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-13);

– способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14);

– способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-15);

– способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию (ПК-16);

– способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования (ПК-17);

– способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций (ПК-18).

профессионально-специализированными компетенциями, соответствующими специализации программы специалитета:

научно-исследовательская деятельность:

- способностью анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.1);
- способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технологических процессов эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.2);
- способностью проводить прогнозирование показателей, характеризующих эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств, используя различные методы прогнозирования (ПСК-5.3);

проектно-конструкторская деятельность:

- способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.4);
- способностью использовать прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.5);
- способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.6);
- способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем эксплуатации оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПСК-5.7);
- способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.8);

производственно-технологическая деятельность:

- способностью разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.9);
- способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.10);
- способностью проводить стандартные испытания оборудования для эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.11);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью, используя аналитические и численные методы оптимизации, искать оптимальные решения по созданию и применению новых технологий и технических средств для их реализации (ПСК-5.12);
- способностью организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.13).

Фонды оценочных средств внесены в программу государственной итоговой аттестации по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»).

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 ОАО «Мушкетовская автобаза».
2. Подъёмник одностоечный напольный выдвижной легковых автомобилей коммунального таксомоторного парка.
3. Бензиновый двигатель с механическим наддувом для автомобиля категории N_1
4. Усовершенствование стенда для рихтовки дисков колес для специализированной СТО
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 для авторемонтного цеха металлургического завода.
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 для грузового АТП.
14. Модернизация стационарного подъемника для автобусного АТП.
15. Стенд для исследования характеристик бесступенчатых коробок передач для городской СТО.

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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»). Процедура проведения защиты выпускных квалификационных работ устанавливается выпускающей кафедрой «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация» в Паспорте выпускной квалификационной работы по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»).

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

общекультурными:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-2);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-5);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-6);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общепрофессиональными:

- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных

требований информационной безопасности (ОПК-1);

– готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

– готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3).

– способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);

– способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности (ОПК-5);

– способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ОПК-6);

– способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-7);

– способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-8).

профессиональными (ПК) (по видам деятельности):

научно-исследовательская деятельность:

– способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-1);

– способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-2);

– способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации (ПК-3);

проектно-конструкторская деятельность:

– способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-4);

– способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях

многокритериальности и неопределенности (ПК-5);

– способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-6);

– способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-7);

– способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-8);

– способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности (ПК-9);

производственно-технологическая деятельность:

– способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования (ПК-10);

– способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);

– способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-12);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-13);

– способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14);

– способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-15);

– способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию (ПК-16);

– способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования (ПК-17);

– способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций (ПК-18).

профессионально-специализированными компетенциями, соответствующими специализации программы специалитета:

научно-исследовательская деятельность:

– способностью анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.1);

- способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технологических процессов эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.2);
- способностью проводить прогнозирование показателей, характеризующих эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств, используя различные методы прогнозирования (ПСК-5.3);
- проектно-конструкторская деятельность:*
 - способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.4);
 - способностью использовать прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.5);
 - способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.6);
 - способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем эксплуатации оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПСК-5.7);
 - способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.8);
- производственно-технологическая деятельность:*
 - способностью разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.9);
 - способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.10);
 - способностью проводить стандартные испытания оборудования для эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.11);
- организационно-управленческая деятельность:*
 - способностью, используя аналитические и численные методы оптимизации, искать оптимальные решения по созданию и применению новых технологий и технических средств для их реализации (ПСК-5.12);
 - способностью организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-

технологических средств (ПСК-5.13).

