

Кировское областное государственное профессиональное образовательное
бюджетное учреждение
«Нолинский техникум механизации сельского хозяйства»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.01

по профессиональному модулю ПМ.04 Освоение одной или нескольких
профессиям рабочих, должностей служащих: Освоение профессии рабочих
18511 Слесарь по ремонту автомобилей
основной профессиональной образовательной программы
по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессиям рабочих, должностей служащих: Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
Разработана на основе:

- Приказа Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный № 44946);
- Профессионального стандарта «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля» Утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2018 № 681н
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Часть №2 выпуска №2 ЕТКС
Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645)
Раздел ЕТКС «Слесарные и слесарно-сборочные работы»
Слесарь по ремонту автомобилей
§ 100. Слесарь по ремонту автомобилей 2-го разряда).
- Стандартов WorldSkills по компетенциям: «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт», «Обслуживание грузовой техники»

Организация–разработчик: Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Нолинский техникум механизации сельского хозяйства»

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ
МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА

УТВЕРЖДЕНО ПРИКАЗОМ ОТ

02 АПР 2021

06 АПР 2021

ПРОТОКОЛ № 5

№ 126 – П

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Область применения программы:

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО в части освоения специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и вида деятельности (ВД): выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Цели и задачи производственной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального профессионального практического опыта в рамках модуля ППССЗ по виду профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей». С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

ВД	Требования к умениям
Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».	Иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">- Слесарных работ (рубка зубилом, резка ножовкой, опиливание, зачистка заусенцев, промывка, прогонка и нарезание резьбы, сверление отверстий);- Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;- Выполнения ремонта деталей автомобилей- Снятия и установки агрегатов и узлов автомобилей;- Использования диагностических приборов технического оборудования;- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей уметь: <ul style="list-style-type: none">осуществлять разборку простых узлов автомобилейосуществлять, резку, обработку металла ручным и электроинструментом, проводить слесарные работы по 12–14 квалитетам.осуществлять сборку, регулировку и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложностиосуществлять очистку, мойку после разборки, смазку деталейосуществлять разделку, сращивание, изоляции и пайку проводов с приборами и агрегатами электрооборудованияосуществлять разборку и сборку агрегатов электрооборудования автомобилей

	<p>Выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании, устранять мелкие неисправности</p> <p>Осуществлять ремонт и сборку грузовых автомобилей, кроме специальных дизельных, легковых автомобилей, автобусов до 9,5 метров и мотоциклов</p> <p>Выполнять крепежные работы резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей</p> <p>определять и устранять неисправности в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов</p> <p>знать:</p> <p>порядок сборки, основные приемы выполнения работ по разборке отдельных простых узлов;</p> <p>наименование, маркировка и назначение металлов, масел, топлива, тормозной жидкости, моющих составов</p> <p>основные сведения об устройстве, правила разборки и сборки автомобиля и мотоциклов, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов</p> <p>порядок сборки простых узлов</p> <p>приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов</p> <p>основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение</p> <p>способы выполнения крепежных работ и объема первого и второго технического обслуживания</p> <p>назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов</p> <p>основные механические свойства обрабатываемых материалов</p> <p>правила применения электроинструмента</p> <p>основы электротехники и технологии металлов</p> <p>устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности</p> <p>основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования</p> <p>регулируемые крепежные работы</p> <p>типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения, назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования</p>
--	--

Количество часов на освоение программы производственной практики:
Всего -144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по виду профессиональной деятельности (ВД): выполнение работ по рабочей профессии «18511 Слесарь по ремонту автомобилей», необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Наименования разделов, тем, производственной практики	Количество часов по темам, разделам
1	2	3	4
ПК 4.1	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессиям рабочих, должностей служащих: Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Тема 1.1. Ознакомление с предприятием.	7,2
		Тема 1.2. Выполнение слесарных работ.	28,8
		Тема 1.3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.	100,8
		Тема 1.4. Оформление отчетных документов.	7,2
		ИТОГО:	144
Дифференцированный зачет			

Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание практики	Объем часов
1	2	3
ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессиям рабочих, должностей служащих: Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		144
Тема 1.1. Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия.	Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия, составление акта обследования предприятия. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Получение средств индивидуальной защиты, ознакомление с рабочим местом.	7,2
Тема 1.2. Выполнение слесарных работ.		28,8
Тема 1.2.1 Плоскостная разметка заготовок. Правка, гибка, рубка, резка металла. Опиливание, распиливание заготовок (деталей).	Подготовка поверхности металла к разметке. Правка полосового и листового металла, правка полосы, изогнутой по ребру. Гибка металла. Рубка металла. Резание металла.	14,4
Тема 1.2.2 Притирка. Сверление, зенкование и развертывание отверстий.	Подготовка к притирке. Притирка широких плоских и конических поверхностей. Сверление отверстий, заточка сверла, развертывание и зенкование отверстий. Подготовка деталей к клепке, склепывание деталей	14,4

