

Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики «Цивильский аграрно-технологический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.03.01 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

2 года 10 месяцев



Работодатель

Директор ООО
"Агротехсервис"
Михайлов Ю.В.
«01» 09 2017
М.П.

Утверждена

приказом директора Цивильского
аграрно-технологического
техникума Минобразования
Чувашии

№ 274 -ОД от «01» 09 2017 г.

Согласована

заместитель директора - руководитель
обособленного структурного
подразделения

В.А. Творогов
«1» 09 2017 г.

Согласована

заместитель директора по учебно-
методической работе

Н.Ю. Александрова
«01» 09 2017 г.

Одобрена учебно-методической комиссией специальных дисциплин

Протокол № 1 от «28» 08 2017 года

Председатель УМК / Н.В. Кириллов

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (утвержден приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года
№1581)

Организация-разработчик: Цивильский аграрно-технологический техникум
Минобразования Чувашии

Автор: Н.В. Кириллов – преподаватель

1. Цели производственной практики

Производственная практика **ПП.03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей** профессионального модуля **ПМ.03 Текущий ремонт автомобилей** направлена на формирование у обучающихся общих (ОК 1 - ОК 11) и профессиональных (ПК 3.1 - ПК 3.5) компетенций закреплённых ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, а также приобретение практического опыта по выполнению текущего ремонта автомобилей.

2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики являются:

- формирование умений по:
 - применению нормативно-технической документации на проведение текущего ремонта автомобилей;
 - выбору и эффективному использованию инструмента, приспособлений и оборудования мастерских при проведении текущего ремонта автомобилей;
 - проведению контрольного осмотра транспортных средств;
- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса по ремонту и эксплуатации автомобилей;
- развитие:
 - интереса в сфере вопросов технологии текущего ремонта автомобилей;
 - способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации;
 - быстроты мышления и принятия решений.

3. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика **ПП.03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения квалификаций слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобилей и основного вида профессиональной деятельности "**Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации**".

ПП.03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей опирается на:

- знания и умения, полученные при изучении учебных дисциплин профессионального цикла ОПОП (ОП.02 Электротехника, ОП.03 Материаловедение, ОП.06 Безопасность жизнедеятельности, ОП.07 Охрана труда) и междисциплинарных курсов модуля (МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения, МДК 03.02 Ремонт автомобилей);
- умения и практический опыт, полученные при прохождении учебной практики УП.03.01 Слесарное дело и технические измерения.

Учебным планом предусмотрено прохождение **ПП.03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей** в 6 семестре (3 курс).

4. Формы проведения производственной практики

Форма проведения производственной практики – самостоятельная работа студентов на предприятиях (подразделениях предприятий) технического сервиса.

5. Место проведения производственной практики – предприятия (подразделения предприятий) технического сервиса.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен получить:

умения:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;
- определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;
- определять способы и средства ремонта;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;
- выполнять требования охраны труда при проведении ремонтных работ

практический опыт в:

- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля;
- снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;
- использовании технологического оборудования.

Содержание производственной практики **ПП.03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей** ориентировано на формирование профессиональных и общих компетенций (ПК и ОК):

ПК 3.1	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей
ПК 3.2	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей
ПК 3.3	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий
ПК 3.4	Производить текущий ремонт ходовой части механизмов управления автомобилей
ПК 3.5	Производить ремонт и окраску кузовов
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

7. Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Объём времени (в часах)			Формы текущего контроля
		всего	работы в производственных условиях		
			с мастером	самостоятельно	
1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Технологии и организация технического обслуживания и ремонта автомобиля	6	2	4	Собеседование
2.	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания автомобилей	72	19	53	Экспертные оценки выполнения практических заданий
2.1.	Разборка двигателя	6	2	4	
2.2.	Дефектовка и ремонт деталей цилиндропоршневой и кривошипно-шатунной групп	12	3	9	
2.4.	Дефектовка и ремонт головки цилиндров и деталей клапанного механизма	12	3	9	
2.5.	Дефектовка и ремонт системы смазки	12	3	9	
2.6.	Дефектовка и ремонт системы охлаждения	12	3	9	
2.7.	Дефектовка и ремонт системы питания	12	3	9	
2.8.	Сборка и обкатка двигателя	6	2	4	
3.	Дефектовка и ремонт системы электрооборудования	42	9	33	
3.1.	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей и ремонт генератора	18	3	15	
3.2.	Дефектовка и ремонт системы зажигания и стартера	12	3	9	
3.3.	Дефектовка и ремонт контрольно-измерительных приборов, электропроводки, приборов внешней световой сигнализации и фар	12	3	9	
4.	Дефектовка и ремонт и деталей трансмиссии	36	3	33	
5.	Дефектовка и ремонт ходовой части	30	3	27	
6.	Дефектовка и ремонт деталей механизмов управления	30	3	27	
7.	Дефектовка и ремонт кузовов, кабин и дополнительного оборудования	36	6	30	
Всего:		252	45	207	

8. Образовательные, производственные методы, приемы, технологии, используемые на производственной практике

Во время прохождения производственной практики наставниками из числа работников (служащих) предприятия проводятся учебные занятия со студентами. Занятия строятся преимущественно на обсуждениях, дискуссии и демонстрации приёмов выполнения той или иной производственной операции.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на производственной практике

Технологические карты, справочные таблицы и материалы.

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

По 5-бальной шкале в рамках каждого этапа (раздела) производственной практики проверяются теоретические знания, практические навыки и умения студента. Затем, как среднее от оценок по каждому этапу (разделу), выводится итоговая оценка.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

А. Основная литература:

1. Виноградов, В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.образования / В.М.Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин - Москва: Академия, 2016. - 272 с.;
2. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений СПО/ В.М.Виноградов. - Москва: Академия, 2016. - 432 с.;
3. Пехальский, А.П. Устройство автомобилей: учебник для студ. Учреждений СПО/ А.П.Пехальский, И.А.Пехальский. - Москва: Академия, 2016. - 528 с.
4. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела: Учебник. – М.: Академия, 2017. – 203 с.;
5. Багдасарова, Т. Допуски и технические измерения [Электронный ресурс]. - Москва: Академия, 2014;
6. Покровский, Б. Основы слесарных и сборочных работ [Электронный ресурс]. - Москва: Академия, 2014;
7. Ильянков, А. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]. - Москва: Академия, 2014;
8. Власов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для студ. учреждений СПО/ В.М.Власов, С.В.Жанказиев, С.М.Круглов; под. ред. В.М.Власова. - Москва: Академия, 2016. - 432 с.;
9. Карагодин, В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник для студ.учреждений СПО/ В.И.Карагодин, Н.Н.Митрохин. - Москва: Академия, 2016. - 496 с.;
10. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Часть 1. Для профессии «Автомеханик» [Электронный образовательный ресурс].- Москва: Академия, 2013;

11. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Часть 2. Для профессии «Автомеханик» [Электронный образовательный ресурс].- Москва: Академия, 2013

Б. Дополнительная литература:

1. Фещенко, В.Н. Слесарное дело. Слесарные работы при изготовлении и ремонте машин. Книга 1: учеб. пос. – «Инфра-Инженерия», 2013;
2. Зайцев, С.А. «Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении». Учебник. - М.:«Академия» 2011;
3. Карпицкий, В.Р. Общий курс слесарного дела. Учебник, 2-изд. – «Инфра-М», 2013.;
4. Митронин, В.П. Контрольные материалы: учеб. пособие для сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 80 с.;
5. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: учебник для студ.учреждений СПО / Б.С.Покровский. - Москва: Академия, 2014. - 352 с.;
6. Нерсисян, В.И. Производственное обучение по профессии "Автомеханик" [Текст]: учебное пособие / В.И. Нерсисян, В.П.;
7. Финогенова, Т.Г. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 80 с.

В. Программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. <http://www.pntdoc.ru;>
2. <http://viamobile.ru/index.php;>
3. <http://www.tehlit.ru.>

12. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Реализация программы производственной практики предполагает наличие на предприятиях республики парка автотранспортных средств и участка технического обслуживания и ремонта автомобилей.