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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях») 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"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



23.05.01

УГНП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Специальность 23.05.01 "НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА", специализация "АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ"

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях"

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации

Факультет: Механический факультет

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина О.О./

Декан

/ Бумага А.Д./

Зав. кафедрой

/ Бумага А.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Мес	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	соч. 1	соч. 2	Всего	соч. 3	соч. 4	Всего	соч. 5	соч. 6	Всего	соч. 7	соч. 8	Всего	соч. 9	соч. 10	Всего	
■ Теоретическое обучение и практики	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	12	30	174
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	20
У Учебная практика		2 4/5	2 4/5		2	2									4 4/5	
П Производственная практика					2	2		4	4		4	4		4	4	14
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														3 2/5	3 2/5	3 2/5
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														4/5	4/5	4/5
К Каникулы	1	8 2/5	9 2/5	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	43 2/5
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	21	51	92	21	51	92	21	51	92	21	51	92	21	51	92	260
Студентов																
Групп																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов																Закрепленная кафедра		Компетенции															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	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	40	18	18			2															52	2	16	24	История и философия	ОК-1; ОК-3; ОК-6			
+	Б1.Б.02	Философия	4					3	3	108	108	40	40	18	18			2																	24	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3				
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	154	154					144																	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОПК-2				
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		3				3	3	108	108	38	38	18	18			2																	21	Экономическая теория и информатика	ОК-4; ОК-6				
+	Б1.Б.05	Экономика предприятия и отрасли	9					4	4	144	144	61	61	36	36			18			2	3													22	Экономическая теория и экономика	ОК-1; ОК-4; ОК-14; ОК-16; ПК-5.4; ПК-5.7				
+	Б1.Б.06	Математика	12					10	10	360	360	188	188	72				108			4														28	Высшая математика и информатика	ОК-1; ПК-4; ПК-5				
+	Б1.Б.07	Физика	12					8	8	288	288	152	152	72	36	36					4														19	Физика и физическое материаловедение	ОК-1; ПК-4; ПК-5				
+	Б1.Б.08	Химия	1					5	5	180	180	76	76	36	36																				17	Прикладная химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-5				
+	Б1.Б.09	Информатика	1					4	4	144	144	58	58	18	36						2														9	Специализированные информационные технологии и теоретическая и прикладная информатика	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-5.7				
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	3	2				2	7	252	252	134	134	54				72			4														7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-5.7				
+	Б1.Б.11	Экология		3				7	2	72	72	38	38	18	18																					16	Техносферная безопасность	ОПК-1; ОПК-8; ПК-18			
+	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1			10	10	360	360	188	188	36	90	54					6															9	Специализированные информационные технологии и различные транспортно-технологические комплексы и системы	ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-5.6			
+	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	4	3		4		6	6	216	216	118	118	72	18	18		4	4																	18	Теория механизмов и машин	ОК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-5.7			
+	Б1.Б.14	Детали машин	5	4		5		6	6	216	216	136	136	54	18	54		4	4																	18	Названных транспортно-технологических комплексов и систем	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-5.7			
+	Б1.Б.15	Гидравлика и гидромеханика		4				3	3	108	108	38	38	18	18																					13	Гидравлика и гидромеханика	ОПК-5; ПК-10; ПК-11			
+	Б1.Б.16	Теплотехника	4					4	4	144	144	75	75	54			18																			30	Теплотехника	ОК-1; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.10			
+	Б1.Б.17	Материаловедение	2					3	3	108	108	58	58	36	18											1											19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-5.10		
+	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	3					3	3	108	108	58	58	18	36																						20	Общая электротехника и электроника	ОК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10		
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	108	108	59	59	18	18	18				2	3															18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-5.10; ПК-5.11			
+	Б1.Б.20	Основы охраны труда	7					3	3	108	108	38	38	18	18																						16	Техносферная безопасность	ОК-5; ОК-9		
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	108	56	56	18	18	18					2																16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-8; ПК-18		
+	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	7					4	4	144	144	79	79	36	18	18					2	3															30	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	ОПК-1; ПК-10; ПК-13; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11		
+	Б1.Б.23	Конструкция транспортно-технологических машин	6	5				6	6	216	216	132	132	72	54																							30	Конструкция транспортно-технологических машин	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-5.9	
+	Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин	6					4	4	144	144	58	58	18	18	18					2																	30	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13	
+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем		5				3	3	108	108	38	38	18	18																							30	Основы работоспособности технических систем	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-14; ПК-5.3	
+	Б1.Б.26	Физическая культура		12				2	2	72	72	40	40																								27	Физическая культура	ОК-8		
+	Б1.Б.27	Кадровый менеджмент и инновационная деятельность автосервиса	9					4	4	144	144	40	40	18							2																	23	Кадровый менеджмент и инновационная деятельность автосервиса	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ПК-14; ПК-5.4; ПК-5.7	
+	Б1.Б.28	Организация автомобильных перевозок	9					5	5	180	180	76	76	36	36																							30	Организация автомобильных перевозок	ОК-8; ОПК-1; ПК-14; ПК-16	
+	Б1.Б.29	Системы автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин		7				4	4	144	144	38	38	18	18																							18	Системы автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10	
+	Б1.Б.30	Сопrotивление материалов	3					3	5	180	180	77	77	36	18	18					2																	7	Сопrotивление материалов	ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-5.7	
+	Б1.Б.31	Эксплуатационные материалы		7				3	3	108	108	56	56	36	18																							30	Эксплуатационные материалы	ОК-7; ПК-10; ПК-14; ПК-16	
+	Б1.Б.32	Электротехника и электрооборудование автомобилей	5					4	4	144	144	61	61	36	18						2	3																30	Электротехника и электрооборудование автомобилей	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-5.9; ПК-5.10	
+	Б1.Б.33	Теория эксплуатационных свойств	6					3	3	108	108	58	58	36	18																								30	Теория эксплуатационных свойств	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5.6
+	Б1.Б.34	Силовые агрегаты			5			4	4	144	144	74	74	36	18	18																						30	Силовые агрегаты	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-5.9	
