

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В Г. МИРНОМ»**

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
ГАПОУ РС (Я) «МРТК»
от «16» декабря 2020 г.
№01-05/771

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**основной профессиональной образовательной программы
по специальности**

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Мирный 2020 г.

**РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО К
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Кафедрой М и ОНТ
протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.
заведующий кафедры

_____ / **Бурякова Э.А.**
подпись, Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО УМС

протокол № 5 от «24» октября 2020 г.

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей утвержденного приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1581(далее - ФГОС СПО).

**Составители (авторы): Бурякова Эльвира Александровна преподаватель
специальных дисциплин ГАПОУ РС (Я) «МРТК»**

**Рецензент: Маркин Олег Анатольевич, заместитель директора по
производственному обучению ГАПОУ РС (Я) «МРТК»**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1.2. Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является:

- **формирование общих компетенций:**

Код	Наименование результата освоения практики
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.

- **формирование профессиональных компетенций:**

ПМ 01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

ПМ 02 Техническое обслуживание автомобилей

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

ПМ 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

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 и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов

Задачами производственной практики 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 производственную практику:

Всего - 396 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей

ПП 01.01 Производственная практика **324 часа**

В рамках освоения ПМ 02 Техническое обслуживание автомобилей

ПП 02.01 Производственная практика **72 часа**

В рамках освоения ПМ 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей
производственная практика учебным планом не предусмотрена.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебного материала (дидактических единиц)	Объем часов
ПМ 01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей	ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей. ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей. ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий. ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей. ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ..	
	ПП 01.01 Производственная практика	324
Тема 1.1 Вводное занятие.	Содержание:	
	1.Ознакомление с правилами внутреннего распорядка предприятия, квалификационными характеристиками слесаря II- IV разряда.	6
Тема 1.2 Диагностирование технического состояния автомобиля общим осмотром	Содержание:	30
	1.Проверка технического состояния автомобиля осмотром. 2. Оформление документации на техническое состояние автомобиля.	
Тема 1.3 Диагностирование механизмов и систем двигателя.	Содержание:	
	1. Применение средств диагностирования 2. Снятие диагностируемых параметров, хаактеристик 3. Выполнение диагностирования систем и механизмов двигателя 4. Организация рабочего места 5. Правила пользования диагностическим оборудованием и приборами	36
Тема 1.4 Диагностирование электрических и электронных систем.	Содержание:	54
	1. Применение средств диагностирования 2. Снятие диагностируемых параметров, характеристик 3. Выполнение диагностирования электрических и электронных систем 4. Организация рабочего места 5. Правила пользования диагностическим оборудованием и приборами	
Тема 1.5 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов	Содержание:	54
	1. Применение средств диагностирования	

трансмиссии.	2. Снятие диагностируемых параметров, характеристик 3. Выполнение диагностирования механизмов и агрегатов трансмиссии 4. Организация рабочего места 5. Правила пользования диагностическим оборудованием и приборами	
Тема 1.6 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля.	Содержание: 1. Применение средств диагностирования 2. Снятие диагностируемых параметров, характеристик 3. Выполнение диагностирования подвески, колес и шин автомобиля. 5. Правила пользования диагностическим оборудованием и приборами	48
Тема 1.7 Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.	Содержание: 1. Применение средств диагностирования 2. Снятие диагностируемых параметров, хаактеристик 3. Выполнение диагностирования рулевого управления и тормозной системы. 4. Организация рабочего места 5. Правила пользования диагностическим оборудованием и приборами	54
Тема 1.8 Диагностирование основных параметров кузова.	Содержание: 1. Применение средств диагностирования 2. Снятие диагностируемых параметров, характеристик 3. Выполнение диагностирования параметров кузова 4. Организация рабочего места 5. Правила пользования диагностическим оборудованием и приборами	42
ПМ 02 Техническое обслуживание автомобилей	ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей. ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей. ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий. ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей. ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	
	ПП 02.01 Производственная практика	72
Тема 1.1 Вводное занятие	1. Экипировка водителя. 2. Посадка водителя за рулем 3. Порядок подготовки автомобиля к работе 4. Проверка работы всех приборов и датчиков	6

Тема 1.2. Подготовка автомобиля к эксплуатации. Техническое обслуживание транспортных средств перед выездом на линию и в пути следования.	Содержание	
	1. Выполнение работ по заправке транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований 2. Выполнение работ по контрольному осмотру транспортных средств перед выездом на линию 3. Выполнение работ по проведению технического обслуживания транспортных средств 4. Выполнение работ по устранению неисправностей в пути следования транспортного 5. Выполнение действий в нештатных ситуациях, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения.	10
Тема 1.3 Вождение автомобиля.	Содержание	
	1. Вождение автомобиля категории «В»	56

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает организацию практики на предприятиях города Мирный, а именно:

1. СТ «Алмазавтоматика»
2. РССУ МГОК
3. ПТВС
4. Подземный рудник «Мир»
5. Подземный рудник «Интернациональный»
6. МГОК Автобаза
7. СТ «Алмазэлектромонтаж»
8. УКС
9. Прииск «Водораздельные галечники»
10. Прииск «Ирелях»
11. МАП
12. МСМТ УКС
13. МСПСТ УКС
14. МУАД
15. Ньюбинский ГОК
16. Совхоз Новый
17. Фабрика №3

На которых требуется обязательное наличие оборудования, инструментов и средств для реализации работ по специальности

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Мастер производственного обучения осуществляет контроль прохождения практики группой, сдачу и оформление отчетной документации, следит за выполнением программы производственной практики.

При прохождении производственной практики на производстве за каждым обучающимся закрепляется наставник от предприятия, который непосредственно контролирует качество выполнения заданий и уровень овладения профессиональными компетенциями, по итогам прохождения практики наставник (начальник участка, мастер участка, начальник цеха и т.п.) дает оценку работы практиканта в виде характеристики, в которой указывается рекомендуемый разряд.

По окончании производственной практики проводится сдача зачета с выполнением практического задания, за счет часов, отведенных на производственную практику по каждому виду деятельности.

Производственная практика проводится концентрировано.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Наставники от предприятия и мастера производственного обучения, осуществляющие руководство производственной практикой обучающихся, должны:

- ✓ иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС,
- ✓ высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии,
- ✓ проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года,
- ✓ опыт деятельности в организациях, соответствующей профессиональной сферы, является обязательным.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения производственной практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифзачета (оценки).

ВПД Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей		
Результаты(освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей.	- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; - выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий Тестирование
ПК 1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	- применять диагностические приборы и оборудование; - читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий Тестирование
ПК 1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	- оформлять учетную документацию; - использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий
ПК 1.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	- проводить технические измерения соответствующими инструментами и приборами; - снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобилей;	Оценка выполнения практических заданий
ПК 1.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.	- использовать слесарное оборудование.	Оценка выполнения практических заданий

ВПД Техническое обслуживание автотранспорта		
Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей; - выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей; - безопасно управлять транспортными средствами; - проводить контрольный осмотр транспортных средств; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию. - выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобилей; - выполнять работы по ремонту деталей автомобиля; управлении автомобилями. 	<p>Наблюдение и оценка практических умений</p>