



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

Утверждаю:

Ректор ДОННАСА

Н.М. Зайченко

"30" августа 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТА)**

по направлению подготовки:

**23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов"**

Профиль подготовки:

" Автомобили и автомобильное хозяйство "

Квалификация, присваиваемая выпускнику: бакалавр

Типы задач профессиональной деятельности:

- производственно-технологический
- расчетно-проектный
- экспериментально-исследовательский - основной
- организационно-управленческий
- сервисно-эксплуатационный - основной
- монтажно-наладочная

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

Форма обучения: очная (заочная)


Утверждено решением Учёного совета ГОУ ВПО «ДОННАСА»

"30" августа 2021 г., протокол №1

Макеевка 2021 г.

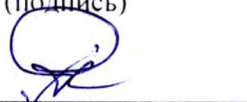
Лист согласования

Первый проректор



В.Г. Севка

Начальник учебной части



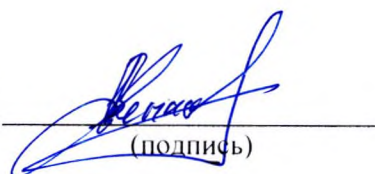
А.А. Сухина

Декан
механического факультета



Д.В. Попов

Заведующий кафедрой
автомобильного транспорта,
сервиса и эксплуатации



Н.В. Савенков

Представители
работодателей:

Начальник отдела транспорта
администрации
г. Макеевки



Ф.В. Плошай

Директор
ООО «Транзит»



Г.Ф. Гончаров

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1.	Назначение образовательной программы.....	5
1.2.	Нормативные документы	6
1.3.	Формы обучения и срок освоения образовательной программы.....	7
1.4.	Объем и структура образовательной программы.....	7
Раздел 2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	8
2.1.	Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	8
2.2.	Типы задач профессиональной деятельности выпускников.....	9
2.3.	Задачи профессиональной деятельности выпускников.....	9
2.4.	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания)	9
2.5.	Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций	10
Раздел 3.	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	16
3.1.	Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	16
3.2.	Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	20
3.3.	Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	22
Раздел 4.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	28
4.1.	Календарный учебный график.....	28
4.2.	Учебный план направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство».....	28
4.3.	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	29
4.4.	Программы учебных и производственных практик.....	29
Раздел 5.	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	30
5.1.	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	30
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы.....	30
5.3.	Материально-техническое обеспечение образовательной программы	31
5.4.	Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья)	31

5.5. Дистанционные образовательные технологии	32
Раздел 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	33
6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям).....	33
6.2. Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся.....	33
6.3. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся.....	34
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	
Приложение 4	
Приложение 5	
Приложение 6	
Лист регистрации изменений	

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриата) по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»), (далее - ОПОП ВО), реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (далее - Академия), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую с учётом требований рынка труда на основе Государственного образовательного стандарта по направлению подготовки высшего профессионального образования 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Приказ МОН ДНР от 15.12.2015 г. №898) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7.08.2020 г. №916).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки 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.

Целью ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство») является 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 универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»); подготовка высококвалифицированных выпускников, обладающих неоспоримыми преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде с использованием достижений научных школ ГОУ ВПО «ДОННАСА» и с учётом потребностей рынка труда; укрепление нравственности, развитие творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели.

1.2. Нормативные документы

- Закон Донецкой Народной Республики "Об образовании" от 19.06.2015 г. (Постановление Народного Совета Донецкой Народной Республики № I-233П-НС);
- Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Приказ МОН ДНР от 15.12.2015 г. №898);
- Порядок организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 10.11.2017 г. №1171);
- Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования (Приказ МОН ДНР от 22.12.2015 г. №922);
- Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 16.12.2015 г. №911);
- Устав Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 03.03.2018 г. №189 (новая редакция);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», принятый Государственной Думой 21.12.2012 г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7.08.2020 г. №916);
- Локальные нормативные акты Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

1.3. Формы обучения и срок освоения образовательной программы

Обучение по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство») осуществляется в очной и заочной форме.

Срок освоения образовательной программы:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

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

1.4. Объем и структура образовательной программы

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

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану. При ускоренном обучении – не более 80 з.е.

Структура образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»):

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 162
Блок 2	Практика	не менее 21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9
Объем программы бакалавриата		240

Структура образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство») может меняться в порядке, установленном локальными нормативными ГОУ ВПО «ДОННАСА», но с соблюдением требований к результатам освоения программы, установленными государственными образовательными стандартами.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Данная программа высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство») ориентирована на профессиональную деятельность **в сфере эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.**

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин).

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

33 Сервис, оказание услуг населению (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- **экспериментально-исследовательский** – основной;
- организационно-управленческий;
- **сервисно-эксплуатационный** – основной;
- монтажно-наладочный.

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников

производственно-технологический: руководство выполнением работ по обеспечению технологических процессов машиностроительных производств, настройке оборудования и управлением качеством на предприятии;

расчетно-проектный: разработка документации и технических условий на проектирование технологии, оборудования, наземных транспортно-технологических машин и комплексов машиностроительных производств;

экспериментально-исследовательский – основной: планирование, постановка и проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе;

организационно-управленческий: организация и планирование процессов производства и эксплуатации; организация и обеспечение качества результатов технологических процессов транспортно-технологических машин и комплексов;

сервисно-эксплуатационный – основной: осуществление профессиональной деятельности в сфере логистики на транспорте и при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; осуществление профессиональной деятельности в сфере материально-технического обеспечения при эксплуатации, постпродажном обслуживании транспортно-технологических машин и комплексов;

монтажно-наладочный: монтаж и наладка оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов, участие в авторском и инспекторском надзоре.

2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания)

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются **транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.**

2.5. Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций

Основная профессиональная образовательная программа сопряжена с такими профессиональными стандартами:

16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами.

31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля.

31.014 Технолог в автомобилестроении.

31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении.

33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре.

К обобщённым трудовым функциям и (или) трудовым функциям, имеющим отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство») относят:

16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами:

1. Обобщенная трудовая функция В.6: «Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами»:

1.1. Трудовая функция В/01.6: «Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации».

1.2. Трудовая функция В/02.6: «Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов».

1.3. Трудовая функция В/03.6: «Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию».

1.4 Трудовая функция В/04.6: «Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов».

1.5 Трудовая функция В/05.6: «Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов».

1.6 Трудовая функция В/06.6: «Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов».

1.7 Трудовая функция В/07.6: «Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами».

31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля:

1. Обобщенная трудовая функция Д.6: «Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов»:

1.1. Трудовая функция Д/01.6: *«Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов».*

1.2. Трудовая функция Д/02.6: *«Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС».*

2. Обобщенная трудовая функция Е.6: «Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС»:

2.1. Трудовая функция Е/01.6: *«Прием и обработка рекламаций от потребителя АТС».*

2.2. Трудовая функция Е/02.6: *«Ведение гарантийного учета АТС».*

2.3. Трудовая функция Е/03.6: *«Ведение документооборота по гарантийному ремонту АТС».*

2.4. Трудовая функция Е/04.6: *«Учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте АТС и их компонентов».*

31.014 Технолог в автомобилестроении:

1. Обобщенная трудовая функция А.6: «Разработка технологий и технологическое сопровождение производства АТС»:

1.1. Трудовая функция А/01.6: *«Оценка технологичности АТС и согласование конструкторской документации на АТС».*

1.2. Трудовая функция А/02.6: *«Разработка программ применения новых технологических процессов и материалов при производстве АТС».*

1.3. Трудовая функция А/03.6: *«Разработка предложений для концепции инновационно-технического развития производства АТС».*

1.4. Трудовая функция А/04.6: *«Разработка планов-графиков технологической подготовки производства АТС».*

1.5. Трудовая функция А/05.6: *«Разработка технологической документации на производство АТС».*

1.6. Трудовая функция А/06.6: *«Проведение работ по освоению и внедрению новых технологических процессов и материалов в рамках реализации научно-исследовательских работ при производстве АТС».*

1.7. Трудовая функция А/07.6: *«Разработка технологического проекта производства новых АТС и их компонентов».*

1.8. Трудовая функция А/08.6: *«Технологическое сопровождение проведения установочной серии при производстве АТС».*

1.9. Трудовая функция А/09.6: *«Технологическое сопровождение действующего производства АТС».*

1.10. Трудовая функция А/10.6: *«Разработка мероприятий и программ по повышению эффективности технологических процессов производства АТС».*

31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении:

1. Обобщенная трудовая функция С.6: «Организация и проведение натурных испытаний АТС и их компонентов»:

1.1. Трудовая функция С/01.6: «Выбор типовых программ и методик натурных испытаний АТС и их компонентов».