+	Б1.Б.35	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	8					4	4	144	144	79	79	36	18	18					2	3																30	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-5.6; ПК-5.9; ПК-5.10	
+	Б1.Б.36	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта		A				3	3	108	108	26	26	12	12																								30	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-5.6; ПК-5.8; ПК-5.10; ПК-5.11
+	Б1.Б.37	Маркетинговые исследования в области автомобильного транспорта	9					4	4	144	144	38	38	18	18						2																		23	Маркетинговые исследования в области автомобильного транспорта	ОК-4; ОПК-4; ПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-5.1
+	Б1.Б.38	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8					3	3	108	108	56	56	36	18																								30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОК-4; ОПК-1; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18
+	Б1.Б.39	Проектирование автотранспортных предприятий	9					4	4	144	144	80	80	36	36	4	2																						30	Проектирование автотранспортных предприятий	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-5.5
								171	171	6156	6156	2909	2909	1236	558	930					12	100																			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов																		Закрепленная кафедра							
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б1.В.13	Техническая эксплуатация технологического оборудования		A						3	3	108	108	26	26	12		12		2								82			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПСК-5.1; ПСК-5.6; ПСК-5.8; ПСК-5.10; ПСК-5.12; ПСК-5.13
+	Б1.В.14	Испытание наземных транспортно-технологических средств		9						3	3	108	108	38	38	18		18		2								70			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПСК-5.6; ПСК-5.10; ПСК-5.11
+	Б1.В.15	Современные специализированные автотранспортные средства	9							4	4	144	144	58	58	18		36		2							70	2	16		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПСК-5.1; ПСК-5.6
+	Б1.В.16	Современные проблемы и направления развития конструкции транспортно-технологических машин		A						3	3	108	108	26	26	12		12		2								82			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.11; ПСК-5.12
+	Б1.В.17	Гражданская оборона		7						2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-1; ОПК-8; ПК-18
+	Б1.В.18	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	7							4	4	144	144	58	58	36		36		2							70	2	16		18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-8; ПК-9; ПСК-5.7; ПСК-5.8
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	324	324												4			27	Физическое воспитание и спорт	ОК-8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6						2	2	72	72	20	20	18		18		2											52		ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие		6						2	2	72	72	20	20	18		18		2											24	История и философия	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		6						2	2	72	72	20	20	18		18		2											24	История и философия	ОК-2; ОК-3; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5						2	2	72	72	20	20	18		18		2											52		ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		5						2	2	72	72	20	20	18		18		2											24	История и философия	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика		5						2	2	72	72	20	20	18		18		2											24	История и философия	ОПК-3; ОПК-6; ПК-16
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2						2	2	72	72	38	38	18		18		2											34		ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли		2						2	2	72	72	38	38	18		18		2											9	Специализированные информационные технологии	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных		2						2	2	72	72	38	38	18		18		2											9	Специализированные информационные технологии	ОПК-1; ОПК-7; ПСК-5.5
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1						2	2	72	72	20	20	18		18		2											52		ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.8
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность		1						2	2	72	72	20	20	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобильной техники		1						2	2	72	72	20	20	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.10; ПСК-5.12
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4						3	3	108	108	36	36	18		18		2											72		ПК-14; ПК-16; ПСК-5.7
+	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения		4						3	3	108	108	36	36	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.7
-	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок		4						3	3	108	108	36	36	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.7; ПСК-5.8
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6						3	3	108	108	38	38	18		18		2											70		ОПК-4; ПСК-5.1
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматика		6						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ПСК-5.1
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем		6						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ОПК-7; ПК-14; ПК-5.3; ПСК-5.5
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7						3	3	108	108	38	38	18		18		2											70		ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.7
+	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика		7						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.7
-	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта		7						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.7
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7						3	3	108	108	56	56	18	18	18		2											52		ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.9; ПСК-5.13
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей		7						3	3	108	108	56	56	18	18	18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.9; ПСК-5.13
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания		7						3	3	108	108	56	56	18	18	18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПСК-5.1; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.12; ПСК-5.13
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8						8	3	108	108	39	39	18		18		2						1	69				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.3; ПСК-5.7; ПСК-5.10
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте		8						8	3	108	108	39	39	18		18		2						1	69				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.3; ПСК-5.7; ПСК-5.10
-	Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес планирование на АТП		8						8	3	108	108	39	39	18		18		2						1	69				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-6; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8						3	3	108	108	38	38	18		18		2											70		ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПСК-5.7
+	Б1.В.ДВ.10.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей		8						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПСК-5.7
-	Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность транспортного процесса		8						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-14
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8						3	3	108	108	38	38	18		18		2											70		ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
+	Б1.В.ДВ.11.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей		8						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
-	Б1.В.ДВ.11.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами		8						3	3	108	108	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-5; ПК-3; ПК-8; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.12; ПСК-5.13
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		4						2	2	72	72	38	38	18		18		2											34		ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.11; ПСК-5.12
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы научных исследований		4						2	2	72	72	38	38	18		18		2											30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.11; ПСК-5.12
-	Б1.В.ДВ.12.02	Технические измерения на транспорте		4						2	2	72	72	38	38	18		18															

