

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО  
И.Н. Ковалева Н.Н.г.Есентуки  
Н.Н.Ковалева  
31 августа 2020г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КГМТ  
В.А. Винокуров  
31 августа 2020г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УП.01 Учебная практика по техническому обслуживанию и  
ремонту автотранспорта**

**Профессия 23.01.03 «Автомеханик»**

Кисловодск, 2020г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.03 Автомеханик, входящих в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Разработчики: преподаватели, мастера производственного обучения ГБПОУ КГМТ

Чернов Владимир Александрович

Григоренко Алексей Тимофеевич

Шуликов Сергей Валерьевич

Гетманский Борис Александрович

Согласовано с работодателем ИИИ Ковалева Н.Н. г.Ессентуки - Ковалева Наталья Николаевна



Рекомендована методической комиссией преподавателей дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и мастеров производственного обучения технического профиля государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Протокол заседания методической комиссии № 1 от 31 августа 2020г.

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>стр.</b>
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	17
ПРИЛОЖЕНИЯ	-

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 «Автомеханик» в части освоения квалификаций:

### **Слесарь по ремонту автомобилей**

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

### **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

**Уровень образования:** основное общее образование, среднее (полное) общее, профессиональное образование. Опыт работы не требуется.

Программа учебной практики может быть использована при формировании основной профессиональной образовательной программы подготовки по профессиям: Автомеханик.

**1.2. Цели и задачи учебной практики:** формирование, закрепление, развитие у учащихся первичных практических умений, навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в рамках реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих, рабочих программ профессиональных модулей по профессии 23.01.03 Автомеханик.

## 1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<p>выполнять метрологическую поверку средств измерений;</p> <p>выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;</p> <p>снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;</p> <p>определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;</p> <p>определять способы и средства ремонта;</p> <p>применять диагностические приборы и оборудование;</p> <p>использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</p> <p>оформлять учетную документацию;</p>

## 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего - 504 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности (ВПД),

### **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>
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 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Колич ество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количе ство часов по темам
1	2	3		4	5
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>	504	<p>Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.</p> <p>Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.</p> <p>Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.</p>	1. Проведение проверки метрологических инструментов	6
2. Проведение замеров штангенциркулем, микрометром деталей двигателей (Ваз , Зил)				6	
3. Подготовка автомобиля Ваз, Зил к диагностированию				6	
4. Диагностирование автомобиля Ваз , Зил				6	
5. Оформление технологической документации по результатам диагностирования				6	
6. Проведение уборочно-моечных работ				6	
7. Выполнить подготовку автомобиля Ваз-21074 к техническому обслуживанию				6	
8. Выполнить подготовку автомобиля Зил-431610 к техническому обслуживанию				6	
9. Выполнить техническое обслуживание двигателя Ваз-21074				6	
10. Выполнить техническое обслуживание систем и механизмов двигателя Зил-431610				6	
11. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КШМ автомобиля Ваз-21074				6	
12. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КШМ автомобиля Зил-431610				6	
13. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КШМ автомобиля Газ-3302				6	
14. Выполнить техническое обслуживание и ремонт ГРМ автомобиля Ваз-21074				6	

				15. Выполнить техническое обслуживание и ремонт ГРМ автомобиля Зил-431610	6
				16. Выполнить техническое обслуживание и ремонт ГРМ автомобиля Газ-3302	6
				17. Выполнить техническое обслуживание и ремонт головки блока цилиндров автомобиля Ваз-21074	6
				18. Выполнить техническое обслуживание и ремонт головки блока цилиндров автомобиля Зил-431610	6
				19. Выполнить техническое обслуживание и ремонт головки блока цилиндров автомобиля Газ-3302	6
				20. Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Ваз-21074	6
				21. Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Зил-431610	6
				22. Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Газ-3302	6
				23. Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Газ-3302	6
				24. Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Зил-431610	6
				25. Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Ваз-21074	6
				26. Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Ваз-21074	6
				27. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Зил-431610	6
				28. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Зил-431610	6
				29. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Газ-3302	6
				30. Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Ваз-21074	6

			31. Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Ваз-21074	6
			32. Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Зил-431610	6
			33. Выполнить техническое обслуживание и ремонт шарниров равных угловых скоростей автомобиля Ваз-21074	6
			34. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена шкворней автомобиля Зил-431610	6
			35. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена шкворней автомобиля Зил-431610.	6
			36. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена шкворней автомобиля Газ-3302	6
			37. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена рулевых тяг автомобиля Ваз-21074	6
			38. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена рулевых тяг автомобиля Ваз-21074	6
			39. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов тормозной системы автомобиля Зил-431610	6
			40. Выполнить техническое обслуживание и ремонт передних тормозных механизмов автомобиля Зил-431610	6
			41. Выполнить техническое обслуживание и ремонт передних тормозных механизмов автомобиля Зил-431610	6
			42. Выполнить техническое обслуживание и ремонт задних тормозных механизмов автомобиля Зил-431610	6
			43. Выполнить техническое обслуживание и ремонт задних тормозных механизмов автомобиля Ваз-21074	6
			44. Выполнить техническое обслуживание и ремонт передних тормозных механизмов автомобиля Ваз-21074	6
			45. Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных цилиндров автомобиля Газ-3302	6
			46. Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных цилиндров автомобиля Газ-3302	6
			47. Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных цилиндров автомобиля Ваз-21074	6



