

бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Вологодской области  
«Вологодский технический колледж»

Утверждено приказом  
директора от 31.08.2020  
№ 125 – УД

**Рабочая программа**  
**учебной практики**  
**по профессиональному модулю**  
**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**  
**для профессии**  
**23.01.03 Автомеханик**

Форма обучения: *очная*

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по профессии 23.01.03 Автомеханик и рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Организация-разработчик: БПОУ ВО «ВТК»

Разработчик: Шильниковский А.Ю., преподаватель.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной цикловой комиссии профессионального цикла БПОУ ВО «ВТК»

Протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	5
3. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	7
5. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	10
6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	12

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **1.1. Область применения рабочей программы учебной практики в структуре ПССЗ.**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

### **1.2. Цели и задачи учебной практики.**

Целями учебной практики является:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Задачами учебной практики являются:

1. Расширение диапазона представлений у студентов о своей будущей профессиональной деятельности;
2. Обобщение знаний по профессиональному модулю, полученных в ходе образовательного процесса, освоение профессиональных умений и навыков поведения в рамках избранной профессии.

### **1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 396 часов (11 недель/55 дней).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями (отражены в аттестационном листе):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### **3. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Учебная практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм (далее - организация).

Учебная практика проводится непрерывно по завершению освоения программы профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта в соответствии с графиком учебного процесса.

Учебная практика проводится в колледже в лаборатории ремонта автомобилей.

К практике допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности при изучении ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Перед началом практики обучающийся на инструктаже обязан получить комплект документов для прохождения учебной практики:

- Программа учебной практики – выдается в печатном и/или электронном виде.
- Бланк характеристики – заполняется на практиканта руководителем практики от колледжа по окончании практики и сдается обучающимся вместе с отчетом.
- Аттестационный лист – заполняется на практиканта руководителем практики от колледжа после окончания практики и сдается обучающимся вместе с отчетом.

Общее руководство практикой от колледжа возлагается на заместителя директора по профессиональному образованию, непосредственное – на преподавателей профессиональных модулей.

Функции руководителя практики от колледжа:

- отработка программы учебной практики с обучающимися;
- оказание методической помощи обучающимся в отработке программы практики и в написании отчета;

Обучающийся в период прохождения практики обязан:

- выполнять все виды работ, предусмотренные программой практики;
- своевременно выполнять указания руководителя практики;
- соблюдать и выполнять все требования и правила, действующие в организации, являющейся местом прохождения практики (в том числе правила внутреннего трудового распорядка, пожарной безопасности и охраны труда);
- своевременно предоставлять отчетность по практике.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№	Содержание		Объем времени, отводимый на практику, часы	ОК/ ПК
	Вид работ	Задание		
	Вводное занятие. Обучение и проверка знаний по технике безопасности.	Ознакомление с программой практики. Организация технического обслуживания и текущего ремонта. Инструктаж по технике безопасности, его оформление.	6	
	Основные слесарные операции	Разметка плоскостная. Рубка металла. Правка и гибка металла.	12	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6
		Резка металла. Резка профильного металла, труб ножовкой.	12	
		Опиливание металла. Опиливание плоских и криволинейных поверхностей.	12	
		Изготовление деталей по чертежу.	12	
		Сверление, зенкование и развертывание. Нарезание резьбы. Клепка. Соединение деталей с помощью клепки.	12	
		Комплексные работы. Изготовление детали в размере по чертежу.	6	
	Разборка автомобиля	Слив жидкостей: воды, масла, топлива, промывка систем.	6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4
		Демонтаж двигателя, трансмиссии, тормозной системы, рулевого управления	6	
		Демонтаж несущей системы, кабины и кузова	6	
		Мойка и дефектовка деталей	6	
		Сортировка деталей на годные, негодные и подлежащие восстановлению	6	
	Ремонт двигателя внутреннего сгорания	Диагностика ДВС по шумам, вибрации, дымности.	6	ПК 1.3 ПК 1.4
		Выявление основных неисправностей двигателя	6	
		Ремонт двигателей с предварительной дефектацией	6	
		Ремонт КШМ двигателя	6	
		Сборка ДВС после ремонта	6	
		Испытание ДВС на специальных стендах.	6	
		Знакомство с холодной и горячей приработкой ДВС	6	
	Ремонт приборов электрооборудования	Диагностика основных неисправностей потребителей тока	6	
		Диагностика основных неисправностей источников тока (генераторов, аккумуляторных батарей)	6	

		Диагностика основных неисправностей источников тока (генераторов, аккумуляторных батарей)	6
		Разборка, дефектовка деталей	6
		Пайка проводов.	6
		Очистка и проверка свечей на приборах.	6
		Сборка и проверка на стендах	6
Ремонт трансмиссии		Ремонт сцепления: разборка и дефектовка деталей сцепления. Замена делферных, и нажимных пружин, фрикционных накладок, дисков.	6
		Ремонт коробок переменных передач, диагностика и разборка КПП, раздаточных КП, дефектовка и сортировка деталей.	6
		Замена валов, шестерен, смена масла. Проверка работы	6
		Ремонт карданных передач, шарниров равных угловых скоростей. Диагностика по шуму, вибрации. Разборка и дефектовка деталей.	6
		Замена крестовин, подшипников, шарниров, валов. Проверка работы	6
		Ремонт передних мостов: ремонт балки переднего моста, удаление следов коррозии, окрашивание	6
		Ремонт задних мостов. Ремонт балки заднего моста – удаление коррозии, окрашивание. Диагностика главной передачи и дифференциала, замена подшипников и шестерен. Смазочные работы	6
Ремонт несущей системы		Проверка геометрических параметров	12
		Заклепочные работы	12
Ремонт ходовой части		Определение основных неисправностей колес	6
		Угол развала и схождения. Устранение неисправностей	12
		Смена колес.	12
Ремонт подвески		Диагностика основных неисправностей подвески и их устранение.	6
		Разборка рессор, проверка стрелы, ремонт рессор	6
		Замена пружин, ремонт амортизаторов	6
		Сборка и проверка	6
Ремонт рулевых механизмов		Диагностика неисправностей по люфтам, протяжка рулевого управления	6
		Ремонт гидроусилителя руля	6
		Замена подшипников рабочей пары рулевого механизма	6



		Регулировка зацепления рабочей пары рулевого механизма.	6	
		Сборка и проверка	6	
	Ремонт тормозных систем	Диагностика основных неисправностей. Устранение неисправностей.	6	
		Регулировка свободного хода педали тормоза	6	
		Замена тормозных колодок.	6	
		Ремонт тормозных колодок с гидроприводом и пневмоприводом.	6	
	Сборка и обкатка автомобиля	Сборка отдельных деталей и узлов автомобиля.	6	
		Сборка автомобиля в целом	12	
		Заправка автомобиля охлаждающей жидкостью, маслом, тормозной жидкостью и топливом.	6	
		Обкатка автомобиля на стендах	12	

## 5. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По завершении учебной практики обучающийся **в первый день после окончания практики** должен отчитаться перед руководителем практики от колледжа. Результаты учебной практики оформляются в виде отчета. Отчет является основным документом обучающегося, отражающим выполненную им, во время практики, работу.

Структура отчета по учебной практике:

- Титульный лист отчета (Приложение А);
- Характеристика (Приложение Б)
- Аттестационный лист (Приложение В), подписанный руководителем практики.

## **6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Завершающим этапом учебной практики является дифференцированный зачет в форме защиты отчета по практике с выставлением оценки.

Защита отчета по практике обучающегося оценивается по пятибалльной системе.

Критерии оценки защиты отчета по практике:

- оценка «отлично» - замечания по оформлению отчета и его содержанию отсутствуют, отработаны все темы практики, информация изложена логично, сделаны выводы; правильно выполнены не менее 90% заданий в каждой из тем практики.
- оценка «хорошо» - замечания по оформлению отчета отсутствуют, информация по отработанным темам представлена в полном объеме, но наблюдается нарушение логики в изложении материала, ответы на дополнительные вопросы по содержанию отчета недостаточно четкие; правильно выполнены не менее 70% заданий в каждой из тем практики.
- оценка «удовлетворительно» - замечания по оформлению отчета и его содержанию значительные, раскрыты не все темы практики, отсутствует доказательная база материала, изложенного в отчете; правильно выполнены не менее 50% заданий в каждой из тем практики.
- оценка «неудовлетворительно» - оформление отчета и его содержание не соответствуют требованиям, индивидуальная работа не выполнена, темы, предусмотренные календарно-тематическим планом не отработаны; правильно выполнены менее 50% заданий в каждой из тем практики.

Итоговая оценка результатов учебной практики выставляется на основании оценки, выставленной руководителем практики от колледжа и оценки, полученной обучающимся при защите отчета по практике, как среднее арифметическое, в пользу студента.