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра		Компетенции				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование	
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика			6				6	6	216	216	96	96								96							30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13		
+	Б2.В.05(П)	Конструкторская практика			8				6	6	216	216	96	96								96							30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8		
+	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)			А				6	6	216	216	96	96								96							30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5.2; ПК-5.3		
+	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика			А				6	6	216	216	4	4								4							30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-5.11		
									34	34	1224	1224	372	372								56	316										
									34	34	1224	1224	372	372								56	316										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена							1	1	36	36	9	9								9							30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13		
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	30	30								30							30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13		
									6	6	216	216	39	39								9	30										
									6	6	216	216	39	39								9	30										
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	3	2					5.5	5.5	198	198	114	114	36										68	2	16		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-1; ОК-6; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-10		
+	ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	20	20	18											50	2			26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-1	
+	ФТД.В.03	Культурология		5					2	2	72	72	38	38	18											34				24	История и философия	ОПК-3; ПК-1	
									9.5	9.5	342	342	172	172	72										152	2	18						
									9.5	9.5	342	342	172	172	72											152	2	18					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				297	313	309.5	64.5	30	34.5	63	33	30	62	32	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	66%	34%	34.8%	260	260	260	56	30	26	54	30	24	54	30	24	54	30	24	42	30	12
Базовая часть				171	192	171	50	26	24	43	24	19	33	20	13	21	14	7	24	21	3
Вариативная часть				68	89	89	6	4	2	11	6	5	21	10	11	33	16	17	18	9	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	31	34	34	4		4	6		6	6		6	6		6	12		12
Базовая часть																					
Вариативная часть				31	34	34	4		4	6		6	6		6	6		6	12		12
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)			55.2			-	58	59.9	-	64	48	-	63	47.3	-	56	46	-	55	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			32.5			-	45	37	-	45	27	-	36	36	-	36	18	-	45	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.4			-	27	28.1	-	27.3	22.1	-	28.8	22.2	-	25.3	20.3	-	23.3	16.7
	элективные дисциплины по физ.к.			1.9			-	3	3	-	3	3	-	3	3	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4530			-	550	567	-	552	457	-	580	460	-	463	368	-	429	104
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			324			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-			-		
	Блок Б2			372			-		32	-		48	-		96	-		96	-		100
	Блок Б3			39			-			-			-			-			-		39
	Блок ФТД			172			-		76	-	58		-	38		-			-		
	Итого по всем блокам			5113			-	550	675	-	610	505	-	618	556	-	463	464	-	429	243
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2	5	5	
	ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	10	6	4	8	4	4	9	4	5	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	2	1	1	2	1	1	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	3	1	2	1	1	1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	3	2	1	1	1		1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.23%															