				48. Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных камер автомобиля Зил-431610	6
				49. Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных камер автомобиля Зил-431610	6
				50. Выполнить техническое обслуживание и ремонт колонки рулевого управления автомобиля Зил-431610	6
				51. Выполнить техническое обслуживание узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Зил-431610	6
				52. Выполнить техническое обслуживание узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Зил-431610	6
				53. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Ваз-21074	6
				54. Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Ваз-21074	6
				55. Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля Ваз-21074	6
				56. Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля Ваз-21074	6
				57. Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобилей Газ-3302, Зил-431610.	6
				58. Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобилей Газ-3302, Зил-431610	6
				59. Выполнить техническое обслуживание и ремонт генератора автомобиля Ваз-21074	6
				60. Выполнить техническое обслуживание и ремонт генератора автомобилей Газ-3302, Зил-431610	6
				61. Выполнить техническое обслуживание и ремонт прерывателя распределителя автомобиля Ваз-21074	6
				62. Выполнить техническое обслуживание и ремонт прерывателя распределителя автомобилей Газ-3302, Зил-431610	6
				63. Выполнить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля Ваз-21053 (инжектор)	6
				64. Выполнить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля Ваз-21112 (инжектор)	6

				65. Выполнить техническое обслуживание и ремонт кабины автомобиля Газ-3302	6
				66. Выполнить техническое обслуживание и ремонт кабины автомобиля Газ-3302	6
				67. Выполнить техническое обслуживание и ремонт кузова автомобиля Ваз-21074	6
				68. Выполнить техническое обслуживание и ремонт кабины и кузова автомобиля Зил-431610	6
				69. Выполнить техническое обслуживание и ремонт стеклоподъемников автомобиля Зил-431610	6
				70. Выполнить техническое обслуживание и ремонт стеклоподъемников автомобиля Ваз-21074	6
				71. Выполнить техническое обслуживание насоса НШ-32	6
				72. Выполнить техническое обслуживание гидроцилиндра платформы подъема автомобиля Зил-ммз	6
				73. Выполнить техническое обслуживание шарниров подъемной платформы автомобиля Зил-ммз	6
				74. Выполнить снятие КПП и карданной передачи автомобиля Ваз-21074	6
				75. Выполнить разборку КПП Ваз-21074	6
				76. Выполнить сборку КПП Ваз-21074	6
				77.Снятие навесного оборудования двигателя автомобиля Ваз , Зил	6
				78.Снятие двигателя с автомобиля Ваз-21074	6
				79. Снятие двигателя с автомобиля Зил-431610	6
				80. Выполнить разборку двигателя с автомобиля Ваз-21074	6
				81. Выполнить разборку двигателя с автомобиля Зил-431610	6
				82. Выполнить сборку двигателя с автомобиля Ваз-21074	6
				83. Выполнить сборку двигателя с автомобиля Зил-431610	6
				84.Оформление диагностической карты и акта выполненных работ	6
Дифференцированный зачет					

	<b>ВСЕГО часов</b>	<b>504</b>			
--	--------------------	------------	--	--	--

### 3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта			504	
1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	<b>Содержание работы:</b>			
	1.1	Проведение проверки метрологических инструментов	6	3
	1.2	Проведение замеров штангенциркулем, микрометром деталей двигателей (Ваз , Зил)	6	
	1.3	Подготовка автомобиля Ваз, Зил к диагностированию	6	
	1.4	Диагностирование автомобиля Ваз , Зил	6	
	1.5	Проведение уборочно-моечных работ	6	
2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	<b>Содержание работы:</b>			
	2.1	Выполнить подготовку автомобиля Ваз-21074 к техническому обслуживанию	6	3
	2.2	Выполнить подготовку автомобиля Зил-431610 к техническому обслуживанию	6	
	2.3	Выполнить техническое обслуживание двигателя Ваз-21074	6	
	2.4	Выполнить техническое обслуживание систем и механизмов двигателя Зил-431610	6	
	2.5	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КШМ автомобиля Ваз-21074	6	
	2.6	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КШМ автомобиля Зил-431610	6	

