**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ, ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**11.02.08 СРЕДСТВА СВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (базовый уровень)**

**профессиональный модуль ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация оборудования систем мобильной связи**

**Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

освоение вида деятельности: «Монтаж и техническая эксплуатация оборудования систем мобильной связи»

В результате освоения профессиональногомодуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

* монтажа систем мобильной связи;
* первичной инсталляции оборудования мобильной связи;
* проведения мониторинга систем мобильной связи;
* диагностики систем мобильной связи;
* устранения аварий и повреждений оборудования радиоэлектронных систем мобильной связи;
* диагностики и ремонта оборудования систем мобильной связи;
* эксплуатации радиоэлектронных систем мобильной связи;
* ведения технической документации.

В результате освоения профессиональногомодуля обучающийся должен **уметь**:

* пользоваться программным продуктом коммутационных центров;
* читать принципиальные, монтажные и функциональные схемы приемопередающего и оконечного оборудования;
* осуществлять монтаж оборудования;
* пользоваться ГОСТами, технической документацией, справочной литературой;
* тестировать аппаратуру основных средств систем мобильной связи;
* проводить диагностику аппаратуры систем мобильной связи;
* пользоваться измерительной и диагностической аппаратурой;
* определять места повреждения оборудования систем мобильной связи;
* устранять повреждения средств мобильной связи;
* вести производственную документацию;
* рассчитывать параметры типовых электрических схем и электронных устройств.

В результате освоения профессиональногомодуля обучающийся должен **знать:**

* особенности организации систем связи в различных диапазонах волн;
* основные положения нормативной технической документации систем мобильной связи;
* основные методы измерения параметров электрических цепей систем мобильной связи;
* ресурсо- и энергосберегающие технологии;
* классификацию каналов и линий связи;
* структурные и принципиальные схемы аппаратуры систем мобильной связи;
* организацию интерфейса в системах мобильной связи;
* основы планирования электромагнитной совместимости оборудования систем мобильной связи;
* общие принципы построения информационно-коммуникационных сетей связи.

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Профессиональный модуль основной профессиональной образовательной программы.

**Требования к уровню освоения содержания профессионального модуля.**

Процесс изучения профессионального модуля направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

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.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи.

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи.

ПК 1.3. Устранять аварии и повреждения оборудования средств мобильной связи.

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.

ПК 1.5. Решать технические задачи в области эксплуатации радиоэлектронных систем.