

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»

ПРИНЯТО:

Ученым советом
ФГБОУ ВО «Луганский
государственный университет
имени Владимира Даля»
«19» 05 2023 года
протокол № 8

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом ректора
ФГБОУ ВО «Луганский
государственный университет
имени Владимира Даля»
от «22» 05 2023 года
№ 342-04

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

Профиль

Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Луганск
2023

Лист согласования ОПОП ВО

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Разработчики ОПОП ВО:

1. Руководитель образовательной программы –

Замота Тарас Николаевич, заведующий кафедрой Автомобильного транспорта
д-р техн. наук, проф.

« ____ » _____ 2023 г.
(подпись)

2. Сметана Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент

« ____ » _____ 2023 г.
(подпись)

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол от « ____ » _____ 2023 г. № ____
Заведующий кафедрой _____ Замота Т.Н.
(подпись)

Одобрена Ученым советом института транспорта и логистики
протокол от « ____ » _____ 2023 г. № ____

Председатель _____ Быкадоров В.В.
(подпись)

Рекомендована Учебно-методическим советом ЛГУ им. В. Даля
протокол от « ____ » _____ 2023 г. № ____

Председатель _____ Гутько Ю. И.
(подпись)

Согласована

Первый проректор _____ Гутько Ю. И.
(подпись)

« ____ » _____ 2023 г.

Аннотация основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю Автомобили и автомобильное хозяйство разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.).

Данная основная профессиональная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом современного уровня развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, а также с учетом потребностей регионального рынка труда.

ОПОП ВО включает в себя рецензию (-и) работодателя (-ей) на основную профессиональную образовательную программу высшего образования, учебный план, календарный учебный график, аннотации рабочих программ учебных дисциплин (модулей), рабочие программы учебных дисциплин (модулей), фонды оценочных средств по дисциплинам (модулям), аннотации программ практик, программы практик, фонды оценочных средств по практикам, программу государственной итоговой аттестации, фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы, характеристику условий, обеспечивающих реализацию образовательных технологий.

СОДЕРЖАНИЕ

Описание основной профессиональной образовательной программы высшего образования

- 1 Нормативная правовая база разработки ОПОП
 - 2 Квалификация, присваиваемая выпускникам
 - 3 Формы обучения по программе
 - 4 Срок освоения программы
 - 5 Объем (трудоемкость) программы
 - 6 Область (-и) профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу *магистратуры*, могут осуществлять профессиональную деятельность
 - 7 Тип (типы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники
 - 8 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО
 - 9 Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы *магистратуры*
 - 10 Направленность основной профессиональной образовательной программы высшего образования
 - 11 Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования
 - 12 Организационно-педагогические условия реализации программы
 - 13 Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья
- Приложение А. Рецензия (-и) работодателя (-ей) на основную профессиональную образовательную программу высшего образования
- Приложение Б. Учебный план, календарный учебный график
- Приложение В. Аннотации рабочих программ учебных дисциплин (модулей)
- Приложение Г. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)
- Приложение Д. Фонды оценочных средств по дисциплинам (модулям)
- Приложение Е. Аннотации программ практик
- Приложение Ж. Программы практик
- Приложение И. Фонды оценочных средств по практикам
- Приложение К. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение Л. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации
- Приложение М. Рабочая программа воспитания
- Приложение Н. Календарный план воспитательной работы

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Нормативная правовая база разработки ОПОП ВО

Нормативную правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245; нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.).

Устав ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

2. Квалификация, присваиваемая выпускникам – бакалавр.

3. Формы обучения по программе:

- очная
- заочная

4. Срок освоения программы (*срок освоения ОП в годах указывается для конкретных форм обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки / специальности*):

- очная форма – 4 года
- заочная форма – 4 года и 6 месяцев.

5. Объем (трудоемкость) ОПОП ВО (*в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки / специальности*) – 240 з.е.

5. Объем (трудоемкость) ОПОП ВО – 120 з.е.