1.2. Трудовая функция С/02.6: «Руководство выполнением программы натурных испытаний АТС и их компонентов».

1.3. Трудовая функция С/03.6: «Подготовка отчетов по результатам натурных испытаний АТС и их компонентов».

2. Обобщенная трудовая функция D.6: «Организация и проведение натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов»:

2.1. Трудовая функция D/01.6: «Разработка программ и методик (выбор – в случае наличия) натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов».

2.2. Трудовая функция D/02.6: «Разработка технических требований и согласование технических заданий на изготовление оборудования, оснастки и приспособлений для проведения натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов».

2.3. Трудовая функция D/03.6: «Руководство выполнением программы натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов».

2.4. Трудовая функция D/04.6: «Подготовка отчетов по результатам натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов с выдачей рекомендаций по совершенствованию и доводке конструкций АТС и их компонентов».

3. Обобщенная трудовая функция E.6: «Организация и проведение расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей»:

3.1. Трудовая функция E/01.6: «Разработка программ и методик (выбор – в случае наличия) расчётных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей».

3.2. Трудовая функция E/02.6: «Проектирование процесса расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей».

3.3. Трудовая функция E/03.6: «Подготовка отчетов по результатам расчётных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей».

33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:

1. Обобщенная трудовая функция В.6: «Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования»:

1.1. Трудовая функция В/01.6: «Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования».

1.2. Трудовая функция В/02.6: «Идентификация транспортных средств».

1.3. Трудовая функция В/03.6: «Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля».

1.4. Трудовая функция В/04.6: «Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств».

1.5. Трудовая функция В/05.6: «Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств».

1.6. Трудовая функция В/06.6: «Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств».

1.7. Трудовая функция В/07.6: «Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств».

1.8. Трудовая функция В/08.6: «Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования».

1.9. Трудовая функция В/09.6: «Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, а том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования».

1.10. Трудовая функция В/10.6: «Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра».

2. Обобщенная трудовая функция С.6: «Внедрение и контроль соблюдения технического осмотра транспортных средств»:

2.1. Трудовая функция С/01.6: «Выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования».

2.2. Трудовая функция С/02.6: «Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования».

2.3. Трудовая функция С/03.6: «Выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств».

2.4. Трудовая функция С/04.6: «Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра».

Соотношение области, типов задач, задач профессиональной деятельности и объектов профессиональной деятельности (или области знания) отображено в таблице 1.

Таблица 1.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
<p>16</p> <p>Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин).</p>	<p>организационно-управленческий</p>	<p>Организация и планирование процессов производства и эксплуатации; организация и обеспечение качества результатов технологических процессов транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.</p>
<p>31</p> <p>Автомобилестроение (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка).</p>	<p>производственно-технологический</p>	<p>Руководство выполнением работ по обеспечению технологических процессов машиностроительных производств, настройке оборудования и управлением качеством на предприятии</p>	<p>транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм</p>
	<p>расчетно-проектный</p>	<p>Разработка документации и технических условий на проектирование технологии, оборудования, наземных транспортно-технологических машин и комплексов машиностроительных производств</p>	
	<p>экспериментально-исследовательский</p>	<p>Планирование, постановка и проведение теоретических и экспериментальных</p>	

		научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	собственности.
33 Сервис, оказание услуг населению (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).	сервисно-эксплуатационный	Осуществление профессиональной деятельности в сфере материально-технического обеспечения при эксплуатации, постпродажном обслуживании транспортно-технологических машин и комплексов	транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.
	монтажно-наладочный	Монтаж и наладка оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов, участие в авторском и инспекторском надзоре	

Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>УК-1.2. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности.</p> <p>УК-1.3. Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.</p> <p>УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы.</p> <p>УК-1.5. Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы.</p> <p>УК-1.6. Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности.</p> <p>УК-1.7. Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата.</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1. Идентификация профильных задач профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.2. Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий.</p> <p>УК-2.3. Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.4. Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.5. Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом</p>

		<p>наличия ограничений и ресурсов.</p> <p>УК-2.6. Составление последовательности (алгоритма) решения задачи.</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Восприятие целей и функций команды.</p> <p>УК-3.2. Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде.</p> <p>УК-3.3. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия.</p> <p>УК-3.4. Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий.</p> <p>УК-3.5. Самопрезентация, составление автобиографии.</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1. Ведение деловой переписки на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.</p> <p>УК-4.2. Ведение делового разговора на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации с соблюдением этики делового общения.</p> <p>УК-4.3. Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы.</p> <p>УК-4.4. Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения.</p> <p>УК-4.5. Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера.</p> <p>УК-4.6. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки.</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1. Выявление общего и особенного в историческом развитии России.</p> <p>УК-5.2. Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий.</p> <p>УК-5.3. Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни.</p> <p>УК-5.4. Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации.</p> <p>УК-5.5. Выявление современных тенденций исторического развития Донецкой Народной Республики и России с учетом геополитической обстановки.</p> <p>УК-5.6. Идентификация собственной личности по принадлежности к различным</p>

		<p>социальным группам.</p> <p>УК-5.7. Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>УК-5.8. Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия.</p> <p>УК-5.9. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Формулирование целей личного и профессионального развития, условий их достижения.</p> <p>УК-6.2. Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов.</p> <p>УК-6.3. Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития.</p> <p>УК-6.4. Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам.</p> <p>УК-6.5. Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности.</p> <p>УК-6.6. Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.</p> <p>УК-6.7. Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности.</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1. Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</p> <p>УК-7.2. Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья.</p> <p>УК-7.3. Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма.</p> <p>УК-7.4. Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности.</p> <p>УК-7.5. Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте.</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>УК-8. Способен создавать и</p>	<p>УК-8.1. Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения</p>

	<p>поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>для жизнедеятельности человека. УК-8.2. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера. УК-8.3. Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения. УК-8.4. Оказание первой помощи пострадавшему. УК-8.5. Выбор способа поведения учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта.</p>
Инклюзивная компетентность	<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. Формирование представлений о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья. Проявление терпимости к особенностям лиц с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах. УК-9.2. Выбор способа взаимодействия с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах.</p>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Определение базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2. Применение методов экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. УК-10.3 Использование финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контроль собственных экономических и финансовых рисков.</p>
Гражданская позиция	<p>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК-11.1. Определение основных правовых категорий в сфере коррупционного поведения, выявление форм его проявления в различных сферах общественной жизни. УК-11.2. Применение российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентификация и оценка коррупционных рисков, проявление нетерпимого отношения к коррупционному поведению. УК-11.3. Применение норм права в различных сферах социальной деятельности,</p>

		а также в сфере противодействия коррупции. Осуществление социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры.
--	--	---

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2	3
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	<p>ОПК-1.1. Применение методов математического моделирования для формализации содержательно отчетливо сформулированных проблем.</p> <p>ОПК-1.2. Понимание конструкции технического объекта по чертежу, демонстрация первичных навыков выполнения конструкторских документов на основе стандартов ЕСКД.</p> <p>ОПК-1.3. Применение методов математического и компьютерного моделирования, средств автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях.</p> <p>ОПК-1.4. Понимание принципа действия и анализ эксплуатационных характеристики электрических машин, электроизмерительных приборов и другого электрооборудования.</p> <p>ОПК-1.5. Понимание принципа действия устройств электроники, экспериментальное определение параметров и характеристик типовых электронных элементов и устройств.</p> <p>ОПК-1.6. Использование основных закономерностей изготовления машиностроительных изделий.</p>
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и	<p>ОПК-2.1. Решение задач профессиональной деятельности с учетом правовых и других ограничений на всех этапах жизненного цикла.</p> <p>ОПК-2.2. Решение профессиональных задач с применением средств вычислительной техники, передачи и хранения данных.</p> <p>ОПК-2.3. Использование при осуществлении профессиональной деятельности методов экономической, экологической и социальной оценки этапов жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</p>