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНЕЦКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Ректор  *Сосненко Н.М.*

23.05.01

УГНП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Специальность 23.05.01 "НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА", специализация "АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ"

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях"

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации

Факультет: Механический факультет

Квалификация: инженер-механик



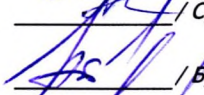


Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 6л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 1022 от 11.08.2016

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 академических часов											Закрепленная кафедра											Компетенции
			Экзам 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	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование																
+	Б1.В.13	Техническая эксплуатация технологического оборудования		6						3	3	108	108	14	10	4		4									92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПСК-5.1; ПСК-5.6; ПСК-5.8; ПСК-5.10; ПСК-5.12; ПСК-5.13														
+	Б1.В.14	Испытание наземных транспортно-технологических средств		6						3	3	108	108	14	10	4		4									92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПСК-5.6; ПСК-5.10; ПСК-5.11														
+	Б1.В.15	Современные специализированные автотранспортные средства	6							4	4	144	144	18	14	4		8								119	2	7		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПСК-5.1; ПСК-5.6															
+	Б1.В.16	Современные проблемы и направления развития конструкции транспортно-технологических машин		5						3	3	108	108	22	18	4		12								84	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.11; ПСК-5.12															
+	Б1.В.17	Гражданская оборона		4						2	2	72	72	12	8	4		2								58	2	2		16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-1; ОПК-8; ПК-18															
+	Б1.В.18	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	4							4	4	144	144	14	10	4		4								123	2	7		18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-8; ПК-9; ПСК-5.7; ПСК-5.8															
+	Б1.В.19	Эффективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	8	4	2							2			318		2		27	Физическое воспитание и спорт	ОК-8															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5						2	2	72	72	6	6	4										64	2	2				ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-3															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие		5						2	2	72	72	6	6	4										64	2	2		24	История и философия	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-3															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		5						2	2	72	72	6	6	4										64	2	2		24	История и философия	ОК-2; ОК-3; ПК-1															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4						2	2	72	72	10	6	4										60	2	2				ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-1															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		4						2	2	72	72	10	6	4										60	2	2		24	История и философия	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-1															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика		4						2	2	72	72	10	6	4										60	2	2		24	История и философия	ОПК-3; ОПК-6; ПК-16															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1						2	2	72	72	10	6	2		2								60	2	2				ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли		1						2	2	72	72	10	6	2		2								60	2	2		9	Специализированные информационные	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных		1						2	2	72	72	10	6	2		2								60	2	2		9	Специализированные информационные	ОПК-1; ОПК-7; ПСК-5.5															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1						2	2	72	72	8	4	2		4								62	2	2				ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.8															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность		1						2	2	72	72	8	4	2		4								62	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПСК-5.4; ПСК-5.8															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобильной техники		1						2	2	72	72	8	4	2		4								62	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПСК-5.1; ПСК-5.10; ПСК-5.12															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2				ПК-14; ПК-16; ПСК-5.7															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения		3						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.7															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок		3						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.7; ПСК-5.8															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2				ОПК-4; ПСК-5.1															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника		4						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ПСК-5.1															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем		4						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ОПК-7; ПК-14; ПСК-5.3; ПСК-5.5															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2				ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.7															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика		4						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.7															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта		4						3	3	108	108	14	10	4		4								92	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.7															
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4						3	3	108	108	18	14	4		4								88	2	2				ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.9; ПСК-5.13															
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей		4						3	3	108	108	18	14	4		4								88	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.6; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.9; ПСК-5.13															
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания		4						3	3	108	108	18	14	4		4								88	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПСК-5.1; ПСК-5.7; ПСК-5.8; ПСК-5.12; ПСК-5.13															
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		5						3	3	108	108	12	8	4		2								94	2	2				ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.3; ПСК-5.7; ПСК-5.10															
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте		5						3	3	108	108	12	8	4		2								94	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.3; ПСК-5.7; ПСК-5.10															
-	Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес планирование на АТП		5						3	3	108	108	12	8	4		2								94	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-6; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.7; ПСК-5.12															
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5						3	3	108	108	12	8	2		4								94	2	2				ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПСК-5.7															
+	Б1.В.ДВ.10.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей		5						3	3	108	108	12	8	2		4								94	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПСК-5.7															
-	Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность транспортного процесса		5						3	3	108	108	12	8	2		4								94	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-14															
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5						3	3	108	108	12	8	4		2								94	2	2				ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13															
+	Б1.В.ДВ.11.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей		5						3	3	108	108	12	8	4		2								94	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.5; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13															
-	Б1.В.ДВ.11.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами		5						3	3	108	108	12	8	4		2								94	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-5; ПК-3; ПК-8; ПСК-5.1; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.12; ПСК-5.13															
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		3						2	2	72	72	10	6	2		2								60	2	2				ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПСК-5.11; ПСК-5.12															
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы научных исследований		3						2	2</																																				

