

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.02.2021 14:17:01

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

### к рабочей программе по производственной практике (преддипломной)

по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте  
(железнодорожном транспорте)

#### Цели и задачи производственной практики.

**Цель** - углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта, дипломной работы) в организациях различных организационно – правовых форм.

**Задачами** производственной практики (преддипломной) являются:

- овладение студентами профессиональной деятельностью, развитие профессионального мышления;
- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, за крепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности;
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности выпускника;
- сбор материалов к государственной итоговой аттестации.

#### Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматике.

ПК 1.1. Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматике по принципиальным схемам.

ПК 1.2. Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматике

ПК 1.3. Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматике.

2. Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматике и телемеханики.

ПК 2.1. Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.

ПК 2.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.

ПК 2.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.

ПК 2.4. Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.

ПК 2.5. Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.

ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.

3. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.

ПК 3.1. Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.

ПК 3.2. Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.

ПК 3.3. Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.

4. ВД 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

ПК 4.1. Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ.

ПК 4.2. Выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

### **Требования к результатам освоения производственной практики.**

Производственная практика (преддипломная) является необходимым условием допуска к Государственной (итоговой) аттестации и завершающей частью обучения. Подтверждает освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В результате прохождения производственной практики (преддипломной), обучающийся должен закрепить, развить полученные умения, практический опыт работы:

ВПД	Умения	Практический опыт работы
<p>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</p>	<p>У 1.1 читать принципиальные схемы станционных устройств автоматики;  У 1.2 выполнять замену приборов и устройств станционного оборудования;  У 1.3 контролировать работу устройств и систем автоматики;  У 1.4 выполнять работы по проектированию отдельных элементов проекта оборудования части станции станционными системами автоматики;  У 1.5 работать с проектной документацией на оборудование станций;  У 1.6 читать принципиальные схемы перегонных устройств автоматики;  У 1.7 выполнять замену приборов и устройств перегонного оборудования;  У 1.8. контролировать работу перегонных систем автоматики;  У 1.9 работать с проектной документацией на оборудование перегонов перегонными системами интервального регулирования движения поездов;  У 1.10 выполнять работы по проектированию отдельных элементов оборудования участка перегона системами интервального регулирования движения поездов;  У 1.11 контролировать работу микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;  У 1.12 анализировать процесс функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики в процессе обработки поступающей информации;  У 1.13 проводить комплексный контроль работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;  У 1.14 анализировать результаты комплексного контроля работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;  У 1.15 производить замену субблоков и элементов устройств аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p>	<p>ПО 1.1 построения и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики;</p>
<p>Техническое обслуживание систем СЦБ и ЖАТ</p>	<p>У 2.1 выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств в соответствии с требованиями технологических процессов;  У 2.2 читать монтажные схемы в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики;  У 2.3 осуществлять монтаж и пусконаладочные работы систем железнодорожной автоматики;  У 2.4 обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики;</p>	<p>ПО 2.1 технического обслуживания, монтаж и наладка систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств;  ПО 2.2 применение инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов</p>
<p>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ</p>	<p>У 3.1 измерять параметры приборов и устройств СЦБ;  У 3.2 регулировать параметры приборов и устройств СЦБ в соответствии с требованиями эксплуатации;  У 3.3 анализировать измеренные параметры приборов и устройств СЦБ;  У 3.4 проводить тестовый контроль работоспособности приборов и устройств СЦБ;</p>	<p>ПО 3.1 разборки, сборки, регулировки и проверки приборов и устройств СЦБ;</p>

### **Содержание программы:**

Раздел 1 Ознакомление с технической оснащённостью и организацией работы подразделений дистанции сигнализации, централизации и блокировки.

Раздел 2. Сбор материалов для дипломного проектирования.

**Количество часов на освоение программы производственной практики:**

– 144 часа 8 семестр.

Форма контроля – дифференцированный зачет (8 семестр).