

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

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Профессия 23.01.03 Автомеханик



2016 г.

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете
Протокол от 31-08-16 № 1

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК УСПК
А.А.Филоновский
31 августа 2016г.



РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
преподавателей и мастеров технических
специальностей
Протокол от «19 августа 2016г. № 1
Председатель ПЦК
И.А. Марик

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 20.08.2013г. №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 В.В.- мастер п/о ГБПОУ КК УСПК
Квалификация по диплому: Инженер-механик
В.В. Рыжков подпись Рыжков В.В. расшифровка

Рецензенты:
Романенко Н.Н ст. мастер ГБПОУ КК УСПК
Квалификация по диплому: Инженер по эксплуатации автомобильного транспорта
Н.Н. Романенко подпись Романенко Н.Н. расшифровка

(внешняя рецензия)
Могвишнев Г.Н., технический директор
Квалификация по диплому: механик
Могвишнев Г.Н. подпись Могвишнев Г.Н. расшифровка



СОГЛАСОВАНО
Агрообъект «Кубань»
полное наименование учреждения
Могвишнев Г.Н. подпись Могвишнев Г.Н. расшифровка



19 августа 2016 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.

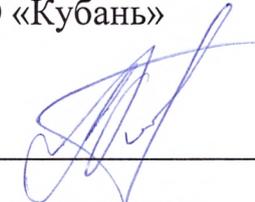
В целом содержание рецензируемой программы соответствует современным требованиям и способствуют реализации основной цели курса подготовки автомеханика.

Рецензент : Кожевников Г.Н. технический директор А О «Кубань»

ф. и.о, место работы, должность

Дата 1.09.16 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

Росляченко Н.Н. Ст. эксперт ГБРОУ СПО, и.т.д.
Ф.И.О., должность, квалификация по диплому
по специальности «Автомобильный транспорт»

Росляченко Н.Н. / Росляченко Н.Н. /
подпись / расшифровка

«29» августа 2016 г

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Паспорт программы производственной 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 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:

Код	Наименование результата обучения
ПМ.01.	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
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.
ПМ.03.	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.
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

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

	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"> - соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля его агрегатов и систем; - правильность разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля; - выявлять и устранять неисправности узлов и агрегатов автомобиля. 	<ul style="list-style-type: none"> • зачеты по темам на учебной практике • экспертная оценка работы на производственной практике
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	<ul style="list-style-type: none"> • правильность выбора комплекта учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля его агрегатов и систем. 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.

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

	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"> • правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобиля; • грамотное составление плана лабораторно-практической работы; • демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики; 	<ul style="list-style-type: none"> • соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ • экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы
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"> • решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта; • самоанализ и коррекция результатов собственной работы. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного	<ul style="list-style-type: none"> • эффективный поиск необходимой информации; • использование 	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.