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	Р	СР		ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование		
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика			6				6	6	216	216	48	48															30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13			
+	Б2.В.05(П)	Конструкторская практика			6				6	6	216	216	48	48															30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8			
+	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)			6				6	6	216	216	48	48															30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5.2; ПК-5.3			
+	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика			6				6	6	216	216	4	4															30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-5.11			
									34	34	1224	1224	228	228								24	204											
									34	34	1224	1224	228	228									24	204										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	6						1	1	36	36	9	9															30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13			
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25									25						30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13			
									6	6	216	216	34	34									9	25										
									6	6	216	216	34	34									9	25										
ФТД.Факультативы																																		
Вариативная часть																																		
+	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	1						5.5	5.5	198	198	14	10	4		4								177	2	7		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-1; ОК-6; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-10			
+	ФТД.В.02	Межкультурная коммуникация		1					2	2	72	72	10	6	4											60	2	2		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-1		
+	ФТД.В.03	Культурология		2					2	2	72	72	10	6	4											60	2	2		24	История и философия	ОПК-3; ПК-1		
									9.5	9.5	342	342	34	22	12		4								297	6	11							
									9.5	9.5	342	342	34	22	12		4									297	6	11						

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				297	313	309,5	60,5	44	50	52	49	54
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	53	42	50	52	49	54
Дисциплины (модули)	88%	34%	34,8%	260	260	260	53	42	50	52	42	21
Базовая часть				171	192	171	47	36	39	18	23	8
Вариативная часть				68	89	89	6	6	11	34	19	13
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	31	34	34					7	27
Базовая часть												
Вариативная часть				31	34	34					7	27
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					46,6	62,7	39,6	45	46,8	44,1	36
	в период гос. экзаменов											54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1078	176	166	228	231	181	96
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8	8					
	Блок Б2					228					56	172
	Блок Б3					34						34
	Блок ФТД					34	24	10				
Итого по всем блокам					1374	200	176	228	231	237	302	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	7	5	9	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						7	6	9	6	9	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1	5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	3	1	
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							2	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34,42%						

