

Министерство транспорта Тверской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бологовский колледж»

«Согласовано»

Зам. директора по УР

ГБПОУ «Бологовский колледж»

 / С.М. Правдина

«31» 08 2022 г.

«Утверждаю»

Директор

ГБПОУ «Бологовский колледж»

 / В.С. Мищенко

«31» 08 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей

для специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

г. Бологое
2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке специалистов среднего звена на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Бурдюг Анна Николаевна, преподаватель высшей категории, ГБПОУ «Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол № 1 от «31» 08. 2022 года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном обучении рабочим профессиям по специальности 11442 Водитель автомобиля, 14633 Монтажник сельскохозяйственного оборудования, 14986 Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов, 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, 19756 Электрогазосварщик.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей входит в профессиональные дисциплины учебного плана основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видам профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения учебной дисциплины должен:

- иметь практический опыт:
 - проведения технических измерений и работ с агрегатами и узлами автомобилей;
 - диагностирования технического обслуживания автомобилей;
 - выполнения сборочных и разборочных работ узлов и механизмов;
- уметь:
 - определять состояние двигателя и его системы, агрегатов и автомобиля в целом с устранением неисправностей средней степени сложности;
 - разбирать узлы и механизмы средней сложности;
 - проводить техническое обслуживание несложных агрегатов и узлов;
 - проводить крепежные работы и устранение простых неисправностей;
 - определять состояние приборов электрооборудования с устранением неисправностей среднего объема сложности;
 - применять при работе приборы, оборудование средней сложности;

знать:

- классификацию, общее устройство и принцип работы основных сборочных единиц автомобиля;
- последовательность сборки и разборки узлов и механизмов автомобилей;
- основные регулировочные параметры узлов и агрегатов автомобилей;
- основные методы обработки деталей, способы их восстановления.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем ОП обучающегося 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 7.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 7.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ПК 7.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

Наименование результатов обучения приводится в соответствии с текстом вышеназванных ФГОС СПО).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Объем ОП	72
в том числе:	-
лабораторные занятия	-
практические занятия	36
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
1	2	3	4	5
Раздел 1.	Общие сведения о слесарном деле.	8	-	ЛР4, ЛР19
Тема 1.1. Разметка	Содержание учебного материала	-	1	
	Цели, задачи и содержание дисциплины. Значение МДК 04.01 Слесарь по ремонту автомобилей в профессиональной деятельности.	6		
	Практическая работа №1. Плоскостная разметка.	2	2	
Раздел 2.	Рубка металла.	8	-	ЛР4, ЛР19
Тема 2.1. Рубка металла.	Содержание учебного материала	-	1	
	Общие сведения. Инструменты для рубки.	4		
	Практическая работа №2. Рубка зубилом металла.	2	2	
	Практическая работа №3. Рубка крейцмейселем металла.	2	2	
Раздел 3.	Правка и гибка металла.	10	-	ЛР4, ЛР19
Тема 3.1. Правка и гибка металла.	Содержание учебного материала	-	1	
	Общие сведения. Правка металла. Гибка деталей из листового металла, гибка труб.	4		
	Практическая работа №4. Правка металла.	2	2	
	Практическая работа №5. Гибка листового металла.	2	2	
	Практическая работа №6. Гибка труб.	2	2	
Раздел 4.	Резка металла.	6	-	ЛР4, ЛР19
Тема 4.1. Резка ручная и механизированная.	Содержание учебного материала	-	1	
	Резка ручными ножницами. Механизированная резка.	4		
	Практическая работа №7. Резка металла ручным инструментом.	2	2	
Раздел 5.	Опиливание металла.	6	-	ЛР4, ЛР19
Тема 5.1. Опиливание металла.	Содержание учебного материала	-	1	
	Общие сведения. Напильники. Классификация напильников. Виды опилования.	4		
	Практическая работа №8. Выполнение работ по опиливанию.	2	2	
Раздел 6.	Сверление. Зенкерование и развертывание отверстий.	6	-	