2.7	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КШМ автомобиля Газ-3302	6	
2.8	Выполнить техническое обслуживание и ремонт ГРМ автомобиля Ваз-21074	6	
2.9	Выполнить техническое обслуживание и ремонт ГРМ автомобиля Зил-431610	6	
2.10	Выполнить техническое обслуживание и ремонт ГРМ автомобиля Газ-3302	6	
2.11	Выполнить техническое обслуживание и ремонт головки блока цилиндров автомобиля Ваз-21074	6	
2.12	Выполнить техническое обслуживание и ремонт головки блока цилиндров автомобиля Зил-431610	6	
2.13	Выполнить техническое обслуживание и ремонт головки блока цилиндров автомобиля Газ-3302	6	
2.14	Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Ваз-21074	6	
2.15	Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Зил-431610	6	
2.16	Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Газ-3302	6	
2.17	Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Газ-3302	6	
2.18	Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Зил-431610	6	
2.19	Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Ваз-21074	6	
2.20	Выполнить техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля Ваз-21074	6	
2.21	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Зил-431610	6	
2.22	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Зил-431610	6	
2.23	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Газ-3302	6	
2.24	Выполнить техническое обслуживание и ремонт КПП автомобиля Ваз-21074	6	
2.25	Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Ваз-21074	6	
2.26	Выполнить техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля Зил-431610	6	
2.27	Выполнить техническое обслуживание и ремонт шарниров равных угловых скоростей	6	

	автомобиля Ваз-21074		
2.28	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена шкворней автомобиля Зил-431610	6	
2.29	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена шкворней автомобиля Зил-431610.	6	
2.30	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена шкворней автомобиля Газ-3302	6	
2.31	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена рулевых тяг автомобиля Ваз-21074	6	
2.32	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов ходовой части. Замена рулевых тяг автомобиля Ваз-21074	6	
2.33	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов тормозной системы автомобиля Зил-431610	6	
2.34	Выполнить техническое обслуживание и ремонт передних тормозных механизмов автомобиля Зил-431610	6	
2.35	Выполнить техническое обслуживание и ремонт передних тормозных механизмов автомобиля Зил-431610	6	
2.36	Выполнить техническое обслуживание и ремонт задних тормозных механизмов автомобиля Зил-431610	6	
2.37	Выполнить техническое обслуживание и ремонт задних тормозных механизмов автомобиля Ваз-21074	6	
2.38	Выполнить техническое обслуживание и ремонт передних тормозных механизмов автомобиля Ваз-21074	6	
2.39	Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных цилиндров автомобиля Газ-3302	6	
2.40	Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных цилиндров автомобиля Газ-3302	6	
2.41	Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных цилиндров автомобиля Ваз-21074	6	
2.42	Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных камер автомобиля Зил-431610	6	
2.43	Выполнить техническое обслуживание и ремонт тормозных камер автомобиля Зил-431610	6	
2.44	Выполнить техническое обслуживание и ремонт колонки рулевого управления автомобиля Зил-431610	6	

2.45	Выполнить техническое обслуживание узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Зил-431610	6	
2.46	Выполнить техническое обслуживание узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Зил-431610	6	
2.47	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Ваз-21074	6	
2.48	Выполнить техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля Ваз-21074	6	
2.49	Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля Ваз-21074	6	
2.50	Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля Ваз-21074	6	
2.51	Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобилей Газ-3302, Зил-431610.	6	
2.52	Выполнить техническое обслуживание и ремонт стартера автомобилей Газ-3302, Зил-431610	6	
2.53	Выполнить техническое обслуживание и ремонт генератора автомобиля Ваз-21074	6	
2.54	Выполнить техническое обслуживание и ремонт генератора автомобилей Газ-3302, Зил-431610	6	
2.55	Выполнить техническое обслуживание и ремонт прерывателя распределителя автомобиля Ваз-21074	6	
2.56	Выполнить техническое обслуживание и ремонт прерывателя распределителя автомобилей Газ-3302, Зил-431610	6	
2.57	Выполнить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля Ваз-21053 (инжектор)	6	
2.58	Выполнить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля Ваз-21112 (инжектор)	6	
2.59	Выполнить техническое обслуживание и ремонт кабины автомобиля Газ-3302	6	
2.60	Выполнить техническое обслуживание и ремонт кабины автомобиля Газ-3302	6	
2.61	Выполнить техническое обслуживание и ремонт кузова автомобиля Ваз-21074	6	
2.62	Выполнить техническое обслуживание и ремонт кабины и кузова автомобиля Зил-431610	6	
2.63	Выполнить техническое обслуживание и ремонт стеклоподъемников автомобиля Зил-431610	6	
2.64	Выполнить техническое обслуживание и ремонт стеклоподъемников автомобиля Ваз-21074	6	

