

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӢДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӢЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»**

**«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӢЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӢ ВЕЛӢДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ**

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании предметной

(цикловой) комиссии

20 мая 2022 г. протокол № 9

Председатель ПЦК Игошев Р.С.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «Сыктывкарский
автомеханический техникум»

_____ И.В. Юрецкая

_____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПП.03

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта (за исключением водного))

Сыктывкар, 2022

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)** базовой подготовки, утвержденном Приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 N 387 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОСТАВИТЕЛЬ Мальцева А.А., преподаватель ГПОУ «САТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО МОДУЛЮ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО МОДУЛЮ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО МОДУЛЮ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО МОДУЛЮ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО МОДУЛЮ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта (за исключением водного)) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация деятельности коллектива исполнителей
и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать работу коллектива исполнителей.
2. Планировать и организовывать производственные работы.
3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.
4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.
6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программы повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области транспорта (за исключением водного), эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования и автоматики, обслуживания электрического и электромеханического оборудования при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи производственной практики - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в результате прохождения производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках профессионального модуля ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, обучающийся должен:

ВПД	Уметь	Иметь практический опыт
Организация деятельности коллектива исполнителей	- ставить производственные задачи коллективу исполнителей; - докладывать о ходе выполнения производственной задачи; - контролировать качество выполняемых работ; - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	- планирования работы коллектива исполнителей; - определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) по модулю:

В рамках освоения ПМ.02 - 72 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модуля по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

Организация деятельности коллектива исполнителей

Код ПК	Наименование результата обучения по специальности
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 2.2	Планировать и организовывать производственные работы
ПК 2.3	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях
ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности
ПК 2.6	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке

Код ОК	Наименование результата обучения по специальности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Код профес. компетенций	Наименования профессионального модуля	Виды работ	Кол-во час ПП по ПМ
ПК 2.1	ПМ.02 Организация деятельности и коллектива исполнителей	1. Ознакомление с работой предприятия и электромеханической службы.	2 час.
ПК 2.2		2. Изучение взаимодействия электромеханической службы с другими структурными подразделениями.	2 час.
ПК 2.3		3. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.	2 час.
ПК 2.4		4. Ознакомление с технической документацией по видам выполняемых работ.	3 час.
ПК 2.5		5. Разработка технологических карт по одному или нескольким видам выполняемых работ.	3 час.
ПК 2.6		6. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки.	3 час.
		7. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест.	3 час.
		8. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении.	3 час.
		9. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении.	3 час.
		10. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации.	3 час.
		11. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства.	3 час.
		12. Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды.	3 час.
		13. Изучение системы организации оплаты труда рабочих.	3 час.

		14. Изучение должностных обязанностей техника-электромеханика.	3 час.
		15. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера.	3 час.
		16. Составление табеля учета рабочего времени.	3 час.
		17. Оперативное планирование деятельности коллектива исполнителей: определение объемов работ (составление наряда-заказа), потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров.	3 час.
		18. Организация деятельности исполнителей: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям.	3 час.
		19. Анализ стиля руководства и методов управления мастера.	3 час.
		20. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению.	2 час.
		21. Изучение методов мотивации работников, принятых в производственном подразделении.	2 час.
		22. Изучение и проведение контроля деятельности коллектива исполнителей.	2 час.
		23. Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.	2 час.
		24. Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.	2 час.
		25. Выполнение поручений начальника технической службы и (или) мастера производственного подразделения по организации деятельности коллектива исполнителей.	2 час.
		26. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием.	2 час.
		Защита отчета по производственной практике	2 час.
ВСЕГО часов			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению проведения производственной практики

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Производственная практика проводится на базе электротехнических цехов и участков, авторемонтных участков и бригад предприятий/ организаций, куда направляются обучающиеся.

4.1.1. Характеристика рабочих мест (на которых обучающиеся будут проходить производственную практику (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей):

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест определяется оснащённостью рабочих мест на производстве в соответствии со спецификой технологического процесса.

Наименование цехов, участков СТОА и предприятий автосервиса	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособления)
Отдел кадров предприятия	- ПК, ПО «1С: Кадры»; - ГОСТ 25478 – 91 «Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»; - РД 37.009.026-92 «Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств, принадлежащих гражданам»; - РД 37.009.010-85 «Руководство по организации диагностирования легковых автомобилей на СТО системы «Автотехобслуживание»; - ГОСТ Р 51709 – 2001 – «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»; - стандарт предприятия (СТП)	- документация по учету персонала, ТБ, охране труда, противопожарной безопасности; - документация по аттестации рабочих мест; - должностные обязанности техника-электромеханика; - должностная инструкция начальника участка; - коллективный договор