Тема 6.1.	Содержание учебного материала	-	1	ЛР4, ЛР19
Сверление. Зенкерование и развертывание отверстий.	Сверление. Зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	2		
Практическая работа №9. Выполнение работ по сверлению.	Практическая работа №9. Выполнение работ по сверлению.	2	2	
Практическая работа №10. Выполнение работ по обработке отверстий.	Практическая работа №10. Выполнение работ по обработке отверстий.	2	2	
Раздел 7.	Нарезание резьбы.	6	-	ЛР4, ЛР19
Тема 7.1. Понятие о резьбе.	Содержание учебного материала	-	1	
	Понятие о резьбе. Основные элементы резьбы. Инструменты. Нарезание внутренней и наружной резьбы.	2		
	Практическая работа №11. Выполнение работ метчиком.	2	2	
	Практическая работа №12. Выполнение работ плашкой.	2	2	
Раздел 8.	Клепка	4	-	ЛР4, ЛР19
Тема 8.1. Клепка	Содержание учебного материала	-	1	
	Типы заклепок. Виды заклепочных швов. Ручная клепка. Механизация клепки.	2		
	Практическая работа №13. Выполнение работ по клепке металлов.	2	2	
Раздел 9.	Шабрение.	4	-	ЛР4, ЛР19
Тема 9.1. Шабрение.	Содержание учебного материала	-	1	
	Шаберы. Заточка и доводка плоских шаберов. Процесс шабрения. Механизация шабрения.	2		
	Практическая работа №14. Выполнение работ по шабрению металлов.	2	2	
Раздел 10.	Распиливание.	4	-	ЛР4, ЛР19
Тема 10.1	Содержание учебного материала	-	1	
Распиливание и пригонка.	Общие сведения. Распиливание. Пригонка и припасовка.	2		
	Практическая работа №15. Выполнение работ по пригонке металлов.	2	2	
Раздел 11.	Притирка и доводка.	4	-	ЛР4, ЛР19
Тема 11.1. Притирка и доводка.	Содержание учебного материала	-	1	
	Общие сведения. Притирочные материалы.	2		
	Практическая работа №16. Выполнение работ по притирке металлов.	2	2	
Раздел 12.	Соединение материалов.	8	-	ЛР4, ЛР19
Тема 12.1 Пайка, лужение, склеивание.	Содержание учебного материала	-	1	
	Общие сведения о пайке. Припой и флюсы. Инструменты для пайки и склеивание материалов на автомобильном транспорте».	4		

	Практическая работа №17. Выполнение работ пайке и лужению.	2	2	
	Практическая работа №18. Выполнение работ по склеиванию материалов.	2	2	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания по специальности.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Информатика.

Оборудование учебного кабинета:

- компьютерные столы;
- стулья;
- плакаты;
- учебно-методический комплект дисциплины;
- компьютер преподавателя;
- компьютеры для обучающихся;
- проектор;
- принтер лазерный;
- сканер;
- акустическая система;
- базовое программное обеспечение для компьютера преподавателя;
- базовое программное обеспечение для компьютера обучающегося;
- редакторы векторной и растровой графики;
- настольная издательская система;
- система управления базами данных.

4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Закон Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» № 51 ФЗ от 30.11.1994г.
2. Закон Российской Федерации «О стандартизации» № 14 ФЗ от 26.01.1996 г.
3. Беднарский В.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник – изд ; 3-е переработано и дополнено. Ростов н/Д : Феникс 2018 год
4. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств».-М.: Академа, 2019.
5. Покровский Б.С. Слесарное дело. Академия, 2008.

Дополнительные источники:

1. Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник – М.: Трансконсалтинг НИИАТ, 2004.
2. Приходько В.М. Автомобильный справочник – М.: Машиностроение, 2007.

Интернет-ресурсы:

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. - Загл. с экрана.

2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. - Загл. с экрана.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Освоенные умения</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения ремонта деталей автомобиля; - снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; - использования диагностических приборов и технического оборудования; - выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; - снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; - определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; - определять способы и средства ремонта; - применять диагностические приборы и оборудование; - использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; - оформлять учетную документацию. 	<p>ОК01., ОК02., ОК03., ОК04., ПК6.2., ПК7.2., ПК 7.3., ПК7.3., ПК 7.4.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка в ходе выполнения лабораторных работ.</p>
<p>Усвоенные знания</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства метрологии, стандартизации и сертификации; - основные методы обработки автомобильных деталей; - устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; - производственных показателей организации отрасли и структурных подразделений; - участия в управлении первичным родовым 	<p>ОК01., ОК02., ОК03., ОК04., ПК6.2., ПК7.2., ПК 7.3., ПК7.3., ПК7.4.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка в ходе выполнения лабораторных работ.</p>

коллективом; - ведения документации установленного образца. - технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов; - виды и методы ремонта; - способы восстановления деталей		
--	--	--