	2.65	Выполнить техническое обслуживание насоса НШ-32	6	
	2.66	Выполнить техническое обслуживание гидроцилиндра платформы подъема автомобиля Зил-ммз	6	
	2.67	Выполнить техническое обслуживание шарниров подъемной платформы автомобиля Зил-ммз	6	
<b>3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности</b>	<b>Содержание работы:</b>			
	3.1	Выполнить снятие КПП и карданной передачи автомобиля Ваз-21074	6	3
	3.2	Выполнить разборку КПП Ваз-21074	6	
	3.3	Выполнить сборку КПП Ваз-21074	6	
	3.4	Снятие навесного оборудования двигателя автомобиля Ваз , Зил	6	
	3.5	Снятие двигателя с автомобиля Ваз-21074	6	
	3.6	Снятие двигателя с автомобиля Зил-431610	6	
	3.7	Выполнить разборку двигателя с автомобиля Ваз-21074	6	
	3.8	Выполнить разборку двигателя с автомобиля Зил-431610	6	
	3.9	Выполнить сборку двигателя с автомобиля Ваз-21074	6	
	3.10	Выполнить сборку двигателя с автомобиля Зил-431610	6	
<b>4. Оформлять отчетную</b>		<b>Содержание работы:</b>		



документацию по техническому обслуживанию	4.1	Оформление диагностической карты и акта выполненных работ	6	3
	4.2	Оформление технологической документации по результатам диагностирования	4	
<b>Дифференцированный зачет</b>			2	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие мастерских для подготовки слесаря по ремонту автомобилей;

#### Оснащение:

##### 1.Оборудование:

автоматизированное рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента;  
оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);

##### 2. Инструменты и приспособления:

комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся);  
комплект ручного технологического инструмента для технического обслуживания и ремонта автомобиля (по количеству обучающихся);

##### 3. Средства обучения:

механизированное оборудование (набор рожковых ключей, набор головок и др.);  
комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);  
средства подмащивания;  
печатные (учебники, раздаточный материал);  
Электронные (презентации, видео ролики);  
Наглядные (плакаты);  
Демонстрационные (стенды, муляжи);

#### Оснащение:

мастерской для подготовки слесаря по ремонту автомобилей

##### 1.Оборудование:

- верстаки с тисками по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера п/о;
- наборы слесарного инструмента;
- комплект инструментов (ключей , головок, отверток и т.д.);
- набор контрольно-измерительного инструмента;
- расходные материалы;
- вытяжная и приточная вентиляция;
- средства индивидуальной защиты.
- аптечка.

##### 2. Инструменты и приспособления:

- комплект инструментов и приспособлений;

##### 3. Средства обучения:

- стенд для позитивной работы с двигателем
- макеты агрегатов автомобиля в разрезе;
- комплект учебно-наглядных пособий;

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### Основные источники:

1. ЭБС «Знаниум».
2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с.
2. Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В.Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400с.

**Дополнительные источники:**

1. Родичев В.А. Грузовой автомобиль; Академия. 2016 г.
2. С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении: Учебник для нач. проф. образования/. – 2 изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 240 с.
3. Покровский Б.С. Слесарное дело - Академия. 2017 г.
4. Чумаченко Ю.Т. Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей. Учебное пособие. Феникс. 2016г
5. Чумаченко Ю.Т. Автомобильный практикум - Феникс. 2016г
6. Родичев В.А. Легковые автомобили - Академия. 2016 г.
7. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств: Учебник СПО, Академия 2016 г.
8. С. В. Березин. Справочник автомеханика. Феникс, 2018 г.

**Интернет-ресурсы:**

1. Электронная библиотека «ЗНАНИУМ»
2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный.
3. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyremont.org..> свободный.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоение учебной практики ведется параллельно с изучением учебных дисциплин общепрофессионального цикла «Материаловедение», «Основы черчения», «Охрана труда», «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», «Устройство автомобиля», «Основы электротехники», модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», предшествуют освоению данного модуля (также возможно изучение данных дисциплин параллельно).

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляются руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения	Формы и методы
---------------------	----------------

<b>(освоенные умения в рамках ВПД)</b>	<b>контроля и оценки результатов обучения</b>
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Текущий контроль выполнения работ (наблюдение). Оценка выполнения заданий в рамках учебной практики.
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	Текущий контроль выполнения работ (наблюдение). Оценка выполнения заданий в рамках учебной практики.
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	Текущий контроль выполнения работ (наблюдение). Оценка выполнения заданий в рамках учебной практики.
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	Текущий контроль выполнения работ (наблюдение). Оценка выполнения заданий в рамках учебной практики.

<b>Результаты обучения (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- результаты наблюдений за обучающимся на устном и практическом зачете; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических и индивидуальных занятий.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- оценка эффективности работы с источниками информации
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- оценка эффективности работы обучающегося с прикладным программным обеспечением
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- участие в семинарах, диспутах, производственных играх и т.д.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях.