

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

профессии 23.01.03. Автомеханик.

2017 г.

РАССМОТРЕНО  
на педагогическом совете  
Протокол от 30.08.17 № 1



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК УСПК  
А.А.Филоновский  
А.А.Филоновский 2017г.

РАССМОТРЕНО  
на заседании УМО  
преподавателей и мастеров технических  
дисциплин  
Протокол от «04» сентября 2017 г. № 02  
Председатель УМО  
Е.С.Кижяева Е.С.Кижяева

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.03 Автомеханик укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта(приказ Министерства образования и науки РФ от 2.08.2013г. №701, зарегистрирован в Минюсте РФ от 20.08.2013г.№29498).

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Усть-Лабинский социально-педагогический колледж»

Разработчики:

Рыжков Виктор Васильевич - мастер производственного обучения.

Квалификация по диплому: Инженер-механик.

В.В. Рыжков /Рыжков В.В/  
подпись расшифровка

Рецензенты:

Марик Ирина Александровна -ст.мастер ГБПОУ КК УСПК

Квалификация по диплому: Техник-механик. мастер производственного обучения.

И.А. Марик / Марик И.А. /  
подпись расшифровка

*(внетипичная рецензия)*  
Кожевников Г.Н. - технический директор.

Квалификация по диплому: Инженер-механик.

Г.Н. Кожевников / Кожевников Г.Н.  
подпись расшифровка

СОГЛАСОВАНО

Агрообъединение «Кубань»  
полное наименование учреждения

Г.Н. Кожевников / Кожевников Г.Н.  
подпись расшифровка

1 сентября 2017 г.

Регистрационный номер №

## РЕЦЕНЗИЯ

### На программу производственной практики для специальности 23.01.03 Автомеханик

Данная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.01.03 Автомеханик. Программа производственной практики отражает произошедшие социальные, экономические и идеологические изменения жизни нашего общества в том числе и систему образования, требования к профессиональной компетенции специалистов.

Содержание каждой темы направлено на формирование определённых умений и навыков в диагностировании, проведении технического обслуживания, ремонта, разборке и сборке агрегатов и систем, устранении неисправностей автомобилей.

Заявленные требования к организации практики подчеркивают ориентирование современного среднего специального образования на подготовку востребованного на рынке труда специалиста и заявляют об определенном отборе, как предприятий, организаций так и руководителей производственной практики. Содержание каждого элемента программы разработано с достаточной степенью полноты и законченности, с целесообразным распределением часовой нагрузки и видов занятий.

В целом содержание рецензируемой программы соответствует современным требованиям и способствуют реализации основной цели курса подготовки автомеханика.

Рецензент: Кожевников Г.Н. технический директор АО «Кубань»

ф. и.о, место работы, должность

Дата 1.09.17 г.



личная подпись

## РЕЦЕНЗИЯ

### На рабочую программу производственной практики по профессии 23.01.03 Автомеханик

Рабочая программа производственной практики предназначена для изучения предмета в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена.

Объем часов рабочей программы представлен максимальной учебной нагрузкой, обязательными учебными занятиями, в том числе практическими, самостоятельной работой учащихся. Объем часов обеспечивает формирование обязательного минимума образования по дисциплине.

Рабочая программа составлена в соответствии с рекомендациями по написанию учебной программы: включает паспорт рабочей программы, структуру и примерное содержание дисциплины, условия реализации программы, перечень основной и дополнительной рекомендуемой литературы, формы и методы контроля и оценки результатов обучения, вид итоговой аттестации. Структура рабочей программы последовательно и логически выдержана.

Заключение: рабочая программа производственной практики соответствует требованиям государственного образовательного стандарта. Рабочая программа может быть рекомендована к использованию при прохождении производственной практики.

Рецензент

Мария С.А. номер 10, механик-водитель  
Ф.И.О., должность, квалификация по диплому

М.С.А. подпись      1 Мария С.А. 1 расшифровка

«01» сентября 20 14 г

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Результаты освоения программы производственной практики	5
3. Тематический план и содержание производственной практики	6
4. Условия реализации программы производственной практики	24
5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики	27

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики (по профилю специальности)

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Цели и задачи практики

Целью практики по профилю профессии является приобретение практического опыта:

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
- Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Задачами производственной практики по профилю профессии являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение производственной практики.

Практика по профессии всего 648 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. -540 часов

В рамках освоения ПМ 03. -108 часа

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является получение практического опыта и сформированность у студентов общих и профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.</b>
ПК 1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
<b>ПМ.03.</b>	<b>Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.</b>
ПК 1	Ознакомление с требованиями Т.Б. и пожарной безопасностью в учебных мастерских.
ПК 2	Техническое обслуживание и ремонт измерительных аппаратуры и приборов оборудования АЗС.
ПК 3	Оформление учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате
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.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Тема занятия учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.			540
МДК.01.01. Слесарное дело и технические измерения.			36
	1.Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Участие в проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами.	Изучить технику безопасности в учебных мастерских и на рабочем месте. Научится пользоваться измерительными приборами и инструментом (штангенциркулем, микрометром, нутромером, индикатором, транспортиром и линейкой).	6
	2.Восстановление изношенных поверхностей- наплавка, пайка, остаивание, постановка ремонтных втулок.	Научится восстанавливать изношенные детали, выполнять различные способы наплавки, пайки, остаивание. Уметь пользоваться паяльником для пайки и наплавки.	6



	3. Восстановление резьбы в корпусных деталях.	Уметь нарезать резьбу на стержне, в отверстии, трубную резьбу.	6
	4. Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей.	Уметь пользоваться различными шаберами для различных видов работ.	6
	5. Притирка плоских, цилиндрических, конических и фасонных поверхностей заготовок, с целью получения плотных герметичных соединений.	Научиться притирать плоские, цилиндрические, конические и фасонные поверхности различных деталей автомобиля.	6
	6. Клепка деталей.	Научиться склепывать заклепками с полупотайными головками. Научиться склепывать заклепками с потайными головками.	6
		ИТОГО	36
МДК.01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.			540
	1. Разборка грузового автомобиля.	Научиться разбирать и собирать автомобиль по узлам и агрегатам.	6
	2. Разборка двигателей внутреннего сгорания ВАЗ 2106, 2110, ЗИЛ-130.	Научиться разбирать и собирать двигатель в определенной последовательности с использованием необходимого	6

		инструмента.	
	3. Ремонт блока цилиндров.	Порядок разборки двигателя, проверка поршневой группы, очистка двигателя от грязи. Ремонт деталей цилиндро-поршневой группы. Восстановление блоков цилиндров, замена гильз цилиндров, сборка блоков цилиндров, сборка цилиндропоршневой группы.	6
	4. Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма.	Научиться разбирать и собирать кривошипно-шатунный механизм. Уметь пользоваться необходимым специнструментом	6
	5. Разборка и сборка механизмов газораспределения	Научиться производить ремонт головки цилиндров и деталей клапанного механизма. Заделка трещин. Установка клапанных гнезд. Ручная притирка клапанов коловоротом.	6
	6. Разборка и сборка приборов и оборудования системы охлаждения.	Практическая работа по удалению накипи из системы охлаждения двигателя. Ремонт радиатора. Работа на стенде по испытанию радиатора. Ремонт водяного насоса, вентилятора. Проверка термостата и паровоздушных клапанов.	6