	комплексов.	
Экспериментальное обоснование	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний.	ОПК-3.1. Проведение измерений и обработка экспериментальных данных. ОПК-3.2. Обработка и представление другим лицам результатов исследований. ОПК-3.3. Анализ полученных результатов экспериментальных испытаний и нахождение путей их практического применения в сфере своей профессиональной деятельности.
Информационная культура	ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности.	ОПК-4.1. Использование информационной и библиографической культуры для решения различных задач. ОПК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности для решения различных задач. ОПК-4.3. Применение методов математического и компьютерного моделирования, средств автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях. ОПК-4.4. Использование реферативных баз данных, электронных библиотек и других электронных ресурсов открытого доступа для извлечения информации, необходимой для выполнения НИР, а также основных понятий, определений, конструктивных решений современного машиностроения, приборостроения и других областей, связанных с профессиональной деятельностью.
Расчетное обоснование	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.	ОПК-5.1. Разработка эффективных и безопасных технических средств и технологий в сфере профессиональной деятельности. ОПК-5.2. Применение методов технического и технико-экономического обоснования разработанных технических решений в профессиональной деятельности. ОПК-5.3. Применение навыков комплексной оценки и выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности.
Работа с документацией	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с	ОПК-6.1. Владение навыками работы с технической документацией в сфере профессиональной деятельности. ОПК-6.2. Участие в разработке технической документации, связанной с профессиональной

	использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	деятельностью. ОПК-6.3. Использование при разработке технической документации стандартов, норм и правил, связанных с областью профессиональной деятельности.
--	---	--

3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
Руководство выполнением работ по обеспечению технологических процессов машиностроительных производств, настройке оборудования и управлением качеством на предприятии	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПК-1. Способен руководить выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС.	ПК-1.1. Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов.	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля
			ПК-1.2. Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС.	
			ПК-1.3. Прием и обработка рекламаций от потребителя АТС.	
			ПК-1.4. Ведение гарантийного учета АТС.	
			ПК-1.5. Ведение документооборота по гарантийному ремонту АТС.	
			ПК-1.6. Учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте АТС и их компонентов.	
Тип задач профессиональной деятельности: расчетно-проектный				
Разработка документации и технических условий на проектирование технологии, оборудования, наземных	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое	ПК-2. Способен разрабатывать технологии и осуществлять технологическое сопровождение производства АТС	ПК-2.1. Оценка технологичности АТС и согласование конструкторской документации на АТС.	31.014 Технолог в автомобилестроении
			ПК-2.2. Разработка программ применения новых технологических процессов и материалов при производстве АТС.	

транспортно-технологических машин и комплексов машиностроительных производств	обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.		ПК-2.3. Разработка предложений для концепции инновационно-технического развития производства АТС.					
			ПК-2.4. Разработка планов-графиков технологической подготовки производства АТС.					
			ПК-2.5. Разработка технологической документации на производство АТС.					
			ПК-2.6. Проведение работ по освоению и внедрению новых технологических процессов и материалов в рамках реализации научно-исследовательских работ при производстве АТС.					
			ПК-2.7. Разработка технологического проекта производства новых АТС и их компонентов.					
			ПК-2.8. Технологическое сопровождение проведения установочной серии при производстве АТС.					
			ПК-2.9. Технологическое сопровождение действующего производства АТС.					
			ПК-2.10. Разработка мероприятий и программ по повышению эффективности технологических процессов производства АТС.					
			Тип задач профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательский					
			Планирование, постановка и проведение теоретически		Транспортные и технологические машины, предприятия и	ПК-3. Способен организовывать и проводить	ПК-3.1. Выбор типовых программ и методик натуральных испытаний АТС и их компонентов.	31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям

<p>х и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе</p>	<p>организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.</p>	<p>натурные испытания АТС и их компонентов, организуют и проводят натурные исследования опытных образцов АТС и их компонентов.</p>	<p>ПК-3.2. Руководство выполнением программы натурных испытаний АТС и их компонентов.</p>	<p>в автомобилестроении</p>	
			<p>ПК-3.3. Подготовка отчетов по результатам натурных испытаний АТС и их компонентов.</p>		
			<p>ПК-3.4. Разработка программ и методик (выбор – в случае наличия) натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов.</p>		
			<p>ПК-3.5. Разработка технических требований и согласование технических заданий на изготовление оборудования, оснастки и приспособлений для проведения натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов.</p>		
			<p>ПК-3.6. Руководство выполнением программы натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов.</p>		
			<p>ПК-3.7. Подготовка отчетов по результатам натурных исследований опытных образцов АТС и их компонентов с выдачей рекомендаций по совершенствованию и доводке конструкций АТС и их компонентов.</p>		
			<p>ПК-4. Способен организовывать и проводить расчетные исследования АТС и их компонентов с использованием моделей</p>		<p>ПК-4.1. Разработка программ и методик (выбор – в случае наличия) расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей.</p>
					<p>ПК-4.2. Проектирование процесса расчетных исследований АТС и их</p>

			компонентов с использованием моделей.	
			ПК-4.3. Подготовка отчетов по результатам расчётных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей.	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Организация и планирование процессов производства и эксплуатации; организация и обеспечение качества результатов технологических процессов транспортно-технологических машин и комплексов	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПК-5. Способен обеспечивать строительное производство строительным и машинами и механизмами	ПК-5.1. Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации.	16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами
			ПК-5.2. Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов.	
			ПК-5.3. Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию.	
			ПК-5.4. Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов.	
			ПК-5.5. Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов.	
			ПК-5.6. Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов.	

			ПК-5.7. Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами.	
Тип задач профессиональной деятельности: <i>сервисно-эксплуатационный</i>				
Осуществление профессиональной деятельности в сфере материально-технического обеспечения при эксплуатации, постпродажном обслуживании и транспортно-технологических машин и комплексов	Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	ПК-6. Способен контролировать техническое состояние транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	ПК-6.1. Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
			ПК-6.2. Идентификация транспортных средств.	
			ПК-6.3. Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля.	
			ПК-6.4. Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств.	
			ПК-6.5. Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств.	
			ПК-6.6. Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств.	
			ПК-6.7. Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств.	
			ПК-6.8. Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.	

			<p>ПК-6.9. Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, а том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.</p> <p>ПК-6.10. Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра.</p>	
Тип задач профессиональной деятельности: <i>монтажно-наладочный</i>				
<p>Монтаж и наладка оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов, участие в авторском и инспекторском надзоре</p>	<p>Транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.</p>	<p>ПК-7. Способен внедрять и контролировать соблюдение технического осмотра транспортных средств</p>	<p>ПК-7.1. Выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.</p> <p>ПК-7.2. Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.</p> <p>ПК-7.3. Выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств.</p> <p>ПК-7.4. Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра.</p>	<p>33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</p>

Раздел 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом бакалавриата; 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 формы обучения ОПОП ВО приведен в *Приложении 1*.

4.2. Учебный план направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

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

В обязательной части учебного плана указан перечень базовых дисциплин, практик, в соответствии с требованиями ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"; ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (уровень бакалавриата). В части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлен перечень дисциплин, практик по выбору, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных и профессиональных стандартов. Учебный план направления подготовки 23.03.03

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» приведен в *Приложении 2*.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) обязательной части учебного плана и части, формируемой участниками образовательных отношений, включая элективные и факультативные дисциплины, приведены в *Приложении 3*.

4.4. Программы учебных и производственных практик

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

Программы учебных и производственных практик приведены в *Приложении 4*.

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются:

1. Учебные практики:

ознакомительная практика;

2. Производственные практики:

технологическая (производственно-технологическая) практика;

эксплуатационная практика;

преддипломная практика.

Базой для прохождения учебных и производственных практик могут являться научные и учебно-производственные лаборатории и центры ГОУ ВПО «ДОННАСА», машиностроительные и транспортные предприятия и организации по производству, эксплуатации и обслуживанию транспорта, с которыми Академия заключила соответствующие договоры.

Раздел 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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 лицам привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 70% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля); не менее 5% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет; не менее 60% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание. Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в *Приложении 5*.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы

Образовательная программа обеспечена методическими и оценочными материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), практикам образовательной программы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Академии из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети «Интернет» на территории Академии и вне ее. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными

изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам учебного плана. 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 и государственной итоговой аттестации.

