

## Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

### ПМ.05. Выполнение работ по профессии

Специальность 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных.

ПК 1.2. Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.

ПК 1.3. Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных.

ПК 2.1. Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

ПК 2.2. Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.

ПК 2.4. Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи.

ПК 2.5. Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи,

групповых и линейных трактов.

ПК 3.1. Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи.

ПК 3.3. Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи.

ПК 4.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 4.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 4.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

### **МДК 05.01. Выполнение работ по профессии электромонтер**

#### **Уметь:**

Определение по показаниям приборов и отдельным признакам неполадок в работе оборудования. Замена предохранителей. Выполнение работ по электроосвещению. Чистка оборудования. Ведение технической документации на выполняемые работы. Поддержание установленных режимов работы обслуживаемого оборудования. Проверка связей. Определение участка и характера повреждения. Замена технических средств резервными. Замена радиоламп. Проведение измерений токов и напряжений с помощью приборов, вмонтированных в оборудование. Выполнение работ по техническим осмотрам и ремонтам оборудования: перепайка неисправных сопротивлений, конденсаторов и других деталей. Выполнение простых монтажных работ по монтажной схеме. Подготовка электропитающих устройств (ЭПУ) и автоматических дизель генераторов (ДГА) к пуску. Выявление и устранение повреждений в двигателях, генераторах, коммутационных устройствах, ЭПУ, аккумуляторах. Выполнение работ по текущему ремонту ЭПУ, замена деталей, проверка работы двигателей и генераторов. Оценка качества изображения на видеоконтрольном устройстве (ВКУ).

#### **Знать:**

Правила технической эксплуатации радиорелейных линий связи в объеме выполняемой работы; блок - схемы обслуживаемого оборудования; принцип работы и назначение простейших измерительных приборов (вольтметра, амперметра, омметра); принципы работы обслуживаемой аппаратуры; схемы электропитания аппаратуры; правила эксплуатации аккумуляторных батарей, порядок ведения технической документации.

Основы электротехники и радиотехники; элементарные сведения по телевидению; блок - схемы оборудования РРС; принцип работы и порядок применения основных контрольно измерительных приборов (звуковой генератор, ламповый вольтметр, тестер); устройство ЭПУ; неисправности в двигателях, генераторах, коммутационном оборудовании, аккумуляторах и способы их устранения; режим работы электроустановок; правила технической эксплуатации радиорелейных линий связи.

### **Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося— 35 часа;

Форма отчётности – другие формы контроля в 7 семестре.