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	Калинихин 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 транспортно-технологических машин	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.Б.27	Кадровый менеджмент и инновационная деятельность автосервиса	Гончарова Лада Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
28.	Б1.Б.28	Организация автомобильных перевозок	Комов Петр Борисович Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
29.	Б1.Б.29	Системы автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин	Даценко Виталий Михайлович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
30.	Б1.Б.30	Соппротивление материалов	Демидов Александр Иванович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
31.	Б1.Б.31	Эксплуатационные материалы	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
32.	Б1.Б.32	Электротехника и электрооборудование автомобилей	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
33.	Б1.Б.33	Теория эксплуатационных свойств	Комов Александр Борисович Бумага Александр Дмитриевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
34.	Б1.Б.34	Силовые агрегаты	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
35.	Б1.Б.35	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
36.	Б1.Б.36	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
37.	Б1.Б.37	Маркетинговые исследования в области автомобильного транспорта	Гончарова Лада Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
38.	Б1.Б.38	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
39.	Б1.Б.39	Проектирование автотранспортных предприятий	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
40.	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
41.	Б1.В.02	Математика (спецкурс)	Шитов Анатолий Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
42.	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	Фролова Светлана Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
43.	Б1.В.04	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	Сухина Алексей Алексеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
44.	Б1.В.05	Правоведение	Чангли Виктория Сергеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
45.	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы	Водолажченко Александр Григорьевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019

		транспортно-технологических машин		
46.	Б1.В.07	Экология автомобильного транспорта	Сердюк Александр Иванович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
47.	Б1.В.08	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	Комов Александр Борисович Бумага Александр Дмитриевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
48.	Б1.В.09	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
49.	Б1.В.10	Теоретические основы надежности	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
50.	Б1.В.11	Расчет и проектирование технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
51.	Б1.В.12	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
52.	Б1.В.13	Техническая эксплуатация технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
53.	Б1.В.14	Испытание наземных транспортно-технологических средств	Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
54.	Б1.В.15	Современные специализированные автотранспортные средства	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
55.	Б1.В.16	Современные проблемы и направления развития конструкции транспортно-технологических машин	Бумага Александр Дмитриевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
56.	Б1.В.17	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
57.	Б1.В.18	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	Луцко Татьяна Васильевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
58.	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Попов Василий Ильич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
59.	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие	Тимошко Галина Владимировна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
60.	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	Скворцова Лидия Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
61.	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	Богуславская Валентина Григорьевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
62.	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	Шатохина Наталья Петровна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
63.	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	Сторожев Сергей Валерьевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
64.	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	Номбре Светлана Борисовна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
65.	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
66.	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
67.	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	Овчарук Богдан Валенинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
68.	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	Овчарук Богдан Валенинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
69.	Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019

70.	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Комов Александр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
71.	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
72.	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
73.	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
74.	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Комов Петр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
75.	Б1.В.ДВ.09.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	Комов Петр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
76.	Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес планирование на АТП	Комов Петр Борисович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
77.	Б1.В.ДВ.10.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
78.	Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность транспортного процесса	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
79.	Б1.В.ДВ.11.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	Овчарук Богдан Валенинович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
80.	Б1.В.ДВ.11.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
81.	Б1.В.ДВ.12.01	Основы научных исследований	Бабанин Анатолий Яковлевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
82.	Б1.В.ДВ.12.02	Технические измерения на транспорте	Бабанин Анатолий Яковлевич	Макеевка: ДонНАСА, 2019
83.	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
84.	ФТД.В.02	Межкультурные коммуникации	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2019
85.	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(У)	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)	Технологическая практика	Понякин Виктор Владиславович Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
5	Б2.В.05(П)	Конструкторская практика	Бумага Александр Дмитриевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
6	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	Бумага Александр Дмитриевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
7	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	Бумага Александр Дмитриевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2019

Приложение 5

Состав научно-педагогических работников, которые обеспечивают реализацию ОПОП ВО по специальности
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Автомобильная техника в
транспортных технологиях»)