Клепка деталей. Нарезание резьбы, паяние, лужение.	С помощью клепальника. Нарезание внутренней и наружной резьбы. Пайка металла. Лужение поверхности растиранием.	
Тема 1.3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.		100,8
Тема 1.3.1. Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного, газораспределительного механизмов, систем охлаждения и смазки двигателя.	Выявления и устранение неисправностей кривошипно-шатунного механизма. Выявления неисправностей газораспределительного механизма.	14,4
	Притирка клапанов вручную. Регулировка теплового зазора в клапанном механизме. Проверка герметичности системы охлаждения. Проверка термостата, техническое обслуживание смазочной системы.	14,4
Тема 1.3.2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобилей.	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей. Выявления неисправностей генератора и регулятора напряжения. Диагностика системы электрооборудования	14,4
Тема 1.3.3. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии автомобилей.	Диагностика неисправностей сцепления и регулировка свободного хода сцепления. Выявление неисправностей коробки переключения передач и карданной передачи. Выявление неисправностей ведущих мостов и бортовых редукторов.	14,4
Тема 1.3.4. Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления и тормозных систем автомобилей.	Диагностика и регулирование рулевого управления. Техническое обслуживание и устранение неисправностей тормозной системы с гидравлическим приводом.	21,6
	Техническое обслуживание и устранение неисправностей тормозной системы с пневматическим приводом.	21,6

Тема 1.4. Составление отчетной документации по производственной практике.	Проверка акта обследования предприятия. Составление инструкционно-технологической карты сборки-разборки узлов и агрегатов. Оформление дневника практики, отчета и аттестационного листа. Сдача дифференцированного зачета.	7,2
	ИТОГО	144
дифференцированный зачет		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Закрепление баз практики осуществляется администрацией Учреждения на основе договоров о практической подготовке с профильными организациями.

Общие требования к организации образовательного процесса

1. План-график проведения практики.
2. Приказ о прохождении производственной практики.
3. Положение о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.
4. Программа производственной практики профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

1. Кобринец Н.В. Общий курс слесарного дела. Средства контроля [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Кобринец, Н.В. Веренич. — Электрон. Текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 48 с. — 978-985-503-537-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67676.html>
2. Мычко В.С. Слесарное дело [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Мычко. — Электрон. Текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 220 с. — 978-985-503-505-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67737.html>
3. Варис, В. С. Ремонт двигателей автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. С. Варис. — Электрон. Текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 233 с. — 978-5-4486-0496-6, 978-5-4488-0220-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79434.html>

Перечень дополнительной литературы:

1. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник для студентов сред. проф. образований /В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. - 14-е изд., стер.-М.:издательский центр «Академия»,2017.-496с.
2. Власов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для СПО/ В. М. Власов, С. В. Жанказиев, С. М. Круглов; под ред. В. М.Власова.-9-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».2017.-432с.
3. Вереина Л.И. Техническая механика: учебное пособие / Л.И. Вереина,-

бизд.,стер.–М.: Издательский центр«Академия»,2014,(6-еизд.,стер.),
«Академия»,2014г.

Интернет ресурсы:

1. Информационный портал «Охрана труда в России» - <http://yandex.ru>.
2. РосКодекс. Кодексы и ЗаконыРФ2017[Электронныйресурс].–
Режимдоступа:<http://www.roskodeks.ru>,свободный.–Загл.сэкрана.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики представляет собой: ежедневный контроль посещаемости практики, наблюдение за выполнением видов работ на практике и оценка их качества, отраженные в дневнике по производственной практике.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Дифференцированный зачет по производственной практике проводится в форме оценки отчетной документации по производственной практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Результатами прохождения производственной практики и объектами оценки являются приобретенный практический опыт, ПК и ОК, которые должны быть освоены на практике в полном объеме в соответствии с требованиями ФГОС и программой ПМ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК4.1. Выполнять работы по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> - Организация рабочего места - Соблюдение требований безопасности труда; - Соблюдение последовательности приемов технологических операций, в соответствии 12-14 квалитета - Соответствие подбора и использования инвентаря и оборудования требованиям технологического процесса - Точность проведения технических измерений Соответствующими инструментами и приборами 	Текущая форма контроля – выполнение работ производственной практики и экспертная оценка выполняемых работ
	<ul style="list-style-type: none"> - ТО и ремонт механизмов в соответствии с техническими условиями; - Соблюдение требований безопасности труда; - Определение неисправностей узлов и агрегатов и их устранение в соответствии с техническими условиями 	
	-Соблюдение требований безопасности труда;	

	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение последовательности приемов технологических операций - Качество снятия, разборки агрегата, узла. 	Дифференцированный зачет
	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение требований безопасности труда - Соблюдение последовательности приемов технологических операций простой и средней сложности - качество сборки и установки агрегата, узла - Обоснованный выбор оборудования для определения технического состояния узла, агрегата 	

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
ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	-наблюдение и экспертная оценка в процессе практики.
ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	- наблюдение за навыками работы в локальных информационных сетях.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрация ответственности за принятые решения - Обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; 	Экспертное наблюдение и оценка производственной практики
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с руководителями производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных). 	<ul style="list-style-type: none"> - ; - Наблюдение во время практики;

ОК5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	-наблюдение за навыками работы в информационных сетях.
ОК7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-эффективность выполнения правил ТБ вовремя прохождения практики; -знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому Практическому опыту, в том числе оформления документации.	-наблюдение за навыками работы в информационных сетях.
ОК10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	наблюдение за навыками работ с технической документации,