5.3. Материально-техническое обеспечение образовательной программы

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

Образовательный процесс обеспечен учебными аудиториями для проведения занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенными оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых указан в рабочих программах дисциплин (модулей); помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

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

5.4. 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.

5.5. Дистанционные образовательные технологии

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

Раздел 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)

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).

6.2. 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 запланированные виды работ.

При выполнении программы учебных и производственных практик 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.

6.3. Фонды оценочных средств, для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся

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

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

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся разрабатываются научно-педагогическими работниками 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 следующих компетенций:

профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):

производственно-технологический:

способен руководить выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС (ПК-1);

расчетно-проектный:

способен разрабатывать технологии и осуществлять технологическое сопровождение производства АТС (ПК-2);

экспериментально-исследовательский:

способен организовывать и проводить натурные испытания АТС и их компонентов, организовывать и проводить натурные исследования опытных образцов АТС и их компонентов (ПК-3);

способен организовывать и проводить расчетные исследования АТС и их компонентов с использованием моделей (ПК-4);

организационно-управленческий:

способен обеспечивать строительное производство строительными машинами и механизмами (ПК-5);

сервисно-эксплуатационный:

способен контролировать техническое состояние транспортных средств с использованием средств технического диагностирования (ПК-6);

монтажно-наладочный:

способен внедрять и контролировать соблюдение технического осмотра транспортных средств (ПК-7).

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

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

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

1. Стенд для проверки тормозных характеристик автомобиля
2. Подъёмник одностоечный напольный выдвижной легковых автомобилей
3. Бензиновый двигатель с механическим наддувом для автомобиля категории N₁
4. Усовершенствование стенда для рихтовки дисков колес
5. Улучшение характеристик бензинового ДВС путем установки турбокомпрессора
6. Техническое перевооружение ПТБ АТП с модернизацией подъемника канавного
7. Модернизация сцепления автомобиля категории M₂
8. Модернизация станка для суперфинишной обработки распределительных валов
9. Техническое перевооружение шиномонтажного участка АТП с модернизацией гаражного подъемника для шиномонтажных работ
10. Повышение эффективности обслуживания автомобилей на СТО городского типа на 10 рабочих постов г. Донецка
11. Поворотное устройство колес автотранспортного средства
12. Проект производственно-технической базы с разработкой агрегатного участка
13. Модернизация стенда для обкатки коробок передач грузовых автомобилей
14. Модернизация стационарного подъемника
15. Стенд для исследования характеристик бесступенчатых коробок передач
16. Реконструкция АТП с модернизацией поста по замене агрегатов
17. Перспективный бензиновый двигатель для легкового автомобиля малого класса

18. Проект зоны ТО и ТР городской СТОА

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

20. Реконструкция АТП с модернизацией подъемника-манипулятора

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

При проведении защит выпускных квалификационных работ фонды оценочных средств позволяют установить уровень освоения обучающимися следующих компетенций:

универсальных:

способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);

способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9);

способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11);

общепрофессиональных:

способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1);

способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);

способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3);

способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-4);

способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5);

способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью (ОПК-6);

профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):

производственно-технологический:

способен руководить выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС (ПК-1);

расчетно-проектный:

способен разрабатывать технологии и осуществлять технологическое сопровождение производства АТС (ПК-2);

экспериментально-исследовательский:

способен организовывать и проводить натурные испытания АТС и их компонентов, организовывать и проводить натурные исследования опытных образцов АТС и их компонентов (ПК-3);

способен организовывать и проводить расчетные исследования АТС и их компонентов с использованием моделей (ПК-4);

организационно-управленческий:

способен обеспечивать строительное производство строительными машинами и механизмами (ПК-5);

сервисно-эксплуатационный:

способен контролировать техническое состояние транспортных средств с использованием средств технического диагностирования (ПК-6);

монтажно-наладочный:

способен внедрять и контролировать соблюдение технического осмотра транспортных средств (ПК-7).

Результаты защиты выпускных квалификационных работ объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационных комиссий и оцениваются по государственной четырехбалльной шкале: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Фонды оценочных средств указаны в программе государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»). Программы государственной итоговой аттестации приведены в *Приложении 6*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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



Ректор

Гайченко Н.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

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

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации

Факультет: Механический факультет

Квалификация: академический бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский
+	сервисно-эксплуатационный
-	производственно-технологический
-	расчетно-проектный
-	организационно-управленческий
-	монтажно-наладочный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Сеека В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Декан

/ Попов Д.В./

Зав. кафедрой

/ Савенков Н.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Нед	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																			Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У Учебная практика		2 1/6	2 1/6										2 1/6
П Производственная практика				4	4		4	4		4	4		12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										5 2/6	5 2/6	5 2/6	
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										4/6	4/6	4/6	
К Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	6	8	2	6	8	2	8	10	35 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													

План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2021 бак дн.рлх', код направления 23.03.03, профиль : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов														Закрепленная кафедра				Компетенции															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРГ	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА		Конт роль	Интер часы	Код	Наименование											
Блок 1. Дисциплины (модули)									209	209	7852	7852	4015	3877	1640	604	1520	20	138	21										6	3309	66	528	530									
Обязательная часть									120	120	4320	4320	2152	2080	848	450	720	8	72	9																							
+	Б1.О.01	История	2						3	3	108	108	40	38	18		18	2																		24	История и философия	УК-1; УК-5					
+	Б1.О.02	Философия	4						3	3	108	108	40	38	18		18	2																		24	История и философия	УК-1; УК-5					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	154	146			144	8																		25	Иностранные языки и педагогика	УК-4					
+	Б1.О.04	Экономическая теория		3					3	3	108	108	38	36	18		18	2																		21	Экономическая теория и	УК-6; УК-10					
+	Б1.О.05	Экономика предприятия и отрасли	7					7	4	4	144	144	61	59	36		18	2	3																	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-3; УК-10; УК-11; ОПК-2					
+	Б1.О.06	Математика	12						10	10	360	360	188	184	72		108	4																		28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1; ОПК-4					
+	Б1.О.07	Физика	12						8	8	288	288	152	148	72	36	36	4																		19	Физика и физическое	УК-1; ОПК-1; ОПК-3					
+	Б1.О.08	Химия	1						5	5	180	180	76	74	36	36		2																		17	Прикладная химия	УК-1; ОПК-3					
+	Б1.О.09	Информатика	1						4	4	144	144	58	56	18	36		2																		28	Высшая математика и информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4					
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3	2				23	7	7	252	252	132	130	54		72	2																		7	Теоретическая и прикладная	УК-1; ОПК-1; ОПК-2					
+	Б1.О.11	Экология		3					2	2	72	72	38	36	18		18	2																			16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-2				
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика		23	1				10	10	360	360	170	164	18	90	54																				9	Специализированные	УК-2; ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.13	Теория механизмов и машин	4	3					6	6	216	216	118	114	72	18	18	4	4																		18	Наземных транспортно-	УК-2; ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.14	Детали машин	5	4					6.5	6.5	234	234	136	132	54	18	54	4	4																		18	Наземных транспортно-	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.15	Гидравлика и гидропневмоприводы		4					2	2	72	72	38	36	18	18		2																		13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2; ОПК-1					
+	Б1.О.16	Теплотехника	4						3.5	3.5	126	126	77	75	54		18	2																		30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-2; ОПК-1; ОПК-2					
+	Б1.О.17	Материаловедение	2						3	3	108	108	58	56	36	18		2																		19	Физика и физическое	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5					
+	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	3						3	3	108	108	58	56	18	36		2																			20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1; ОПК-3				
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5					3	3	108	108	59	57	18	18	18		2	3																	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6				
+	Б1.О.20	Основы охраны труда	7						2	2	72	72	40	38	18	18		2																			16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; УК-9				
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	108	108	56	54	18	18	18		2																		16	Техносферная безопасность	УК-8				
+	Б1.О.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	7						4	4	144	144	79	77	36	18	18		2	3																	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6				
+	Б1.О.23	Конструкция транспортно-технологических машин	5		4				6	6	216	216	132	128	72	54		4																			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	6						3	3	108	108	58	56	18	18	18		2																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6				
+	Б1.О.25	Основы работоспособности технических систем		5					3	3	108	108	38	36	18		18	2																			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5				
+	Б1.О.26	Правоведение и коррупционные риски		8					2	2	72	72	22	20	20			2																			23	Менеджмент строительных	УК-2; УК-11				
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	36	36			36																				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89	3532	3532	1863	1797	792	154	800	12	66	12																							
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	38	36	18		18	2																			26	Прикладная лингвистика и	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6				
+	Б1.В.02	Математика (специурс)		3					2	2	72	72	38	36	18		18	2																			8	Высшая математика и информатика	УК-2; ПК-3				
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	3						4	4	144	144	58	56	36	18		2																			19	Физика и физическое	УК-10; ПК-2				
+	Б1.В.04	Сопротивление материалов	3						3	5	5	180	180	77	75	36	18	18		2																		7	Теоретическая и прикладная	УК-1; ПК-2; ПК-4			
+	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента		7					2	2	72	72	38	36	18		18	2																			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-3; УК-10; ПК-2; ПК-5				
+	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	5						4	4	144	144	79	77	36	18	18		2	3																	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-5; ПК-6				
+	Б1.В.07	Эксплуатационные материалы		6					2	2	72	72	56	54	36	18		2																			30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2				
+	Б1.В.08	Экология автомобильного транспорта		6					2	2	72	72	38	36	18		18	2																			16	Техносферная безопасность	УК-1; УК-2; УК-8; ПК-7				
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование ТТМО	5						4	4	144	144	61	59	36	18		2	3																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7				
+	Б1.В.10	Теория эксплуатационных свойств	6						3	3	108	108	61	59	36		18	2	3																		30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-3; ПК-4; ПК-6				
+	Б1.В.11	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	7						4	4	144	144	62	60	36		18	4	2																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.12	Силовые агрегаты			5				4	4	144	144	74	72	36	18	18		2																		30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-3; ПК-4				
+	Б1.В.13	Расчет двигателей внутреннего сгорания	6						4	4	144	144	80	78	36	18	18	4	2																			30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-2; ПК-4			
+	Б1.В.14	Теоретические основы надежности	5						3	3	108	108	59	57	36		18	2																				30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1; ПК-5; ПК-6			
+	Б1.В.15	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	8						3	3	108	108	47	45	20	10	10		2	3																		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2			
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование технологического оборудования	7						5	5	180	180	80	78	36		36	4	2																			30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; ПК-3; ПК-6			
+	Б1.В.17	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО		7					2	2	72	72	38	36	18		18	2																				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-7			
+	Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		8					2	2	72	72	42	40	20		20	2																				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; ПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.19	Гражданская оборона		7					2	2	72	72	38	36	18		18	2																				16	Техносферная безопасность	УК-8			
+	Б1.В.20	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	6						3	3	108	108	58	56	36		18																										

