Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Амрахов Гаджи Исаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 23.07.2026 16:44:53
Уникальный программный ключ:
5caf3de1ad340062d1ae0c070acdbab0a60be980

Автономная некоммерческая организация профессионального образования
«Автомобильный, правовой техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

МДК 01.06 Ремонт кузовов автомобилей

по специальности
23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

форма обучения: очная, заочная

квалификация - специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Воронеж - 2025

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Минпросвещения России от 02.06.2024 № 453

Председатель ПЦК

_____ (Амрахов Г.И.)
подпись

Заместитель директора

_____ (Косарева К.Ю.)
подпись

РАССМОТРЕНА
на заседании Педагогического совета
Протокол от 28 августа 2025г. № 1

Разработчик:

преподаватель АНО ПО «Автомобильный, правовой техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ……4
1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы…….4
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины……4
1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины……..5

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ…….6
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы……..6
2.2 Тематический план и содержание дисциплины……7

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ……..9
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению…….9
3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины……9
3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины……..10
3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья…….10

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ…….12

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Ремонт кузовов автомобилей»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Ремонт кузовов автомобилей» относится профессиональному модулю ПМ.01. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У2 - определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;

У3 - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;

У4 - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;

У5 - пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

У6 - подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;

У7 - подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1 - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

З2 - номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

З3 - психологические основы деятельности коллектива;

З4 - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

З5 - особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

З6 - особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов;

З7 - основы электротехники и электроники;

З8 - правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;

З10 - правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**:

П1 - восстановления работоспособности или замены элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;

П2 - подбора запасных частей и расходных материалов для ремонта.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

- **ОК 01.** - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- **ОК 02.** - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- **ОК 04.** - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- **ОК 05**. - Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- **ОК 09.** - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- **ПК 1.3** - Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 90 часов, в том числе:
обязательная часть – 54 часа;
вариативная часть – 36 часов.

Объем практической подготовки 26 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов[1]	В том числе в форме практической подготовки
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	90	-
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	59	
в том числе:		
лекции	20	-
практические занятия	38	-
лабораторное занятие	-	-
курсовая работа	-	-
В том числе: практическая подготовка в виде выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	-	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение	19	-
в том числе:		
изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы	10	
подготовка к практическим занятиям	9	
выполнение индивидуального или группового задания	-	
подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме диф. зачета	-	
и др.	-	
Консультации	1	-
Промежуточная аттестация в форме		
семестр 6 – экзамен, в том числе: подготовка к экзамену, предэкзаменационная консультация, процедура сдачи экзамена	12	

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем часов	Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК, ПК
1	**2**	**3**	**4**
Тема 1 Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов	**Содержание лекции**	*6*	**З1-З10, У1-У7, П1, П2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.3**
	1. Виды оборудования для ремонта кузовов. 2. Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов. 3. Техника безопасности при работе с оборудованием. 4. Специализированная технологическая оснастка.		
	Практические занятия	*6*	
	1. Устройство и работа оборудования для ремонта кузова.		
	Самостоятельная работа обучающихся по теме «Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы и других источников информации (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий).	*4*	
Тема 2 Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов	**Содержание лекции**	*6*	**З1-З10, У1-У7, П1, П2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.3**
	1. Технология проведения арматурных работ. 2. Основные дефекты кузовов и их признаки. 3. Способы и технологии ремонта кузовов, а также отдельных элементов кузова. 4. Контроль качества ремонтных работ.		
	Практические занятия	*16*	
	2. Технология проведения арматурных работ. 3. Восстановление геометрических параметров кузовов на стапеле. 4. Замена элементов кузова. 5. Проведение рихтовочных работ элементов кузовов.		
	Самостоятельная работа обучающихся по теме «Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы и других источников информации (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий).	*6*	
Тема 3 Технология окраски кузовов и их отдельных элементов	**Содержание лекции**	*8*	**З1-З10, У1-У7, П1, П2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.3**
	1. Основные дефекты лакокрасочных покрытий кузовов и их признаки. 2. Технология подготовки элементов кузовов к окраске. 3. Технология окраски кузовов. 4. Подбор лакокрасочных материалов для ремонта.		