Структура программы	ФГОС 3++ (з.е.)	Объем программы и ее блоков (з.е.)

Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 48	72
	Обязательная часть	-	9
Блок 2	Практика	не менее 36	42
	Обязательная часть	-	6
	Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений	-	36
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
Итого по программе подготовки		120	120

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО.

6. Область-(и) профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу *бакалавриата*, могут осуществлять профессиональную деятельность, в соответствии с п. 1.11 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.).

31 - организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов;

33 - сервис, оказание услуг населению 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.

7. Тип (типы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники, в соответствии с п. 1.12 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.):

производственно-технологическая;
сервисно-эксплуатационная.

8. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
1	31.004	Профессиональный стандарт "Специалист по мехатронным системам автомобиля", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 275н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 г., регистрационный N 46238)
2	33.005	Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.03. 2015 г. № 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.04.2015 г., регистрационный № 37055)

9. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы *бакалавриата* по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю Автомобиля и автомобильное хозяйство.

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	D/01.6	6
				Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации- изготовителя АТС	D/02.6	6

	Е	Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС	6	Прием и обработка рекламаций от потребителя АТС	Е/01.6	6
				Ведение гарантийного учета АТС	Е/02.6	6
				Ведение Документа оборота по гарантийному ремонту АТС	Е/03.6	6
				Учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте АТС и их компонентов	Е/04.6	6
33.005. Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	6	Контроль к готовности к эксплуатации средств технического диагностирования в том числе средств измерений, дополнительного диагностического оборудования	В/01.6	6
				Идентификация транспортных средств	В/02.6	6
				Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля	В/03.6	6
				Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств	В/04.6	6
				Проверка наличия	В/05.6	6

				изменений в конструкции транспортных средств		
				Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	В/06.6	6
				Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	В/07.6	6
				Принятие решения о соответствии технического состояния требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	В/08.6	6
				Контроль периодичности и обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного диагностического оборудования	В/09.6	6
				Реализация технологического процесса проведения технического осмотра на пункте технического контроля	В/10.6	6

	С	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств	6	Выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений и дополнительного диагностического оборудования	С/01.6	6
				Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	С/02.6	6
				Выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств	С/03.6	6
				Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра	С/04.6	6

10. Направленность основной профессиональной образовательной программы высшего образования 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю Автомобиля и автомобильное хозяйство.

Направленность (профиль) ОПОП конкретизирует содержание образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности) путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников 31 - организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; 33 - сервис, оказание услуг населению 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.

11. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – компетенции обучающихся, установленные в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.).

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Системное и критическое мышление</i>	<i>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</i>	<i>УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовую составляющую. УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. УК-1.3. Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</i>
<i>Разработка и реализация проектов</i>	<i>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,</i>	<i>УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.</i>

	<i>исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</i>	<i>УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи, выбирает оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</i>
<i>Командная работа и лидерство</i>	<i>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</i>	<i>УК-3.1. Выбирает способы социального взаимодействия в команде в зависимости от ситуации. УК-3.2. Аргументирует свою точку зрения при взаимодействии в команде.</i>
<i>Коммуникация</i>	<i>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</i>	<i>УК-4.1. Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия. УК-4.2. Аргументирует свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях. УК-4.3. Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный язык.</i>
<i>Межкультурное взаимодействие</i>	<i>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</i>	<i>УК-5.1. Анализирует основные этапы всеобщей и российской истории в контексте мирового исторического процесса. УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая философские, этические и социологические, политологические учения и категории.</i>
<i>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</i>	<i>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</i>	<i>УК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. УК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.</i>
	<i>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для</i>	<i>УК-7.1. Применяет здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом</i>

	обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	физиологических особенностей организма. УК-7.2. Соблюдает нормы здорового образа жизни, поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК -8.1. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях. УК-8.2. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Демонстрирует толерантное отношение к лицам с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах. УК-9.2. Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Анализирует информацию для принятия обоснованных экономических решений, применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности. УК-10.2. Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1. Анализирует правовые последствия коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий. УК-11.2. Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<i>ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в</i>	<i>ОПК-1.1. Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности ОПК-1.2. Применяет основные понятия и законы естественных наук для решения предметно-профильных задач ОПК-1.3. Применяет естественнонаучные методы теоретического и экспериментального исследования объектов, процессов, явлений, проводит эксперименты по заданной методике и анализирует результаты</i>
<i>ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</i>	<i>ОПК-2.1. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов ОПК-2.2. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов ОПК-2.3. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</i>
<i>ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний.</i>	<i>ОПК-3.1. Проводит измерения и наблюдения физических величин ОПК-3.2. Обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний</i>
<i>ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</i>	<i>ОПК-4.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий ОПК-4.2. Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</i>
<i>ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.</i>	<i>ОПК-5.1. Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии для решения прикладных задач ОПК-5.2. Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности</i>
<i>ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил,</i>	<i>ОПК-6.1. Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</i>

связанных с профессиональной деятельностью.

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Производственно-технологическая	ПК-1. Способен организовывать материальное обеспечение процесса технического обслуживания (ТО) и ремонта автотранспортных средств (АТС) и их компонентов.	ПК-1.1. Знает технические и эксплуатационные характеристики АТС; ПК-1.2. Знает нормативы времени организации-изготовителя АТС на ТО и ремонт АТС и их компонентов ПК-1.3. Знает технологию работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов. ПК-1.4. Способен выполнять определение потребности в расходных материалах для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов ПК-1.5. Умеет оформлять заказы на расходные материалы и запасные части для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов. ПК-1.6. Способен проводить контроль расхода материалов и запасных частей;
Производственно-технологическая	ПК-2. Способен организовывать работы по техническому обслуживанию (ТО) и ремонту автотранспортных средств (АТС) и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС.	ПК-2.1. Знает правила и стандарты ТО и ремонта организации-изготовителя АТС; ПК-2.2. Способен выполнять контроль качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов; ПК-2.3. Способен контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС; ПК-2.4. Способен контролировать эксплуатацию газобаллонного оборудования; ПК-2.5. Умеет проверять целостность АТС и их компонентов после ТО и ремонта; ПК-2.6. Владеет навыками распределения работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда);
Сервисно-эксплуатационная.	ПК-3. Способен принимать и обрабатывать рекламации от потребителя автотранспортных	ПК-3.1. Знает особенности конструкции АТС; ПК-3.2. Знает технические и эксплуатационные характеристики АТС; ПК-3.3. Способен выполнять осмотр АТС на предмет соблюдения правил

	<i>средств (АТС).</i>	эксплуатации; ПК-3.4. Уметь выполнять проверку соответствия документации на АТС условиям гарантии; ПК-3.5. Способен производить визуальный осмотр АТС с целью установления причинно-следственных связей между внешними признаками и условиями эксплуатации АТС и для принятия/непринятия решения о ТО и ремонте АТС по гарантии;
Сервисно-эксплуатационная.	ПК-4. Способен вести гарантийный учет автотранспортных средств (АТС).	ПК-4.1. Знает технологию ведения переговоров ПК-4.2. Умеет применять стандартное программное обеспечение; ПК-4.3. Способен вносить и корректировать информацию об АТС в базу данных организации-изготовителя АТС;
Сервисно-эксплуатационная.	ПК-5. Способен вести документооборот по гарантийному ремонту автотранспортных средств (АТС).	ПК-5.1. Знает правила оформления рекламационных актов; ПК-5.2. Знает номенклатуру запасных частей и расходных материалов; ПК-5.3. Способен оформлять документацию по установленным формам (рекламационные акты); ПК-5.4. Способен вести статистику и отчетность по гарантийному ремонту АТС;
Сервисно-эксплуатационная.	ПК-6. Способен вести учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте автотранспортных средств (АТС) и их компонентов.	ПК-6.1. Знает номенклатуру запасных частей и расходных материалов; ПК-6.2. Умеет идентифицировать и заказывать запасные части, необходимые для выполнения ремонта АТС; ПК-6.3. Умеет осуществлять заказ запасных частей, контролировать их стоимость и сроки доставки.

Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Модуль гуманитарных дисциплин	
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1, УК-4.2
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.05	Русский язык в сфере	УК-4

	профессиональной коммуникации	
Б1.О.01.06	Психология личности и группы	УК-3
Б1.О.01.07	Экономика	УК-10
Б1.О.01.08	Управление персоналом	УК-10
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2, УК-4
Б1.О.01.10	Основы Российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	
Б1.О.02.01	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.04	Информатика	ОПК-1
Б1.О.02.05	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.02.06	Экология	УК-8
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.02.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.02.10	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	
Б1.О.03.01	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.03.02	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.О.03.03	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1
Б1.О.03.04	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1
Б1.О.03.05	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1
Б1.О.03.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.03.07	Введение в профессию	ОПК-5
Б1.О.03.08	Вычислительная техника, сети и прикладное программирование на автотранспорте	ОПК-4
Б1.О.03.09	Промышленный дизайн и конструирование автомобилей	ОПК-5
Б1.О.03.10	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	ОПК-2
Б1.О.03.11	Экономические проблемы и организация производства	ОПК-2

	на автотранспорте	
Б1.О.03.12	Экологические проблемы на автотранспорте	ОПК-2
Б1.О.04	Модуль военной подготовки	
Б1.О.04.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
Б1.В.02	Основы работоспособности и техническое регулирование на автотранспорте	ОПК-5
Б1.В.03	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.1
Б1.В.04	Расчет и рабочие процессы автомобилей	ОПК-1
Б1.В.05	Теория эксплуатационных свойств автомобилей	ПК-1
Б1.В.06	Эксплуатационные материалы автомобилей	ПК-2.1, ПК-3
Б1.В.07	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ПК-1
Б1.В.08	Основы конструкции транспортных средств	ОПК-1
Б1.В.09	Силовые агрегаты	ПК-2
Б1.В.10	Основы теории надежности и диагностики	ПК-2.1
Б1.В.11	Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей	ПК-4
Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	ПК-2.1, ПК-2.3, ПК-6
Б1.В.13	Основы организации автомобильных перевозок и безопасности движения	ОПК-5
Б1.В.14	Конструкция и техническая эксплуатация современных и перспективных	ПК-2

	топливных систем автомобилей	
Б1.В.15	Электрооборудование автотранспортных предприятий	УК-1, ОПК-5, ПК-2
Б1.В.16	Типаж и проектирование технологического оборудования	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Базы и банки данных	ОПК-1.1, 1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии управления технологическими процессами	ПК-6.1
Б1.В.17	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и методы научного творчества	ОПК-3
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	ПК-1, ОПК-5
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ОПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Государственный экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Русский язык и культура речи	УК-4
ФТД.02	Далеведение	УК-5
ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности	УК-5

12. Организационно-педагогические условия реализации программы

Условия реализации программы *бакалавриата* должны соответствовать установленным в разделе 4. федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 916, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.).

В частности, в соответствии с п. 4.4 указанного выше федерального государственного образовательного стандарта высшего образования при реализации программы *бакалавриата* должны выполняться следующие требования к кадровым условиям:

реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (4.4.1.);

квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии) (4.4.2.);

не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) (4.4.3.);

менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). (4.4.4.);

не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) (4.4.5.);

13. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится в зависимости от их индивидуальных потребностей, в том числе по индивидуальному учебному плану и с применением адаптированных программ дисциплин (модулей) и практик.

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

Выбор мест прохождения практик инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется с учетом их состояние здоровья и требований по доступности.

При проведении государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными способностями соблюдается выполнение следующих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и других обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей;

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывание в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов и других приспособлений).

По дисциплине «Физическая культура и спорт» предусмотрены особые условия для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Официальный сайт Организации имеет опцию настройки для слабовидящих.