Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарова Светлана Алексеевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 29.12.2025 10:49:09
Уникальный программный ключ:
e6b0619a58bda7a7ef97c4cde613ffa3126c8bd9

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по учебной работе
_____ Е.В. Хохлова
«15» января 2026г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.14 «Введение в специальность»

для подготовки специалистов среднего звена
ФГОС СПО

Профессия/специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Курс 1
Семестр 1,2

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2026

Москва, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

1.	**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	**3**
2.	**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	**3**
3.	**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	**10**
4.	**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	**11**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Введение в специальность

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины «Введение в специальность» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности технического профиля 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

1.2.1. Цели и задачи дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Введение в специальность» направлено на достижение следующих целей:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Понять сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Понять направления и тематику профессиональных модулей и междисциплинарных курсов, изучаемых дисциплин по специальности 23.02.03 техник;
- Подготовиться к пониманию, широкомасштабного поля деятельности техника - как специалиста на предприятиях автомобильного транспорта;

1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение общеобразовательная дисциплина «Введение в специальность» имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02; ОК 03, ОК 04; ОК 07 и ПК, представленных в актуализированных ФГОС СПО по профессии/специальности.

Код ОК	**Знания**	**Умения**:
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- выполнять планирование и распределение рабочего времени, - представлять характеристику будущей профессиональной деятельности и рабочего места техника, - производить поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в результате освоения учебной
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	

ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	дисциплины обучающийся должен знать: - виды деятельности техника по специальности - профессиональные качества будущего специалиста, - назначение и роль своей будущей профессиональной деятельности, - взаимодействие и представление родственных профессий и специальностей, - историю развития автомобильного транспорта и перспективы развития отрасли в сфере технического обслуживания и ремонта автомобилей, - перспективы развития автомобильного транспорта, его основные направления.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Объем образовательной программы учебной дисциплины	56
в том числе:	
по видам учебных занятий:	
Лекции, уроки	34
Индивидуальный проект	18
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме другие формы контроля (1,2 семестры)	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Введение в специальность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
1 семестр			
Введение	**Содержание учебного материала:**	**2**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Основные виды деятельности. Квалификационные требования к специалисту.	2	
Тема 1. История развития транспорта	**Содержание учебного материала:**	**4**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Предшественники автомобиля. Безлошадный транспорт.	4	
Тема 2. Век автомобильного транспорта	**Содержание учебного материала**	**4**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Газовый двигатель. Двигатели на жидком топливе. Изобретатели автомобиля	4	
Тема 3. Теория двигателя автомобиля	**Содержание учебного материала:**	**4**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Теория двигателя. Теория автомобиля.	4	
Тема 4. Перспективы развития подвижного состава	**Содержание учебного материала**	**12**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Современные компоновки легковых и грузовых автомобилей. Автомобили классической схемы компоновки. Модернизация выпускаемых автомобилей. Производители автомобилей. Общие сведения об электромобилях Аккумуляторы энергии. Маховик на транспорте Автомобили на альтернативных видах топлива Всемирный автомобиль.	12	
Тема 5. Эксплуатационные свойства автомобилей	**Содержание учебного материала**	**6**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Требования, предъявляемые к конструкции автомобиля. Классификация и система обозначения автомобильных транспортных средств. Специальный подвижной состав.	6	
	Самостоятельная работа	**2**	

2 семестр			
Индивидуальный проект	Определение целей, задач исследования Работа над содержанием проекта Работа над содержанием проекта Поиск источников. Оформление списка использованных источников Правила защиты проекта	**2**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
	Примерная тематика индивидуальных проектов: 1. История Волжского автомобильного завода ОАО «Авто ВАЗ» и характеристика, выпускаемых автомобилей 2. История Горьковского автомобильного завода ОАО ГАЗ и характеристика, выпускаемых автомобилей 3. История Камского автомобильного завода «КАМАЗ» и характеристика, выпускаемых автомобилей 4. История Таганрогского автомобильного завода ООО ТагАЗ и характеристика, выпускаемых автомобилей 5. История Ульяновского автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 6. История автомобильного завода УРАЛ ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 7. История Ижевского автомобильного завода ИжАвто ООО и характеристика, выпускаемых автомобилей 8. История Луцкого автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 9. История Луцкого автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 10. История Брянского автомобильного завода ЗАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 11. История Павлодарского автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 12. История Рязанского автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 13. История Нефтекамского автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 14. История Елабужского автомобильного завода ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей	**18**	ОК 01 – ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09