	7.Разборка и сборка приборов и оборудования системы смазки.	Ремонт масляных радиаторов, масляных насосов и испытание на стендах. Ремонт масляных реактивных центрифуг, деталей фильтров.	6
	8. Ремонт системы смазки.	Ремонт масляных радиаторов, масляных насосов и испытание на стендах. Ремонт масляных реактивных центрифуг, деталей фильтров.	6
	9. Разборка и сборка приборов и оборудования системы питания карбюраторных двигателей.	Проверка работоспособности топливной аппаратуры без снятия ее с двигателя. Ремонт карбюраторов, топливных баков, трубопроводов и воздухоочистителей.	6
	10. Ремонт системы питания карбюраторных двигателей.	Проверка работоспособности топливной аппаратуры без снятия ее с двигателя. Ремонт карбюраторов, топливных баков, трубопроводов и воздухоочистителей.	6
	11. Разборка и сборка приборов и оборудования системы питания дизельных двигателей.	Проверка и регулировка форсунок. Снятие и установка форсунок и топливного насоса.	6
	12. Ремонт системы питания дизельных двигателей.	Проверка и регулировка форсунок. Снятие и установка форсунок и топливного насоса.	6

	13.Разборка и сборка системы зажигания, пуска и освещения.	Батарейная контактная система. Контактнo-транзисторная система зажигания. Бесконтактные транзисторные системы зажигания. Установка зажигания. Приборы зажигания. Свечи зажигания. Катушка зажигания. Распределитель.	6
	14. Ремонт системы зажигания, пуска и освещения.	Батарейная контактная система. Контактнo-транзисторная система зажигания. Бесконтактные транзисторные системы зажигания. Установка зажигания. Приборы зажигания. Свечи зажигания. Катушка зажигания. Распределитель.	6
	15.Разборка и сборка сцепления.	Приклепывание накладок, замена изношенных деталей и ослабленных пружин, регулировка корзины..	6
	16.Ремонт сцепления автомобиля ВАЗ 2106	Приклепывание накладок, замена изношенных деталей и ослабленных пружин, регулировка корзины..	6
	17. Ремонт сцепления автомобиля ЗИЛ-130, ГАЗ-53	Приклепывание накладок, замена изношенных деталей и ослабленных пружин, регулировка корзины..	6

	18. Разборка и сборка коробки передач.	Замена подшипников, восстановление картеров коробки, ремонт посадочных мест под подшипники, восстановление и правка валов. Ремонт механизма переключения.	6
	19. Ремонт коробки передач автомобиля ВАЗ 2106,2110	Замена подшипников, восстановление картеров коробки, ремонт посадочных мест под подшипники, восстановление и правка валов. Ремонт механизма переключения.	6
	20. Ремонт коробки передач автомобиля ГАЗ-53,ЗИЛ-130.	Замена подшипников, восстановление картеров коробки, ремонт посадочных мест под подшипники, восстановление и правка валов. Ремонт механизма переключения.	6
	21. Разборка и сборка заднего мостка, карданной передачи.	Регулировка подшипников вала ведущей шестерни. Замена полуосей, сальников. Замена крестовин и подвесного подшипника.	6
	22.Ремонт заднего моста и карданной передачи автомобиля ВАЗ 2106	Регулировка подшипников вала ведущей шестерни. Замена полуосей, сальников. Замена крестовин и подвесного подшипника.	6

	23. Ремонт заднего моста и карданной передачи автомобиля ГАЗ-53,ЗИЛ-130.	Регулировка подшипников вала ведущей шестерни. Замена полуосей, сальников. Замена крестовин и подвесного подшипника.	6
	24.Разборка и сборка рулевого управления автомобиля ЗИЛ-130	Ремонт сборочных единиц рулевого управления и его регулировка. Ремонт, регулировка и проверка гидроусилителя рулевого управления. Картер. Рулевая сошка. Рейка-поршень рулевого механизма. Сборка рулевого механизма на стенде.	6
	25. Разборка и сборка рулевого управления автомобиля ГАЗ-53	Ремонт сборочных единиц рулевого управления и его регулировка.	6
	26. Разборка и сборка тормозной системы ВАЗ 2106	Основные дефекты деталей тормозной системы и способы их устранения. Наклеивание (заклепывание) Тормозных колодок. Сборка, регулировка и прокачка. Работы выполняемые при ремонте компрессора: ремонт тормозной системы с пневматическим приводом.	6