## 7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

### **а) Основные источники**

1. Покровский, Б. С. Основы слесарного дела [Электронный ресурс] / Б. С. Покровский.– Электрон. текстовые данные.– М. : Академия, 2017. – 208 с. – Режим доступа: <http://academia-moscow.ru>.– ИЦ Академия

2. Гладов, Г. И. Устройство автомобилей [Электронный ресурс] /Г. И. Гладов, А. М. Петренко.– Электрон. текстовые данные.– М. : Академия, 2017. – 352 с. – Режим доступа: <http://academia-moscow.ru>.– ИЦ Академия

### **б) Дополнительные источники**

1. Булавицкий, Д. В. Диагностика автомобиля с использованием программного обеспечения ESI[tronic] 2.0 и тестера KTS 540 : пособие / Д. В. Булавицкий, В. Н. Голубовский. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 88 с. — ISBN 978-985-503-453-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/67626.html>

2. Варис, В. С. Автомобильные двигатели : учебное пособие для СПО / В. С. Варис, Ю. В. Спиридонова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 181 с. — ISBN 978-5-4488-0257-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83328.html>

3. Варис, В. С. Устройство автомобиля : учебник для СПО / В. С. Варис. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 430 с. — ISBN 978-5-4488-0260-7, 978-5-4497-0060-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86528.html>

4. Власов, В. М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей [Электронный ресурс] / В. М. Власов, С. В. Жанказиев.– Электрон. текстовые данные.– М. : Академия, 2018. – 160 с. – Режим доступа: <http://academia-moscow.ru>.– ИЦ Академия

5. Михневич, Е. В. Устройство автотранспортных средств. Практикум : учебное пособие / Е. В. Михневич, Т. Н. Бялт-Лычковская. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 192 с. — ISBN 978-985-503-600-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/67772.html>

6. Охотников, Б. Л. Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания : учебное пособие для СПО / Б. Л. Охотников ; под ред. Л. В. Плотникова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0486-1, 978-5-7996-2897-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87911.html>

7. Савич, Е. Л. Устройство автомобилей : учебное пособие / Е. Л. Савич, Е. А. Гурский, Е. А. Лагун. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 448 с. — ISBN 978-985-503-805-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84925.html>

8. Скепьян, С. А. Ремонт автомобилей. Лабораторный практикум : учебное пособие / С. А. Скепьян. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 304 с. — ISBN 978-985-503-808-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84889.html>

9. Тихонович, А. М. Устройство автомобилей : учебное пособие / А. М. Тихонович, К. В. Буйкус. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 304 с. — ISBN 978-985-503-733-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84924.html>

#### **в) Периодические издания**

1. Журнал «Автомобиль и сервис (АБС – авто)»;
2. Журнал «За рулем».

## Форма отчета по учебной практике

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области  
«Вологодский технический колледж»

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

ФИО обучающегося (йся) \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_

Группа № \_\_\_\_\_

Профессия 23.01.03 Автомеханик

За время прохождения практики у меня сформировались первоначальные практические умения по основным видам деятельности, необходимые для последующего освоения профессиональных и общих компетенций по избранной профессии:

1. Выполнял задания самостоятельно, под руководством преподавателя.
2. Производил контроль выполненной работы, применяя элементы самоконтроля.
3. Применял полученные теоретические знания при выполнении практических заданий, пользовался справочниками, схемами, аналитическим материалом.
4. Выполнял задания, предусмотренные программой учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4).
5. Оформил документы, необходимые для аттестации по практике:
  - отчет по учебной практике;
  - аттестационный лист по учебной практике ПМ.01;
  - характеристику по результатам практики;

Обучающийся (аяся) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Руководитель практики

\_\_\_\_\_

*Подпись*

*Ф.И.О.*

М.П.

Форма характеристики  
**ХАРАКТЕРИСТИКА**

Обучающий (аяся) \_\_\_\_\_

БПОУ ВО «ВТК» \_\_\_\_\_

Профессия 23.01.03 Автомеханик \_\_\_\_\_

За время прохождения практики УП.01 Учебная практика \_\_\_\_\_  
 (вид практики)

Выполнял(а) работу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценки практики студента:

- 1. Профессиональные навыки \_\_\_\_\_
- 2. Работа в команде \_\_\_\_\_
- 3. Общительность, коммуникабельность \_\_\_\_\_
- 4. Инициативность \_\_\_\_\_
- 5. Ответственность \_\_\_\_\_
- 6. Знание технологического процесса \_\_\_\_\_
- 7. Трудовая дисциплина \_\_\_\_\_

**Общая оценка практики студента** \_\_\_\_\_

**М.П.**

**Руководитель практики**

/

(подпись)

(расшифровка подписи)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Форма аттестационного листа

## Аттестационный лист

**Вид практики** УП.01 Учебная практика  
**Профессиональный модуль** ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
**Студент (ФИО)** \_\_\_\_\_  
**Место прохождения практики** БПОУ ВО «ВТК»  
**Руководитель практики** \_\_\_\_\_  
**Сроки прохождения практики** \_\_\_\_\_  
**Профессия** 23.01.03 Автомеханик  
**Группа** \_\_\_\_\_

ПК/ОК	Наименование общих и профессиональных компетенций	Оценка уровня освоения компетенции (освоена/не освоена)
ПК 1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	
ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	
ПК 1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

Дата \_\_\_\_\_ Оценка за практику \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 М.П.