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				196	252.5	67.5	30	37.5	63	33	30	62	32	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	30.3%	162	209	56	30	26	54	30	24	54	30	24	45	30	15	
Б1.О	Обязательная часть					120	50	26	24	39	19	20	19	13	6	12	10	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89	6	4	2	15	11	4	35	17	18	33	20	13	
Б2	Практика	45%	55%	0%	21	22	4		4	6		6	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					10	4		4	6		6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12.5	7.5		7.5	3	3		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.3	-	58	64	-	64	47	-	62	47.3	-	55	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.5	-	45	54	-	45	36	-	45	36	-	45	18	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	26.9	27	-	27.2	26.3	-	27.8	26.4	-	27.9	21.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4015	-	548	547	-	550	535	-	564	537	-	512	222	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				324	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-			
		Блок Б2				228	-		32	-		96	-		96	-		4	
		Блок Б3				34	-			-			-			-		34	
		Блок ФТД				250	-		154	-	58		-	38		-			
Итого по всем блокам					4527	-	548	733	-	608	631	-	602	633	-	512	260		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	9	5	4	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5		10	6	4	8	3	5	9	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		2		2	1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	3	1	3	2	1
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1		3	2	1	1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.16%													
		в интерактивной форме				14.9%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				54.2%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				51.13%														

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 1 от 30.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



23.03.03

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

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации

Факультет: Механический факультет

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 916 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский
+	сервисно-эксплуатационный
-	производственно-технологический
-	расчетно-проектный
-	организационно-управленческий
-	монтажно-наладочный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Декан

/ Попов Д.В./

Зав. кафедрой

/ Савенков Н.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Нед	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			Э																Э	Э	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II			Э																Э	Э	Э	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III				Э	Э														Э	Э	Э	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV				Э	Э														Э	Э	Э	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
V				Э	Э														Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П										

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	5	15	10	5	15	10
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3			
Продолжительность	10	20	60			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Э	Теоретическое обучение и практики	35	35	34	34	20	158
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	5	31
П	Производственная практика					12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 2/6	5 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					4/6	4/6
К	Каникулы	11	11	11	11	9	53
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		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2021 бак зао.рлх', код направления 23.03.03, профиль : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого акад. часов														Закрепленная кафедра									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРГ	Экспертные	Насов з.е.	Экспертные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)									209		7524	7524	916	656	234	94	152	20	260	22						4	6314	130	294			
Обязательная часть									120		4320	4320	458	326	112	66	64	8	132	6						2	3694	68	168			
+	Б1.О.01	История	1						3	36	108	108	14	10	4			4								87	2	7	24	История и философия	УК-1; УК-5	
+	Б1.О.02	Философия	2						3	36	108	108	12	8	4			2								89	2	7	24	История и философия	УК-1; УК-5	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1					9	36	324	324	20	12				8								295	4	9	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4	
+	Б1.О.04	Экономическая теория		3					3	36	108	108	14	10	4			4								92	2	2	21	Экономическая теория и	УК-6; УК-10	
+	Б1.О.05	Экономика предприятия и отрасли	4						4	36	144	144	17	13	4			4		3						120	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-3; УК-10; УК-11; ОПК-2	
+	Б1.О.06	Математика	11						10	36	360	360	28	20	8			8								318	4	14	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1; ОПК-4	
+	Б1.О.07	Физика	11						8	36	288	288	24	16	6	6										250	4	14	19	Физика и физическое	УК-1; ОПК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.08	Химия	1						5	36	180	180	14	10	4	4										159	2	7	17	Прикладная химия	УК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.09	Информатика	1						4	36	144	144	12	8	2	4										125	2	7	28	Высшая математика и информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4	
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2			2			7	36	252	252	15	11	4			4							1	230	2	7	7	Теоретическая и прикладная	УК-1; ОПК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.11	Экология		2					2	36	72	72	14	10	4			4								56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-2	
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика		12	1				10	36	360	360	36	24	2	16										318	6	6	9	Специализированные	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.13	Теория механизмов и машин	2	2		2			6	36	216	216	32	24	8	4	4	4	8							175	4	9	18	Наземных транспортно-	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.14	Детали машин	3	3		3			6.5	36	234	234	32	24	8	4	4	4	8							193	4	9	18	Наземных транспортно-	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.О.15	Гидравлика и гидропневмоприводы		2					2	36	72	72	14	10	4	4										104	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2; ОПК-1	
+	Б1.О.16	Теплотехника	3			3			3.5	36	126	126	15	11	4		4								1	56	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.17	Материаловедение	2						3	36	108	108	12	8	4	2			4							89	2	7	19	Физика и физическое	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	
+	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	2						3	36	108	108	14	10	4	4			4							87	2	7	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	36	108	108	17	13	4	2	2			4	3					89	2	2	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
+	Б1.О.20	Основы охраны труда	4						2	36	72	72	14	10	4	4			4							51	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; УК-9	
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		3					3	36	108	108	14	10	4	2	2			4						92	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8	
+	Б1.О.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	4						4	36	144	144	14	10	4	2	2			4						123	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6	
+	Б1.О.23	Конструкция транспортно-технологических машин	3						6	36	216	216	18	14	4	8				4						191	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.О.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	4						3	36	108	108	14	10	4			4								87	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6	
+	Б1.О.25	Основы работоспособности технических систем		3					3	36	108	108	14	10	4			4								92	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5	
+	Б1.О.26	Правоведение и коррупционные риски		4					2	36	72	72	6	6	4											64	2	2	23	Менеджмент строительных	УК-2; УК-11	
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		1					2	36	72	72	8	4	2				4							62	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89		3204	3204	458	330	122	28	88	12	128	16				2	2620	62	126					
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					2	36	72	72	10	6	2		2		4							60	2	2	26	Прикладная лингвистика и	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
+	Б1.В.02	Математика (специурс)		2					2	36	72	72	14	10	4	4			4							56	2	2	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ПК-3	
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	2						4	36	144	144	14	10	4	4			4							123	2	7	19	Физика и физическое	УК-10; ПК-2	
+	Б1.В.04	Сопrotивление материалов	2			2			5	36	180	180	15	11	4	2	2			4					1	158	2	7	7	Теоретическая и прикладная	УК-1; ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента		4					2	36	72	72	10	6	4				4							60	2	2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-3; УК-10; ПК-2; ПК-5	
+	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	3						4	36	144	144	21	17	4	4	4		4	3						116	2	7	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-5; ПК-6	
+	Б1.В.07	Эксплуатационные материалы		3					2	36	72	72	14	10	4	4			4							56	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.08	Экология автомобильного транспорта		3					2	36	72	72	14	10	4			4								56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1; УК-2; УК-8; ПК-7	
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование ТТМО	3						4	36	144	144	17	13	4	4			4	3						120	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.10	Теория эксплуатационных свойств	4						3	36	108	108	17	13	4			4		3						84	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-3; ПК-4; ПК-6	
+	Б1.В.11	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	4				4		4	36	144	144	18	14	4		4	4	4							119	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2; ПК-3; ПК-6	
+	Б1.В.12	Силовые агрегаты				3			4	36	144	144	14	14	4	2	2									128	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-3; ПК-4	
+	Б1.В.13	Расчет двигателей внутреннего сгорания	4				4		4	36	144	144	18	14	4	2	2	4	4							119	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса	ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В.14	Теоретические основы надежности	4				4		3	36	108	108	15	11	4			4						1	86	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса	УК-1; ПК-5; ПК-6		
+	Б1.В.15	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	5						3	36	108	108	17	13	4	2	2		4	3						84	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-2	
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование технологического оборудования	5				5		5	36	180	180	22	18	4		8	4	4							151	2	7	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; ПК-3; ПК-6	
+	Б1.В.17	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО		5					2	36	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-7	
+	Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5					2	36	72	72	12	8	4			4								58	2	2	30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.19	Гражданская оборона		4					2	36	72	72	12	8	4			4								58	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8	

План Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2021 бак зао.рлх', код направления 23.03.03, профиль : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов															Закрепленная кафедра												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	РР	Эксперт ные	Насов з.е.	Эксперт ные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность		1					2	36	72	72	8	4	2			4								62	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации		1					2	36	72	72	8	4	2			4								62	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3					2		72	72	14	10	4			4								56	2	2				ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения		3					2	36	72	72	14	10	4			4								56	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок		3					2	36	72	72	14	10	4			4								56	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4					2		72	72	12	8	4			4								58	2	2				УК-1; ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Авотроника		4					2	36	72	72	12	8	4			4								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; ПК-6			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем		4					2	36	72	72	12	8	4			4								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4					2		72	72	14	10	4			4								56	2	2				УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика		4					2	36	72	72	14	10	4			4								56	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта		4					2	36	72	72	14	10	4			4								56	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4					3		108	108	18	14	4			4								88	2	2				ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей		4					3	36	108	108	18	14	4			4								88	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания		4					3	36	108	108	18	14	4			4								88	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			5		2		72	72	14	10	4			4								51	2	7				ПК-1; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий		5			5		2	36	72	72	14	10	4			4								51	2	7		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей		5			5		2	36	72	72	14	10	4			4								51	2	7		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5					2		72	72	12	8	4			2								58	2	2				УК-10; ПК-1; ПК-5			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте		5					2	36	72	72	12	8	4			2								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-10; ПК-1; ПК-5			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП		5					2	36	72	72	12	8	4			2								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-10; ПК-1; ПК-5			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5					2		72	72	12	8	2			4								58	2	2				УК-7; УК-8; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей		5					2	36	72	72	12	8	2			4								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-7; УК-8; ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса		5					2	36	72	72	12	8	2			4								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-7; УК-8; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5					2		72	72	12	8	4			2								58	2	2				ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей		5					2	36	72	72	12	8	4			2								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами		5					2	36	72	72	12	8	4			2								58	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		3					2		72	72	10	6	2			2								60	2	2				УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований		3					2	36	72	72	10	6	2			2								60	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте		3					2	36	72	72	10	6	2			2								60	2	2		30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7			
Блок 2. Практика									22		792	792	132	132												660									
Обязательная часть									10		360	360	80	80							32	100					280								
+	Б2.О.01(У)	Знакомительная практика				5			4	36	144	144	32	32												112				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика				5			6	36	216	216	48	48												168				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12		432	432	52	52												380									
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика				5			6	36	216	216	48	48												168				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-2; УК-3; УК-5; ПК-6			
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика				5			6	36	216	216	4	4												212				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9		324	324	34	34									9	25			182								
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							1	36	36	36	9	9												27				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	36	288	288	25	25												155				30	Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68; ПК-69; ПК-70; ПК-71; ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82; ПК-83; ПК-84; ПК-85; ПК-86; ПК-87; ПК-88; ПК-89; ПК-90; ПК-91; ПК-92; ПК-93; ПК-94; ПК-95; ПК-96; ПК-97; ПК-98; ПК-99; ПК-100; ПК-101; ПК-102; ПК-103; ПК-104; ПК-105; ПК-106; ПК-107; ПК-108; ПК-109; ПК-110; ПК-111; ПК-112; ПК-113; ПК-114; ПК-115; ПК-116; ПК-117; ПК-118; ПК-119; ПК-120; ПК-121; ПК-122; ПК-123; ПК-124; ПК-125; ПК-126; ПК-127; ПК-128; ПК-129; ПК-130; ПК-131; ПК-132; ПК-133; ПК-134; ПК-135; ПК-136; ПК-137; ПК-138; ПК-139; ПК-140; ПК-141; ПК-142; ПК-143; ПК-144; ПК-145; ПК-146; ПК-147; ПК-148; ПК-149; ПК-150; ПК-151; ПК-152; ПК-153; ПК-154; ПК-155; ПК-156; ПК-157; ПК-158; ПК-159; ПК-160; ПК-161; ПК-162; ПК-163; ПК-164; ПК-165; ПК-166; ПК-167; ПК-168; ПК-169; ПК-170; ПК-171; ПК-172; ПК-173; ПК-174; ПК-175; ПК-176; ПК-177; ПК-178; ПК-179; ПК-180; ПК-181; ПК-182; ПК-183; ПК-184; ПК-185; ПК-186; ПК-187; ПК-188; ПК-189; ПК-190; ПК-191; ПК-192; ПК-193; ПК-194; ПК-195; ПК-196; ПК-197; ПК-198; ПК-199; ПК-200; ПК-201; ПК-202; ПК-203; ПК-204; ПК-205; ПК-206; ПК-207; ПК-208; ПК-209; ПК-210; ПК-211; ПК-212; ПК-213; ПК-214; ПК-215; ПК-216; ПК-217; ПК-218; ПК-219; ПК-220; ПК-221; ПК-222; ПК-223; ПК-224; ПК-225; ПК-226; ПК-227; ПК-228; ПК-229; ПК-230; ПК-231; ПК-232; ПК-233; ПК-234; ПК-235; ПК-236; ПК-237; ПК-238; ПК-239; ПК-240; ПК-241; ПК-242; ПК-243; ПК-244; ПК-245; ПК-246; ПК-247; ПК-248; ПК-249; ПК-250; ПК-251; ПК-252; ПК-253; ПК-254; ПК-255; ПК-256; ПК-257; ПК-258; ПК-259; ПК-260; ПК-261; ПК-262; ПК-263; ПК-264; ПК-265; ПК-266; ПК-267; ПК-268; ПК-269; ПК-270; ПК-271; ПК-272; ПК-273; ПК-274; ПК-275; ПК-276; ПК-277; ПК-278; ПК-279; ПК-280; ПК-281; ПК-282; ПК-283; ПК-284; ПК-285; ПК-286; ПК-287; ПК-288; ПК-289; ПК-290; ПК-291; ПК-292; ПК-293; ПК-294; ПК-295; ПК-296; ПК-297; ПК-298; ПК-299; ПК-300; ПК-301; ПК-302; ПК-303; ПК-304; ПК-305; ПК-306; ПК-307; ПК-308; ПК-309; ПК-310; ПК-311; ПК-312; ПК-313; ПК-314; ПК-315; ПК-316; ПК-317; ПК-318; ПК-			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03 ЭТТМК 2021 бак заоч.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2021

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				196	252.5	60.5	46	48	45	53
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	53	41	48	45	53
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	30.3%	162	209	53	41	48	45	22
Б1.О	Обязательная часть					120	47	30	28	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89	6	11	20	30	22
Б2	Практика	45%	55%	0%	21	22					22
Б2.О	Обязательная часть					10					10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12					12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12.5	7.5	5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43	53.2	40.4	42.2	39.6	37.5
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				184.8	174	174	228	223	157
		необязательная				16	22	10			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				916	174	166	228	223	125
		Блок Б2				132					132
		Блок Б3				34					34
		Блок ФТД				40	22	18			
		Итого по всем блокам				1122	196	184	228	223	291
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	7	5	9	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	5	9	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							3	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.68%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					54.2%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.17%					

отПриложение 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.О.01	История	Скворцова Лидия Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
2.	Б1.О.02	Философия	Шатохина Наталья Петровна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
3.	Б1.О.03	Иностранный язык	Миклашевич Нина Васильевна, Шамрай Лиля Ивановна, Яковенко Нина Богдановна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
4.	Б1.О.04	Экономическая теория	Тарханова Нина Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
5.	Б1.О.05	Экономика предприятия и отрасли	Гладкая Елена Дмитриевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
6.	Б1.О.06	Математика	Шитов Анатолий Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
7.	Б1.О.07	Физика	Соболь Оксана Викторовна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
8.	Б1.О.08	Химия	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
9.	Б1.О.09	Информатика	Моисеенко Виктор Алексеевич Дзержко Валентина Владимировна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
10.	Б1.О.10	Теоретическая механика	Фоменко Серафим Александрович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
11.	Б1.О.11	Экология	Калинихин Олег Николаевич Шейх Александра Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
12.	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Бумага Алла Ивановна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
13.	Б1.О.13	Теория механизмов и машин	Юрченко Наталья Андреевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
14.	Б1.О.14	Детали машин	Новичков Юрий Александрович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
15.	Б1.О.15	Гидравлика и гидропневмоприводы	Заворотный Дмитрий Владимирович Голоденко Николай Никитович Деревянко Михаил Сергеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
16.	Б1.О.16	Теплотехника	Горожанкин Сергей Андреевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
17.	Б1.О.17	Материаловедение	Фролова Светлана Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
18.	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	Сельская Ирина Владимировна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
19.	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Кралин Андрей Константинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
20.	Б1.О.20	Основы охраны труда	Маркин Виктор Алексеевич Кравченко Михаил Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
21.	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Левченко Любовь Георгиевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021

22.	Б1.О.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
23.	Б1.О.23	Конструкция транспортно-технологических машин	Горожанкин Сергей Андреевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
24.	Б1.О.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
25.	Б1.О.25	Основы работоспособности технических систем	Матвиенко Сергей Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
26.	Б1.О.26	Правоведение и коррупционные риски	Чангли Виктория Сергеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
27.	Б1.О.27	Физическая культура	Попов Василий Ильич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
28.	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
29.	Б1.В.02	Математика (спецкурс)	Шитов Анатолий Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
30.	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	Фролова Светлана Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
31.	Б1.В.04	Сопротивление материалов	Демидов Александр Иванович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
32.	Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	Сухина Алексей Алексеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
33.	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	Водолажченко Александр Григорьевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
34.	Б1.В.07	Эксплуатационные материалы	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
35.	Б1.В.08	Экология автомобильного транспорта	Сердюк Александр Иванович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
36.	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
37.	Б1.В.10	Теория эксплуатационных свойств	Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
38.	Б1.В.11	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
39.	Б1.В.12	Силовые агрегаты	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
40.	Б1.В.13	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
41.	Б1.В.14	Теоретические основы надежности	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
42.	Б1.В.15	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
43.	Б1.В.16	Расчет и проектирование технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
44.	Б1.В.17	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
45.	Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Криволап Виктор Васильевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
46.	Б1.В.19	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
47.	Б1.В.20	Грузоподъемная техника на автомобильном	Луцко Татьяна Васильевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021

		транспорте		
48.	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Попов Василий Ильич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
49.	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и социальное взаимодействие	Тимошко Галина Владимировна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
50.	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	Скворцова Лидия Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
51.	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	Богуславская Валентина Григорьевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
52.	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	Шатохина Наталья Петровна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
53.	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	Моисеенко Виктор Алексеевич Держко Валентина Владимировна Шевчук Оксана Александровна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
54.	Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	Номбре Светлана Борисовна Моисеенко Виктор Алексеевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
55.	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	Шевченко Ольга Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
56.	Б1.В.ДВ.04.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
57.	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность дорожного движения	Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
58.	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
59.	Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
60.	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
61.	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортная логистика	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
62.	Б1.В.ДВ.07.02	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
63.	Б1.В.ДВ.08.01	Практические основы диагностики автомобилей	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
64.	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Матвиенко Сергей Анатольевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
65.	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
66.	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	Крахин Станислав Валериевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
67.	Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
68.	Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП	Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
69.	Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
70.	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса	Савенко Эдуард Станиславович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
71.	Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической	Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021

		эксплуатации автомобилей		
72.	Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	Попов Дмитрий Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
73.	Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований	Бабанин Анатолий Яковлевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
74.	Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте	Бабанин Анатолий Яковлевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
75.	ФТД.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
76.	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	Гапонова Татьяна Николаевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
77.	ФТД.03	Культурология	Богуславская Валентина Григорьевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021
78.	ФТД.04	История России	Скворцова Лидия Алексеевна	Макеевка: ДонНАСА, 2021

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.О.01(У)	Ознакомительная практика	Криволап Виктор Васильевич Овчарук Богдан Валентинович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
2	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021
3	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	Чухаркин Артем Витальевич	Макеевка: ДонНАСА, 2021
4	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Савенков Никита Владимирович	Макеевка: ДонНАСА, 2021

Приложение 5

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

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)			
Б1.О.01	История	Носков Владимир Юрьевич	кандидат исторических наук, доцент
Б1.О.02	Философия	Шатохина Наталья Петровна Кирсанова Татьяна Алексеевна	кандидат философских наук старший преподаватель
Б1.О.03	Иностранный язык	Шамрай Лиля Ивановна Яковенко Нина Богдановна Постоечко Виолетта Александровна	старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель
Б1.О.04	Экономическая теория	Норкина Татьяна Павловна	старший преподаватель
Б1.О.05	Экономика предприятия и отрасли	Гладкая Елена Дмитриевна Палига Надежда Брониславовна	старший преподаватель кандидат экономических наук, доцент
Б1.О.06	Математика	Шитов Анатолий Анатольевич Сапронов Дмитрий Александрович	кандидат физико-математических наук, доцент -
Б1.О.07	Физика	Соболь Оксана Викторовна Покинтелица Елена Анатольевна	кандидат химических наук, доцент кандидат технических наук
Б1.О.08	Химия	Шевченко Ольга Николаевна Демяненко Ирина Валериевна Муконина Елена Владимировна	кандидат технических наук, доцент -
Б1.О.09	Информатика	Моисеенко Виктор Алексеевич Держко Валентина Владимировна	кандидат физико-математических наук, доцент -
Б1.О.10	Теоретическая механика	Цепляев Максим Николаевич Стифеев Федор Федорович Фоменко Серафим Александрович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.О.11	Экология	Калинихин Олег Николаевич Головатенко Екатерина Леонидовна	кандидат технических наук, доцент -
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Бумага Алла Ивановна Конопацкий Евгений Викторович Селезнев Игорь Валериевич	кандидат технических наук, доцент доктор технических наук, доцент -

1	2	3	4
		Чернышева Оксана Александровна Вовк Татьяна Сергеевна Лобода Екатерина Сергеевна	кандидат технических наук, доцент - -
Б1.О.13	Теория механизмов и машин	Юрченко Наталья Андреевна Пильненко Антон Константинович Пичахчи Александр Владимирович	старший преподаватель кандидат технических наук, доцент -
Б1.О.14	Детали машин	Новичков Юрий Александрович Даценко Виталий Михайлович	кандидат технических наук кандидат технических наук, доцент
Б1.О.15	Гидравлика и гидропневмоприводы	Заворотный Дмитрий Викторович Ручка Владислав Владиславович	кандидат технических наук -
Б1.О.16	Теплотехника	Горожанкин Сергей Андреевич Чухаркин Артем Витальевич	доктор технических наук, профессор старший преподаватель
Б1.О.17	Материаловедение	Фролова Светлана Александровна Покинтелица Елена Анатольевна	кандидат химических наук, доцент кандидат технических наук
Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	Сельская Ирина Владимировна Свиридова Екатерина Антоновна Орлов Станислав Михайлович	кандидат химических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Кралин Андрей Константинович Даценко Виталий Михайлович	кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент
Б1.О.20	Основы охраны труда	Маркин Виктор Алексеевич Плотников Денис Александрович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Левченко Любовь Георгиевна Маркин Виктор Алексеевич	старший преподаватель кандидат технических наук, доцент
Б1.О.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	Савенко Эдуард Станиславович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.О.23	Конструкция транспортно-технологических машин	Горожанкин Сергей Андреевич Крахин Станислав Валериевич	кандидат технических наук, доцент старший преподаватель
Б1.О.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТТМО	Бабанин Анатолий Яковлевич Золотарев Олег Олегович	доктор технических наук, доцент -
Б1.О.26	Правоведение и коррупционные риски	Чангли Виктория Сергеевна	кандидат экономических наук
Б1.О.27	Физическая культура	Дмитриченко Виктор Степанович Белохвостов Александр Николаевич	старший преподаватель старший преподаватель
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	кандидат филологических наук, доцент
Б1.В.02	Математика (спецкурс)	Шитов Анатолий Анатольевич	кандидат физико-математических наук, доцент

1	2	3	4
		Галибина Надежда Анатольевна	кандидат педагогических наук, доцент
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	Фролова Светлана Александровна Соболь Оксана Викторовна Греднев Дмитрий Сергеевич	кандидат химических наук, доцент кандидат химических наук, доцент -
Б1.В.04	Сопротивление материалов	Зубенко Анна Васильевна Шпиньков Владимир Александрович Кащенко Маргарита Павловна	кандидат технических наук - -
Б1.В.05	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента	Сухина Алексей Алексеевич	кандидат наук по государственному управлению, доцент
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	Водолажченко Александр Григорьевич Пичахчи Александр Владимирович	старший преподаватель -
Б1.В.07	Эксплуатационные материалы	Шевченко Ольга Николаевна Золотарев Олег Олегович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.08	Экология автомобильного транспорта	Сердюк Александр Иванович	доктор химических наук, профессор
Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование ТТМО	Попов Дмитрий Владимирович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.10	Теория эксплуатационных свойств	Савенков Никита Владимирович Золотарев Олег Олегович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.11	Рабочие процессы и расчет агрегатов автомобиля	Савенков Никита Владимирович Золотарев Олег Олегович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.12	Силовые агрегаты	Горожанкин Сергей Андреевич Савенков Никита Владимирович Чухаркин Артем Витальевич	доктор технических наук, профессор кандидат технических наук, доцент старший преподаватель
Б1.В.13	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Савенков Никита Владимирович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.14	Теоретические основы надежности	Яценко Александр Гаврилович Крахин Станислав Валериевич	кандидат технических наук, доцент старший преподаватель
Б1.В.15	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович Бабанин Анатолий Яковлевич	кандидат технических наук, доцент доктор технических наук, доцент
Б1.В.16	Расчет и проектирование технологического оборудования	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.17	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	Криволап Виктор Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Яценко Александр Гаврилович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.19	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна	старший преподаватель

1	2	3	4
Б1.В.20	Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте	Луцко Татьяна Васильевна	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Дмитриченко Виктор Степанович Белохвостов Александр Николаевич Попов Михаил Ильич Войтюк Юрий Петрович	старший преподаватель 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, доцент
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	Моисеенко Виктор Алексеевич Держко Валентина Владимировна Шевчук Оксана Александровна	кандидат физико-математических наук, доцент - -
Б1.В.ДВ.03.02	Базы и банки данных	Номбре Светлана Борисовна	кандидат физико-математических наук, доцент
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	Шевченко Ольга Николаевна	кандидат технических 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	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасная организация автомобильных перевозок	Яценко Александр Гаврилович Овчарук Богдан Валентинович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.06.01	Автотроника	Попов Дмитрий Владимирович Золотарев Олег Олегович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Попов Дмитрий Владимирович	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 Золотарев Олег Олегович	кандидат технических наук, доцент -
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	Крахин Станислав Валериевич	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	Крахин Станислав Валериевич	старший преподаватель

1	2	3	4
Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес планирование на АТП	Яценко Александр Гаврилович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей	Савенко Эдуард Станиславович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортного процесса	Савенко Эдуард Станиславович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.12.02	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами	Попов Дмитрий Владимирович	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.13.01	Основы научных исследований	Бабанин Анатолий Яковлевич	доктор технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.13.02	Технические измерения на транспорте	Бабанин Анатолий Яковлевич	доктор технических наук, доцент
ФТД01	Русский язык и культура речи	Гапонова Татьяна Николаевна	кандидат филологических наук, доцент
ФТД02	Межкультурная коммуникация	Гапонова Татьяна Николаевна	кандидат филологических наук, доцент
ФТД03	Культурология	Богуславская Валентина Григорьевна	кандидат исторических наук, доцент
ФТД04	История России	Скворцова Лидия Алексеевна	кандидат исторических наук, доцент
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Криволап Виктор Васильевич Овчарук Богдан Валентинович	старший преподаватель -
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Крахин Станислав Валериевич Золотарев Олег Олегович	старший преподаватель -
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	Яценко Александр Гаврилович	кандидат технических наук, доцент
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Горожанкин Сергей Андреевич Бабанин Анатолий Яковлевич Попов Дмитрий Владимирович Савенко Эдуард Станиславович Савенков Никита Владимирович Яценко Александр Гаврилович Криволап Виктор Васильевич Крахин Станислав Валериевич Чухаркин Артем Витальевич	доктор технических наук, профессор доктор 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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Савенков Никита Владимирович Горожанкин Сергей Андреевич Золотарев Олег Олегович	кандидат технических наук, доцент доктор технических наук, профессор -
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Горожанкин Сергей Андреевич Бабанин Анатолий Яковлевич Попов Дмитрий Владимирович Савенко Эдуард Станиславович Савенков Никита Владимирович Яценко Александр Гаврилович	доктор технических наук, профессор доктор технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент кандидат технических наук, доцент

1	2	3	4
		Палига Надежда Брониславовна Криволап Виктор Васильевич Крахин Станислав Валериевич Чухаркин Артем Витальевич Золотарев Олег Олегович	кандидат экономических наук, доцент старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель -
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
Б1.О.23	Конструкция транспортно-технологических машин	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б1.О.25	Основы работоспособности технических систем	Матвиенко Сергей Анатольевич	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование ТТМО	Зернов Владимир Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.13	Расчет двигателей внутреннего сгорания	Зернов Владимир Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.16	Расчет и проектирование технологического оборудования	Зернов Владимир Васильевич	старший преподаватель
Б1.В.17	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТТМО	Тимченко Юрий Викторович	старший преподаватель
Б1.В.ДВ.08.02	Технология и организация фирменного обслуживания	Матвиенко Сергей Анатольевич	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование автотранспортных предприятий	Матвиенко Сергей Анатольевич	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.10.01	Основы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	Матвиенко Сергей Анатольевич	кандидат технических наук, доцент
Б1.В.ДВ.12.01	Телематические системы технической эксплуатации автомобилей	Матвиенко Сергей Анатольевич	кандидат технических наук, доцент
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Зернов Владимир Васильевич	старший преподаватель
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	Гаевой Дмитрий Валентинович	старший преподаватель
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Матвиенко Сергей Анатольевич	кандидат технических наук, доцент
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Гаевой Дмитрий Валентинович Зернов Владимир Васильевич Гончаров Георгий Федорович	старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Матвиенко Сергей Анатольевич Гаевой Дмитрий Валентинович Зернов Владимир Васильевич Гончаров Георгий Федорович	кандидат технических наук, доцент старший преподаватель старший преподаватель старший преподаватель

Приложение 6
Программы государственной итоговой аттестации
по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,
профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

№ п/п	Код в учебном плане	Название методических рекомендаций	Автор (авторы)	Место и год издания
1	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Программа государственной итоговой аттестации	Савенков Н.В., Попов Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
2	Б3.02(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Паспорт выпускной квалификационной работы	Савенков Н.В., Попов Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021