	27. Разборка и сборка тормозной системы автомобиля ЗИЛ-130	Основные дефекты деталей тормозной системы и способы их устранения. Наклеивание (заклепывание) Тормозных колодок. Сборка, регулировка и прокачка. Работы выполняемые при ремонте компрессора: ремонт тормозной системы с пневматическим приводом.	6
	28. Разборка и сборка тормозной системы автомобиля ГАЗ-53,	Основные дефекты деталей тормозной системы и способы их устранения. Наклеивание (заклепывание) Тормозных колодок. Сборка, регулировка и прокачка. Работы выполняемые при ремонте компрессора: ремонт тормозной системы с пневматическим приводом.	6
	29. Разборка и сборка переднего моста автомобиля ГАЗ-53,ЗИЛ-130.	Научитесь разбирать и собирать передний мост автомобиля ГАЗ-53,ЗИЛ-130. Производить регулировочные работы.	6
	30.Разборка и сборка рамы и рессор.	Научитесь разбирать и собирать раму и рессоры. Производить дифектовку всех деталей рамы и рессоры.	6

	31. Ремонт рамы и рессор.	Научится производить ремонт рамы и рессор. Производить диффектовку всех деталей рамы и рессор.	6
	32. Замена втулок в шатуне под поршневой палец.	Научится производить замену втулок в шатуне под поршневой палец.	6
	33. Замена привода ГРМ. Регулировка клапанов.	Научится производить замену привода ГРМ. Регулировка клапанов.	6
	34. Ремонт водяного насоса системы охлаждения ДВС.	Научится производить ремонт водяного насоса системы охлаждения ДВС.	6
	35. Ремонт переднего моста с заменой шкворневых соединений автомобиля ГАЗ-53, ЗИЛ-130.	Научится производить ремонт переднего моста с заменой шкворневых соединений автомобиля ГАЗ-53, ЗИЛ-130.	6
	36. Наклейка, расточка тормозных колодок.	Научится выполнять наклейку, расточку тормозных колодок.	6
	37. Ремонт электрооборудования автомобиля ГАЗ-53	Научится выполнять ремонт электрооборудования автомобиля ГАЗ-53	6
	38. Ремонт электрооборудования автомобиля ЗИЛ-130	Научится выполнять ремонт электрооборудования автомобиля ЗИЛ-130	6
	39. Ремонт рулевых тяг автомобиля ГАЗ-53,	Научится выполнять ремонт рулевых тяг автомобиля ГАЗ-	6



	ЗИЛ-130.	53,ЗИЛ-130	
	40.Ремонт тормозного крана автомобиля ЗИЛ-130	Научится выполнять ремонт главного тормозного крана автомобиля ЗИЛ-130	6
	41.Ремонт гидровакуумного усилителя автомобиля ГАЗ-53	Научится выполнять ремонт гидровакуумного усилителя автомобиля ГАЗ-53	6
	42.Ремонт компрессора автомобиля ЗИЛ-130	Научится выполнять ремонт компрессора автомобиля ЗИЛ-130	6
	43.Ремонт главного тормозного цилиндра ВАЗ-2107	Научится выполнять ремонт главного тормозного цилиндра ВАЗ-2107	6
	44.Ремонт тормозного механизма переднего моста ВАЗ-2107	Научится выполнять ремонт тормозного механизма переднего моста ВАЗ-2107	6
	45. Ремонт рулевого механизма ГАЗ-53,ВАЗ-2107	Научится выполнять ремонт рулевого механизма ГАЗ-53,ВАЗ-2107	6
	46. Ремонт рулевого привода ГАЗ-53,ВАЗ-2107	Научится выполнять ремонт рулевого привода ГАЗ-53,ВАЗ-2107	6

	47. Удаление воздуха из тормозной системы.	Научится выполнять удаление воздуха из тормозной системы.	6
	48. Регулировка тормозов ,регулировка схождения управляемых колёс ГАЗ-53,ЗИЛ-130,ВАЗ-2107	Научится выполнять регулировку тормозов,схождение управляемых колёс.	6
	49. Техническое обслуживание механизмов двигателя.	Научится выполнять техническое обслуживание механизмов двигателя.	6
	50. Техническое обслуживание смазочной системы.	Научится выполнять техническое обслуживание смазочной системы.	6
	51. Техническое обслуживание системы охлаждения.	Научится выполнять техническое обслуживание системы охлаждения.	6
	52. Диагностирование кривошипно-шатунного механизма и механизма газораспределения.	Научится выполнять диагностирование КШМ,ГРМ	6
	53. Диагностирование смазочной системы.	Научится выполнять диагностирование смазочной системы.	6
	54. Диагностирование системы охлаждения.	Научится выполнять диагностирование системы охлаждения.	6
	55. Ремонт масляного насоса смазочной системы.	Научится выполнять ремонт масляного насоса смазочной системы.	6

	56. Ремонт центробежного масляного фильтра смазочной системы	Научится выполнять ремонт центробежного масляного фильтра смазочной системы.	6
	57. Ремонт жидкостного насоса системы охлаждения.	Научится выполнять ремонт жидкостного насоса системы охлаждения.	6
	58. Ремонт радиатора системы охлаждения.	Научится выполнять ремонт радиатора системы охлаждения.	6
	59. Сборка двигателя.	Научится выполнять сборку двигателя	6
	60. Обкатка и испытание двигателей после ремонта.	Научится выполнять обкатку и испытание двигателей после ремонта.	6
	61. Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя.	Научится выполнять техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя.	6
	62. Техническое обслуживание и проверка аппаратов системы питания инжекторного двигателя.	Научится выполнять техническое обслуживание и проверку системы питания инжекторного двигателя.	6
	63. Техническое обслуживание и проверка аппаратов системы питания дизеля.	Научится выполнять техническое обслуживание аппаратов системы	6

		питания дизеля.	
	64. Диагностирование системы питания карбюраторного двигателя.	Научится производить диагностирование системы питания карбюр.двигателя.	6
	65. Диагностирование топливной аппаратуры двигателя работающего на газе	Научится производить диагностирование топливной аппаратуры двигателя работающего на газе.	6
	66. Диагностирование топливной аппаратуры инжекторного двигателя.	Научится производить диагностирование топливной аппаратуры инжекторного двигателя.	6
	67. Диагностирование топливной аппаратуры дизеля.	Научится производить диагностирование топливной аппаратуры дизеля.	6
	68. Ремонт топливной аппаратуры карбюраторных двигателей.	Научится производить ремонт топливной аппаратуры карбюраторных двигателей.	6
	69. Ремонт и регулировка приборов топливной аппаратуры инжекторного двигателя.	Научится производить ремонт приборов топливной аппаратуры инжекторного двигателя.	6

	70. Ремонт топливной аппаратуры дизеля.	Научится производить ремонт топливной аппаратуры дизеля	6
	71. Техническое обслуживание и проверка аккумуляторной батареи.	Научится выполнять техническое обслуживание и проверку аккумуляторной батареи.	6
	72. Техническое обслуживание и проверка генератора и стартера.	Научится выполнять техническое обслуживание и проверку генератора, стартера.	6
	73. Техническое обслуживание и проверка системы зажигания.	Научится выполнять техническое обслуживание системы зажигания.	6
	74. Техническое обслуживание и проверка системы освещения и наружной сигнализации.	Научится выполнять техническое обслуживание и проверку системы освещения и наружной сигнализации.	6
	75. Ремонт генератора.	Научится производить ремонт генератора	6
	76. Ремонт стартера.	Научится производить ремонт стартера.	6
	77. Ремонт распределителя зажигания.	Научится производить ремонт распределителя зажигания.	6

	78. Техническое обслуживание и ремонт стеклоочистителя и омывателя ветрового стекла.	Научится выполнять техническое обслуживание и ремонт стеклоочистителя и омывателя ветрового стекла.	6
	79. Техническое обслуживание и диагностирование колёс.	Научится выполнять техническое обслуживание и диагностирование колёс.	6
	80. Техническое обслуживание и диагностирование реечного рулевого управления без усилителя.	Научится выполнять техническое обслуживание реечного рулевого управления без усилителя.	6
	81. Техническое обслуживание и диагностирование винтового рулевого управления с гидравлическим усилителем.	Научится выполнять техническое обслуживание и диагностирование винтового рулевого управления с гидравлическим усилителем.	6
	82. Ремонт реечного рулевого механизма без усилителя.	Научится производить ремонт реечного рулевого механизма без усилителя.	6
	83. Ремонт винтового рулевого механизма с гидроусилителем.	Научится производить ремонт винтового рулевого механизма с гидроусилителем.	6
	84. Ремонт насоса рулевого усилителя.	Научится производить ремонт насоса рулевого усилителя.	6

		Итого	540
		Всего	540
ПМ 03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.			108
	1. Система управления качеством нефтепродуктов.	Изучить систему управления качеством нефтепродуктов.	6
	2. Резервуары, технологические трубопроводы.	Изучить устройство резервуаров, технологических трубопроводов.	6
	3. Прием нефтепродуктов.	Изучить приемы нефтепродуктов	6
	4. Выдача нефтепродуктов.	Изучить выдачу нефтепродуктов	6
	5. Хранение нефтепродуктов.	Изучить хранение нефтепродуктов	6
	6. Учет нефтепродуктов.	Изучить учет нефтепродуктов	6
	7. Подготовка АЗС к эксплуатации в осенне-зимний период.	Научится подготовке АЗС к эксплуатации в осенне-зимний период.	6
	8. Охрана окружающей природной среды.	Изучить охрану окружающей природной среды.	6
	9. Перекачка топлива в резервуары.	Научится перекачивать топлива в резервуары.	6
	10. Плановое техническое обслуживание АЗС.	Научится проводить плановое техническое обслуживание АЗС.	6
	11. Заправка моторными маслами картеров двигателей.	Научится заправлять моторные масла в двигатель.	6

	12. Применение контрольных измерительных средств.	Уметь применять контрольно-измерительные приборы.	6
	13. Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы.	Научится выполнять техническое обслуживание тормозной системы.	6
	14. Техническое обслуживание и диагностирование тормозной системы с гидравлическим приводом и передними дисковыми тормозами.	Научится выполнять техническое обслуживание тормозной системы с гидравлическим приводом и передними дисковыми тормозами.	6
	15. Техническое обслуживание и диагностирование тормозной системы с пневматическим приводом и барабанными рабочими тормозами.	Научится выполнять техническое обслуживание тормозной системы с пневматическим приводом и барабанными рабочими тормозами.	6
	16. Ремонт агрегатов тормозной системы с гидравлическим приводом и передними дисковыми тормозами.	Научится производить ремонт агрегатов тормозной системы с гидравлическим приводом и дисковыми тормозами.	6
	17. Ремонт агрегатов тормозной системы с пневматическим приводом и барабанными рабочими тормозами.	Научится производить ремонт тормозной системы с пневматическим приводом и барабанными тормозами	6
	18. Техническое обслуживание кузова	Научится выполнять техническое	6



	и его систем.	обслуживание кузова и его систем.	
		Итого	108

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Программа учебной практики реализуется на станции технического обслуживания.

Технология технического обслуживания и ремонта автомобилей включает операции, которые

В зависимости от характера и условий выполнения объединены в определенные группы:

- Уборочно-моечные (Пост мойки и сушки автомобиля )
- Контрольно-диагностические . (Пост разборки автомобиля на узлы и агрегаты )
- Дефектовочные.(Пост дефектовки и технических измерений);
- Смазочные .
- Крепёжные .
- Регулировочные.
- Заправочные.
- Технического обслуживания и ремонта автомобилей;

Оборудование станции технического обслуживания.

