

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

Согласовано:



Утверждаю:

Директор ГБПОУ «Бологовский колледж»

В.С. Мищенко

" 31 " 08 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

УП 01.01. Устройство автомобилей

для специальности

23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

г. Бологое,

2022г.

Рабочая программа учебной практики УП.01.01.Устройство 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 образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной практики УП.01.01.Устройство автомобилей.

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Фёдоров Анатолий Васильевич мастер производственного обучения  
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 ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	19

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

## **УП 01.01 УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЕЙ**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей

### **1.2. Место учебной практики в структуре образовательной программы:**

Учебная практика УП 01.01 Устройство автомобилей является частью ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

### **1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;

- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

обязательной учебной нагрузки обучающегося 252 часа;

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
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.
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

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Объём производственной практики и виды учебной работы.**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
Обязательная учебная нагрузка обучающегося (всего)	252
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

### 3.2. Тематический план и содержание учебной практики УП 01.01 Устройство автомобилей

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрено)	Объем часов	Уровень освоения	Личные результаты
1	2	3	4	5
Тема 1. Инструктаж по технике безопасности	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Студенты, находящиеся на практике, обязаны строго соблюдать дисциплину во время практики, правила поведения, правила техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, бережно относиться к природе, памятникам истории и культуры, имуществу, оборудованию и инвентарю.			
Тема 2. Ремонт ДВС	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка двигателя внутреннего сгорания.			
Тема 3. Ремонт карбюраторов, топливного насоса, факторов, ограничителя чистки оборотов, форсунок	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка карбюратора, топливного насоса, факторов ограничителя, чистки оборотов, форсунок.			
Тема 4. Снятие и установка приборов электрооборудования. Сборки. Разборки генератора, стартера	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка электрооборудования, генератора, стартера.			



<b>Тема 5.</b> <b>Снятие и установка сцепления, карданной передачи разборка и сборка их регулирования</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка карданной передачи, сцепления и их регулировка.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 6.</b> <b>Снятие и установка коробки передачи и раздаточной коробки, разборка и сборка</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка коробки передач и раздаточной коробки.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 7.</b> <b>Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль задних и средних мостов</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка и установка на автомобиль задних и средних мостов.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 8.</b> <b>Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль задних и средних мостов</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка и установка на автомобиль задних и средних мостов.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 9.</b> <b>Разборка и сборка тормозных камер главных и рабочих цилиндров</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка тормозных камер главных и рабочих цилиндров.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23

Тема 10. Разборка и сборка колес, рамы и рессор, их снятие и установка на автомобиль	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка колёс, рамы и рессора – установка их на автомобиль.				
Тема 11. Зачетная практическая работа: разборка и сборка агрегатов и узлов в объёме требований программы практики. Проверка собранных агрегатов и узлов на стендах	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка агрегатов и узлов автомобиля: проверка собранных агрегатов и узлов на стендах.				
Тема 12. Снятие редуктора, осмотр двигателя и системы охлаждения и смазки. Затяжка соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования, головки блока	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка радиатора и осмотр двигателя и системы охлаждения и смазки, а также затяжки соединений, болтов, крепления радиатора, навесного оборудования, головки блока.				
Тема 13. Проверка и регулировка натяжения ремней, зазоров в клапанах.	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка и регулировка натяжения ремней, зазоров в клапанах; смазка подшипников, а также прокладок головки, блока и крышки.				

Смазки подшипников насоса. Замена прокладок головки, блока, крышки						
Тема 14. Сцепление, коробка передач, карданная передача: регулировка свободного хода педали сцепления; ремонт вилки включения; прокачка гидроусилителей привода сцепления.	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР 23		
	Регулировка свободного хода педали сцепления; ремонт вилки включения; прокачка гидроусилителей привода сцепления.					
Тема 15. Замена крестовины и опоры промежуточного вала. Проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединениях передачи.	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР 23		
	Разборка/сборка крестовины и опоры промежуточного вала; проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединений передачи.					
Тема 16. Проверка состояния заднего моста. Крепление редуктора. Проверка и регулировка	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР 23		
	Разборка/сборка заднего моста; регулировка мостов в подшипниках шестерён главной передачи.					

<b>мостов в подшинниках шестерен главной передачи</b>	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Тема 17. Проверка и регулировка зазоров. Замена цапф, тяг.	Разборка/сборка, проверка и регулировка зазоров; замена цапф, тяг.			
<b>Тема 18. Проверка состояния трубопроводов, приборов тормозных систем</b>	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Проверка состояния трубопроводов, приборов тормозных систем.	Разборка/сборка, проверка состояния трубопроводов, приборов тормозных систем.			
<b>Тема 19. Проверка состояния рамы , рессор и амортизаторов. Проверка состояния колес. Крепление колес</b>	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Проверка состояния рамы , рессор и амортизаторов.	Разборка/сборка, проверка состояния рамы, рессор и амортизаторов, состояния колёс и их крепления.			
<b>Тема 20. Крепления кабины к раме. Проверка действия замков , замены их в сборе</b>	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Проверка кабины к раме. Проверка действия замков , замены их в сборе	Разборка/сборка, крепление кабины к раме, проверка действия замков, замены их в сборе.			
<b>Тема 21. Ходовая часть: проверка состояния рамы, рессор, амортизаторов. Проверка состояния ободов, дисков,</b>	Содержание учебного материала		6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Ходовая часть: проверка состояния рамы, рессор, амортизаторов.	Разборка/сборка ходовой части; проверка состояния рамы, рессора, амортизаторов, состояния ободов, дисков, колёс.			

колес.					
<b>Тема 22.</b> <b>Проверка состояния системы питания, регулировка уровня топлива в поплавковой камере</b>	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка системы питания; регулировка уровня топлива в поплавковой камере.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 23.</b> <b>Регулировка двигателя на холостых оборотах</b>	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка двигателя; регулировка двигателя на холостых оборотах.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 24.</b> <b>Проверка уровня плотности электролит, напряжение отсеков в батарее и батарее под нагрузкой. Очистка батареи от пыли и грязи</b>	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка, проверка уровня плотности электролита, напряжения отсеков в батарее и батарее под нагрузкой; очистка батареи от пыли и грязи.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 25.</b> <b>Проверка крепления проводов очистки батарей от грязи</b>	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка, проверка крепления проводов и очистка батарей от грязи.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 26.</b> <b>Проверка крепления проводов оборудования. Регулировка зазоров катков. Часть и проверка зазоров свечей зажигания.</b>	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка оборудования; проверка крепления проводов оборудования; регулировка зазоров катка, проверка зазоров свечей зажигания.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23

<b>Тема 27.</b> <b>Разборка грузового автомобиля.</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка грузового автомобиля.			
<b>Тема 28.</b> <b>Разборка приборов и узлов системы охлаждения и системы смазки. Снятие водяной помпы радиатора термостатов и проверка их.</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка приборов и узлов системы охлаждения, системы смазки; снятие водяной помпы радиатора термостатов и проверка их.			
<b>Тема 29.</b> <b>Разборка ДВС</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка двигателя внутреннего сгорания.			
<b>Тема 30.</b> <b>Разборка блока цилиндров</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка блока цилиндров.			
<b>Тема 31.</b> <b>Разборка и сборка КШМ, ГРМ.</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка КШМ и ГРМ.			
<b>Тема 32.</b> <b>Разборка системы питания дизельных двигателей, топливных насосов.</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка системы питания дизельных двигателей и топливных насосов.			
<b>Тема 33.</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13,

<b>Разборка системы зажигания, пуска и освещения</b>	Разборка/сборка системы зажигания, пуска и освещения.			ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 34. Разборка сцепления</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка сцепления.			
<b>Тема 35. Разборка коробки передач</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка коробки передач.			
<b>Тема 36. Разборка агрегатов и узлов автомобиля, крепления головки блока цилиндров и установка их</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка агрегатов и узлов автомобиля, крепления головки блока цилиндров.			
<b>Тема 37. Снятие и установка агрегатов и узлов автомобиля</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка агрегатов и узлов автомобиля.			
<b>Тема 38. Снятие и установка крышки головки цилиндров</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка крышки головки цилиндров.			
<b>Тема 39. Снятие радиаторов масляного и водяного и их установка</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
	Разборка/сборка масляного и водяного радиаторов.			
<b>Тема 40.</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13,

<b>Снятие и установка поддона картера двигателя</b>	Разборка/сборка поддона картера двигателя.			ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 41. Снятие и установка масляного насоса</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка масляного насоса.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
<b>Тема 42. Снятие и установка фильтров очистки масла.</b>	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка фильтров очистки масла.	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23

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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация рабочей программы учебной практики УП 01.01 Устройство автомобилей предполагает наличие учебных лаборатории Ремонт автомобилей.

.Оборудование рабочего места:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты;
- техническая документация.

Технические средства обучения:

- приборы диагностирования, инструмент, приспособления;
- стенд для проверки и регулировки топливного насоса КИ-921М;
- стенд для проверки и регулировки приборов и узлов электрооборудования КИ-968М;
- стенд для обкатки и испытания агрегатов системы смазки КИ-5278;
- стенд для обкатки и испытания узлов и агрегатов гидросистемы КИ-4815;
- установка для проверки технического состояния форсунок КИ-3333;
- двигателя внутреннего сгорания;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты.

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

Основные источники:

Учебники:

1. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта – М.: Инфра-М, 2020.
2. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей – М.: Форум, 2019.

Справочники:

1. Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник – М.: Трансконсалтинг НИИАТ, 2019.

2. Приходько В.М. Автомобильный справочник – М.: Машиностроение, 2018.

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей – М.: Машиностроение, 2019.
2. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания – М.: Высшая школа, 2018.
3. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы – М.: Наука-пресс, 2020.
4. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств».-М.: Академа, 2020.
5. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей – М.: Инфра-М, 2019.
6. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы – М.: Академа, 2018.
7. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей – М.: Мастерство, 2018.
8. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности – М.: Академа, 2020.

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.
  3. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.at.asmap.ru>, свободный.
  4. <http://www.viamobile.ru/index.php>- библиотека автомобилиста
- Отечественные журналы:
1. «Мастер-автомеханик», <http://avtomeh.panor.ru/>.
  2. Автотранспорт. Техническое обслуживание и ремонт

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Код формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки.
<p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;</li> <li>- осуществлять технический контроль автотранспорта;</li> <li>- оценивать эффективность производственной деятельности;</li> <li>- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</li> <li>- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.</li> </ul>	<p>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4</p>	<p>Оценка проведения указанных манипуляций мастером производственного обучения.</p>
<p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</li> <li>- базовые схемы включения элементов электрооборудования;</li> <li>- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</li> <li>- правила оформления технической и отчетной документации;</li> <li>- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;</li> <li>- методы оценки и контроля</li> </ul>	<p>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4</p>	<p>Проведение указанных манипуляций. Оформление дневников-отчётов по практике, их проверка руководителем практики на предприятии.</p>

<p>качества в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения действующей нормативной документации;</li> <li>- основы организации деятельности предприятия и управление им;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.</li> </ul>		
---	--	--