№ 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 -

1	2	3	4
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	Даценко Виталий Михайлович Юрченко Наталья Андреевна	кандидат технических наук, доцент 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.Б.27	Кадровый менеджмент и инновационная деятельность автосервиса	Гончарова Лада Александровна	кандидат экономических наук, доцент
Б1.Б.28	Организация автомобильных перевозок	Комов Петр Борисович	кандидат технических наук, доцент

1	2	3	4
		Чухаркин Артем Витальевич	старший преподаватель
Б1.Б.29	Системы автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин	Даценко Виталий Михайлович	Макеевка: ДонНАСА, 2019
Б1.Б.30	Сопротивление материалов	Матвиенко Сергей Анатольевич Цепляев Максим Николаевич	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.31	Эксплуатационные материалы	Шевченко Ольга Николаевна	кандидат технических наук, доцент
Б1.Б.32	Электротехника и электрооборудование ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.33	Теория эксплуатационных свойств	Бумага Александр Дмитриевич Комов Петр Борисович Савенков Никита Владимирович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук
Б1.Б.34	Силовые агрегаты	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович Чухаркин Артем Витальевич	доктор технических наук, профессор кандидат технических наук старший преподаватель
Б1.Б.35	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович Овчарук Богдан Валентинович.	кандидат технических наук, доцент -
Б1.Б.36	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.Б.37	Маркетинговые исследования в области автомобильного транспорта	Гончарова Лада Александровна	кандидат экономических наук, доцент
Б1.Б.38	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.Б.39	Проектирование автотранспортных предприятий	Крахин Станислав Валериевич	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. Сапронов Дмитрий Александрович.	кандидат физико-математических наук, доцент -
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	Фролова Светлана Александровна Греднев Дмитрий Сергеевич	кандидат химических наук, доцент -
Б1.В.04	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	Сухина Алексей Алексеевич Норкина Татьяна Павловна	кандидат наук по государственному управлению, доцент старший преподаватель

1	2	3	4
Б1.В.05	Правоведение	Чангли Виктория Сергеевна	кандидат экономических наук
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	Водолажченко Александр Григорьевич	старший преподаватель
Б1.В.07	Экология автомобильного транспорта	Сердюк Александр Иванович	доктор химических наук, профессор
Б1.В.08	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, доцент
Б1.В.09	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Савенков Никита Владимирович Чухаркин Артем Витальевич	кандидат технических наук старший преподаватель
Б1.В.10	Теоретические основы надежности	Крахин Станислав Валериевич	старший преподаватель
Б1.В.11	Расчет и проектирование технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич Овчарук Богдан Валентинович	старший преподаватель -
Б1.В.12	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	Шевченко Ольга Николаевна	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.13	Техническая эксплуатация технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.14	Испытание наземных транспортно-технологических средств	Савенков Никита Владимирович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.15	Современные специализированные автотранспортные средства	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.16	Современные проблемы и направления развития конструкции транспортно-технологических машин	Бумага Александр Дмитриевич	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.17	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна Радионенко	старший преподаватель
Б1.В.18	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	Луцко Татьяна Васильевна	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.19	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

1	2	3	4
			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.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Комов Петр Борисович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.09.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	Комов Петр Борисович. Комов Александр Борисович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес планирование на АТП	Комов Петр Борисович Комов Александр Борисович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.10.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность транспортного процесса	Савенко Эдуард Станиславович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.11.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	Комов Петр Борисович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.11.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	Комов Петр Борисович Попов Дмитрий Владимирович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.12.01	Основы научных исследований	Бабанин Анатолий Яковлевич	доктор технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.12.02	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,

1	2	3	4
			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(У)	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.05(П)	Конструкторская практика	Бумага Александр Дмитриевич Комов Александр Борисович Криволап Виктор Васильевич	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент старший преподаватель
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа (производственная 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 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, доцент старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель - -
Б2.В.07(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, доцент 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.Б.36	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Воробьев Александр Юрьевич	-
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная логистика	Воробьев Александр Юрьевич	-
Б1.В.ДВ.07.01	Практические основы диагностики автомобилей	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.07.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	Воробьев Александр Юрьевич	-
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Воробьев Александр Юрьевич	-

1	2	3	4
Б2.В.04(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 специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
(специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»)

№ 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.