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект подъёмного оборудования
- комплект бланков технологической документации;
- комплект методической документации;
- наглядные пособия (по устройству автомобилей).

Технические средства обеспечения ТО и ремонта

Оборудование и рабочие места в «Слесарной мастерской»:

*рабочие места по количеству практикантов:*

- - верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- станки: настольно-сверлильные, вертикально – сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.;
- тиски слесарные параллельные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- наковальня;
- заготовки для выполнения слесарных работ;
- огнетушитель
- плакаты слесарно-сборочные и ремонтных работ.

##### 1) Пост «Технических измерений»:

*Рабочие места по количеству обучающихся;*

Стенды: виды измерений, измерительные преобразователи, элементы САУ, транзисторы, транзисторные схемы усилителей и генераторов.

2) Пост «Электрооборудования автомобилей»:

*Рабочие места по количеству обучающихся;*

Система электроснабжения, система зажигания и пуска двигателя, контрольно - измерительные приборы, система освещения и световой сигнализации, дополнительное оборудование, общая схема электрооборудования автомобилей.

3) Пост «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»:

*Рабочие места по количеству обучающихся;*

Ванна для слива масла из картера двигателя, ванна для слива масла из корпусов задних мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный двухсторонний; шприц для промывки деталей.

*Ручной измерительный инструмент:* Приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей.

Автомобиль с карбюраторным двигателем легковой; двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием;

*Комплекты:* сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.);

*Приборы электрооборудования автомобилей;* комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом; сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом; сцепление автомобиля в сборе (различных марок) коробка передач автомобиля (различных марок; раздаточная коробка; мост передний, задний (различных марок); сборочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля; сборочных единиц и агрегатов рулевого управления автомобиля.

4.2. Общие требования к организации учебной практики:

Основная профессиональная образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация основных профессиональных образовательных программ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно-методическим печатными/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждых 100 обучающихся. Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательное учреждение должно предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП НПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• изложение правил диагностирования автомобиля, его агрегатов и систем;</li> <li>• обоснованный выбор диагностического оборудования для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем;</li> <li>• правильность выбора диагностических параметров для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем;</li> <li>• правильность принятия решения по результатам определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем;</li> </ul> демонстрация навыков диагностики автомобиля, его агрегатов и систем и устранение простейших неполадок и сбоев в работе.	тестирование <ul style="list-style-type: none"> <li>• экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике</li> </ul>
ПК.1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля его агрегатов и систем;</li> <li>• правильность выполнения планово предупредительной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• зачеты по темам на учебной практике</li> <li>экспертная оценка работы на производственной практике</li> </ul>

	демонстрация навыков технического обслуживания и ремонта автомобиля, его агрегатов и систем.	
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля его агрегатов и систем;</li> <li>- правильность разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля;</li> <li>- выявлять и устранять неисправности узлов и агрегатов автомобиля.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• зачеты по темам на учебной практике</li> <li>• экспертная оценка работы на производственной практике</li> </ul>
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• правильность выбора комплекта учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля его агрегатов и систем.</li> </ul> демонстрация навыков оформления документации	Практическая работа. Экспертная оценка практической работы.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения</li> <li>• демонстрация интереса к будущей профессии</li> <li>• активность, инициативность в</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и</li> </ul>

	процессе освоения профессиональной деятельности;	производственной практики. • Профориентационное тестирование
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобиля;</li> <li>• грамотное составление плана лабораторно-практической работы;</li> <li>• демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ</li> <li>• экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы</li> </ul>
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;</li> <li>• самоанализ и коррекция результатов собственной работы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики.</li> </ul>
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного	<ul style="list-style-type: none"> <li>• эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>• использование</li> </ul>	Выполнение и защита реферативных, курсовых работ

выполнения профессиональных задач.	различных источников, включая электронные	
Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.	в • демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. • работа с различными прикладными программами	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	• взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	• демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Тестирование Проверка практических навыков

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися



профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.