	5. Контроль качества ремонтных работ. 6. Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами.		
	Практические занятия	*16*	
	6. Подбор лакокрасочных материалов для ремонта лакокрасочного покрытия элементов кузовов. 7. Подготовка элементов кузова к окраске. 8. Окраска деталей кузова. 9. Окраска деталей кузова в переход. 10. Полировка деталей кузова.		
	Самостоятельная работа обучающихся по теме «Технология окраски кузовов и их отдельных элементов». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы и других источников информации (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий).	*9*	
Консультации		*1*	
Промежуточная аттестация *(при экзамене)*		*12*	
	Всего:	*90*	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета:

Перечень основного оборудования: рабочее место преподавателя, рабочее место обучающихся (в соответствие с численностью учебной группы), комплект учебно-методической документации – по количеству студентов в группе; наглядные пособия – по количеству студентов в группе; сборники нормативно-правовых документов – в размере ½ численности студентов в группе; калькулятор – по количеству студентов в группе; комплект нормативной и технической документации, регламентирующей деятельность производственного подразделения.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья)
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия и презентации.
- персональные компьютеры с установленным ПО, подключенные к сети Интернет.

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Савич, Е. Л. Ремонт кузовов легковых автомобилей : учебное пособие / Е.Л. Савич, В.С. Ивашко, А.С. Савич ; под общ. ред. Е.Л. Савича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2025. — 320 с. : ил. - ISBN 978-5-16- 006027-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2020568 – Режим доступа: по подписке.

2. Давдиев, К. А. Ремонт автомобилей и двигателей: выпускная квалификационная работа : учебное пособие / К.А. Давдиев, А.З. Омаров. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 358 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1014616. - ISBN 978-5-16-014999-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139017 – Режим доступа: по подписке.

3. Скепьян, С. А. Ремонт автомобилей. Лабораторный практикум : учебное пособие / С. А. Скепьян. - Минск : РИПО, 2023. - 300 с. - ISBN 978- 985-503-808-6. Текст :электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1020238 – Режим доступа: поподписке.

Дополнительные источники:

1. Иванов, В. П. Ремонт автомобилей / В. П. Иванов, А. С. Савич, В. К. Ярошевич. - Минск : Вышэйшая школа, 2023. - 336 с. - ISBN 978-985-

06-2389-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/509477 – Режим доступа: по подписке.

2. Скепьян, С. А. Ремонт автомобилей. Лабораторный практикум : учебное пособие / С. А. Скепьян. - Минск : РИПО, 2025. - 300 с. - ISBN 978- 985-503-808-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1020258 – Режим доступа: по подписке.

3. Лисин, В. А. Современные технологии ремонта автомобилей : учебное пособие / В. А. Лисин, А. Н. Чебоксаров. - Омск : СибАДИ, 2025. - 113 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2093307 – Режим доступа: по подписке.

3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информационные технологии

1. LibreOffice
2. Образовательный портал ВГТУ https://old.education.cchgeu.ru/ .

В качестве источников информации могут быть использованы следующие пакеты документов:

- http://encycl.yandex.ru
- http://www.apm.ru (Энциклопедии и словари); (Научно-технический центр «Автоматизированное Проектирование Машин»)
- http://standard.gost.ru (Росстандарт);
- http://www1.fips.ru (Федеральный институт промышленной собственности)
- Средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer, Microsoft Outlook.
- Комплекс программ автоматизированного расчёта и проектирования машин АРМ «Win Machine».
- Программный комплекс «Компас 3D»
- Обучающие материалы «Компас 3D» https://kompas.ru/publications/video/

3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.

Результаты обучения (умения, знания, практический опыт)	**Формы контроля результатов обучения[2]**
В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**	
У1 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У2 - определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; У3 - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У4 - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; У5 - пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; У6 - подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; У7 - подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния.	**Текущий контроль:** Экспертная оценка практических работ и по результатам выполнения самостоятельной работы. **Промежуточная аттестация:** Экспертная оценка при сдаче экзамена
В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**	
З1 - актуальный профессиональный и	**Текущий контроль:** Экспертная оценка

социальный контекст, в котором приходится работать и жить; З2 - номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; З3 - психологические основы деятельности коллектива; З4 - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; З5 - особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; З6 - особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов; З7 - основы электротехники и электроники; З8 - правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; З10 - правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	практических работ и по результатам выполнения самостоятельной работы. **Промежуточная аттестация:** Экспертная оценка при сдаче экзамена
В результате освоения дисциплины обучающийся **должен иметь практический опыт:**	
П1 - восстановления работоспособности или замены элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; П2 - подбора запасных частей и расходных материалов для ремонта.	**Текущий контроль:** Экспертная оценка практических работ и по результатам выполнения самостоятельной работы. **Промежуточная аттестация:** Экспертная оценка при сдаче экзамена