Бухгалтерия предприятия	- ПК, ПО «Альфа-авто»; - ПК, ПО «1С: Бухгалтерия»; - ПК, ПО «1С: Склад»; - «Правила предоставления и пользования услугами предприятий автотехобслуживания»	- Закон РФ «О защите прав потребителей»; - документооборот предприятия;
Участок приемки	- универсальный контрольно-испытательный стенд; - стенд для проверки контрольно-измерительных приборов; - стенд для проверки приборов системы зажигания; - поворотный круг (круглый вращающийся стол электрика); - газоанализатор для измерения содержания СО и СН в отработавших газах (для бензиновых двигателей); - газоанализатор для измерения содержания NOx в отработавших газах; - дымометр (для дизельных двигателей); - осциллограф; - звуковой генератор; - частотометр; - ПК с ПО для легковых автомобилей; - сканеры для диагностики электронных систем и автоматики легковых автомобилей; - мотор-тестер (для диагностики бензиновых двигателей); - дизель-тестер для диагностики дизельных двигателей; - прибор – контролер со считывающим и запоминающим устройством для диагностики двигателей; - универсальный измеритель тока, напряжения и сопротивления для диагностики электронных систем автомобилей; - стробоскоп для измерения угла опережения зажигания (угла	- управленческая документация мастера (начальника) участка; - техническая документация по видам выполняемых работ (оказываемых услуг); - стол для приборов; - настольно-сверлильный станок; - реечный ручной пресс; - слесарный верстак; - слесарные тиски; - электрозаточный станок; - сушильный шкаф; - подставка под оборудование; - подставка для инструментов; - установка для разборки, мойки и обдувки деталей; - приспособление для отвертывания башмаков генераторов и стартеров; - приспособление для разборки и сборки генераторов; - прибор для проверки якорей генераторов; - паяльник; - комплекты отверток; - комплект торцевых, плоских и
Участок диагностики, в т.ч. компьютерной диагностики электрооборудования и автоматики легковых автомобилей		
Участок ТО		
Участок ремонта		
Специализированные участки ТР узлов и агрегатов (внепостовые работы): - ремонта и подзарядки аккумуляторных батарей; - электрооборудования; - установки и ремонта автосигнализации легковых автомобилей; - аудиотюнинга салонов легковых автомобилей		
Рабочий пост проверки двигателя, его систем, приборов освещения и сигнализации		
Участок технического контроля		

	опережения впрыска топлива); - прибор для проверки и очистки свечей зажигания; - прибор для проверки контрольно-измерительных приборов; - компрессор; - компрессометр (компрессограф); - мультиметр; - стенд для проверки электрооборудования двигателя с осциллоскопом (анализатор двигателя); - пост (стенд для проверки) электрооборудования и приборов зажигания (непосредственно на автомобиле); - прибор для проверки силы света	шестигранных ключей; - комплект молотков; - комплект плоскогубцев и щупов; - дрель ручная электрическая; - шуруповерт; - дрель пневматическая для пневматического откручивания колес; - электронные индикаторы (светодиодные, стрелочные)
Участок выдачи	- зона ожидания клиента; - стоянка готовых (отремонтированных) автомобилей	- комплексная система управления качеством; - Закон РФ «О защите прав потребителей»; - документооборот предприятия.

4.3 Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей проводится в рамках профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенный междисциплинарный курс МДК.02.01 в составе модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей:

Педагогический состав: дипломированные специалисты — преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин; должны проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО МОДУЛЮ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме зачета.

Итоговая оценка по производственной практике выставляется руководителем практики (преподавателем профессионального цикла или мастером производственного обучения) на основании анализа результатов текущего контроля выполнения всех видов производственных работ, предусмотренных программой зачета, проводимого по завершении программы практики.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК. 2.1 Организовывать работу коллектива исполнителей.	Знание об основных аспектах развития отрасли, организации как хозяйствующих субъектов. Знание основ организации работы коллектива исполнителей. Представление о правовом положении субъектов и правоотношений в сфере профессиональной деятельности.	Экспертная оценка (аттестационный лист) освоения видов работ по производственной практике. Защита отчета по производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ПК. 2.2 Планировать и организовывать производственные работы	Знание организации производственного и технологического процессов. Знание особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности. Знание нормирования труда; Знание прав и обязанностей работников в сфере профессиональной деятельности.	Экспертная оценка (аттестационный лист) освоения видов работ по производственной практике. Защита отчета по производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ПК. 2.3 Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях	Знание функций, видов и психологии менеджмента. Знание принципов делового общения в коллективе.	Экспертная оценка (аттестационный лист) освоения видов работ по производственной практике. Защита отчета по производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ПК. 2.4 Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	Знание норм качества выполняемых работ.	Экспертная оценка (аттестационный лист) освоения видов работ по производственной практике. Защита отчета по производственной практике. Экзамен по

		профессиональному модулю.
ПК. 2.5 Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности	Знание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации (фирмы), показателей их эффективного использования. Знание механизмов ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.	Экспертная оценка (аттестационный лист) освоения видов работ по производственной практике. Защита отчета по производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ПК. 2.6 Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке	Знание нормативных документов, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности.	Экспертная оценка (аттестационный лист) освоения видов работ по производственной практике. Защита отчета по производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области транспортного электрооборудования и автоматики, оценка эффективности и качества выполнения задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях	Решение стандартных и нестандартных профессиональных производственных задач в области транспортного электрооборудования и автоматики, организации деятельности коллектива исполнителей	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного	Эффективный поиск необходимой информации; Использование различных источников, включая	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе

выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	электронные	освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Работы на компьютерах, использование специальных программ	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, коллективом производственных подразделений предприятий/организаций в ходе обучения	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Изучение и анализ инноваций в области документирования и оформления хозяйственных операций	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной практики (по профилю специальности) итоговой по модулю ПМ.02