	15. История Ставропольского завода автомобильных прицепов ОАО и характеристика, выпускаемых прицепов 16. История завода имени Лихачева ОАО и характеристика, выпускаемых автомобилей 17. Автотранспортные предприятия Саратова 18. Авторемонтные предприятия Саратова 19. История Камского моторного завода ООО и характеристика, выпускаемых двигателей 20. История Ульяновского моторного завода ОАО и характеристика, выпускаемых двигателей 21. История Ярославского моторного завода ОАО «Автодизель» и характеристика, выпускаемых двигателей 22. История предприятия ООО «ВЕКТОР» и характеристика, выпускаемых прицепов 23. История Московского завода специализированных автомобилей ООО «МЗСА» и характеристика, выпускаемых спец автомобилей 24. История предприятия ООО «Трейлер» и характеристика, выпускаемой продукции 25. Будущее за электромобилями		
	Самостоятельная работа	**2**	
Промежуточная аттестация		**Другая форма контроля**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеются следующие специальные помещения:

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

используются следующие компоненты материально-технической базы для изучения дисциплины.

Учебная аудитория 18 на 30 посадочных мест для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты.

Лекционные аудитории 31 и 15 -120 посадочных мест. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты, стенды по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория 6, с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21, специализированная мебель: столы ученические – 6 шт., стулья – 12. Технические средства обучения и материалы: Персональные компьютеры с выходом в интернет – 6 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова по адресу Лиственничная аллея, 2, корп. 1, – читальные-компьютерные залы (на 50 посадочных мест) с выходом в интернет.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Microsoft Office (Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Access 2007),Операционная система Microsoft Windows 10, ZIP, Google Chrome, Adobe Reader, Skype, Microsoft Office 365, Антивирус Касперский.

3.2.1. Основная литература

1. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств: учебник/ А.Г. Пузанков : (10-е изд.) (в электронном формате) 2025. https://academia-library.ru/catalogue/4831/413937/

2. Устройство автомобилей: электрооборудование : учебник / Пехальский А.П., под ред., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А., Пехальский М.И., Пехальский Д.И. — Москва : КноРус, 2024. — 293 с. — ISBN 978-5-406-06957-8. — URL: https://book.ru/book/938484

3. Устройство автомобилей: электрооборудование. Практикум : учебное пособие / Пехальский А.П., под ред., Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский М.И., Пехальский Д.И. — Москва : КноРус, 12 2024. — 207 с. — ISBN 978-5-406-07983-6. — URL: https://book.ru/book/938486

4. Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / Виноградов В.М., Храмцова О.В. — Москва : КноРус, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-406-01409-7. — URL: https://book.ru/book/935678

5. Геленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.А. Геленов, В. Г. Спиркин.- Москва: Издательский центр "Академия", 2018.- 320с. ISBN 978-5-4468- 6469-0

6. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов; под редакцией В.М. Власова. - 15-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2025. – 432 с. В пер. ISBN 978-5- 4468-9332-4

7. Карагодин, В.И. Ремонт автомобилей : учебник / Карагодин В.И. — Москва : КноРус, 2024. — 230 с. — ISBN 978-5-406-01714-2. — URL: https://book.ru/book/938501

3.2.2. Дополнительные источники

1. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей : учебник для среднего профессионального образования / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2- е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12093-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/457217

2. Гусаров, В. В. Динамика двигателей: уравновешивание поршневых двигателей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Гусаров. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 13328-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/457505

3. .Головачев, С.С. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебнопрактическое пособие / Головачев С.С. — Москва : КноРус, 20241. — 155 с. — ISBN 978-5-406-06262-3. — URL: https://book.ru/book/939031

3.2.3. Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - https://cyberleninka.ru/

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - https://e.lanbook.com/books

http://amastercar.ru/articles
http://www.automan.ru/
http://www.avtotut.ru/ustroistvoavto/tormoznsystem/rabistoiantormoz
http://tezcar.ru/ustroistvo.html
http://systemsauto.ru
http://cxem.net/avto/electronics/4.php
http://what-avto.ru/index.php
http://www.vaz-autos.ru
http://sanekua.ru/texnicheskoe-obsluzhivanie-avtomobilya

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения:	
-определять сферу профессиональных интересов и уровень притязаний; - выявить способности к данной профессии	Текущий контроль: Фронтальный и индивидуальный опрос; письменное тестирование; подготовка докладов, рефератов. активность на занятиях (экспертное суждение; дополнения к ответам сокурсников и т.п.) Промежуточная аттестация-контрольная работа и другие формы контроля
Знания:	
- определение и историю развития; автомобильного транспорта - пути развития, самореализацию себя в профессии; - пути профессионального роста; - квалификационные характеристики специальности.	Текущий контроль: Фронтальный и индивидуальный опрос; письменное тестирование; активность на занятиях (экспертное суждение; дополнения к ответам сокурсников и т.п.) Промежуточная аттестация-контрольная работа и другие формы контроля