

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ШИ 06.**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности *11.02.10 Радиосвязь, радиовещание, телевидение (углубленной подготовки)* в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническая эксплуатация систем радиосвязи** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять монтаж, установку и настройку современного оборудования радиосвязи.
2. Проводить мониторинг сетей нового поколения.
3. Управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития.
4. Повышать компьютерную и технологическую грамотность персонала.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке работников в области монтажа, эксплуатации и технического обслуживания электронного оборудования и систем автоматического управления при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### **1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

#### **иметь практический опыт:**

- использования универсальных, открытых интерфейсов взаимодействия;
- интеграции оборудования в конвергентную сеть (2.5G/3G + IMS), используя стандартные протоколы SS7 и оборудование для адаптации сигнализации в IP-сетях;
- обслуживания сетей нового поколения.

#### **уметь:**

- выполнять монтаж, установку и настройку современного оборудования связи;
- проводить мониторинг сетей нового поколения; управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития;
- ориентироваться в программных платформах персональных компьютеров, электронных блокнотов и мобильных телефонов;

- обслуживать универсальные абонентские устройства с доступом в Интернет на основе программной платформы;
- предоставлять услуги на программном уровне (на примерах IP-телефонии, StreamingMedia).

**знать:**

- современные информационные технологии управления сетями связи;
- конвергенцию базовых технологий;
- конвергенцию услуг в технологических сетях;
- классификацию платформенного программного обеспечения;
- сетевую конвергенцию с учетом номенклатуры предоставляемых услуг;
- оптические прозрачные сети на базе технологии DWDM;
- специализированные шлюзы магистральных транспортных сетей на основе технологий "IP поверх DWDM" или "IP поверх SDH";
- платформы телекоммуникационных приложений OSA + JAIN SLEE + IMS = Next Generation Intelligent Networks;
- интерфейс прикладного программирования (API); версии V5 сетей следующего поколения с новым доменом IMS (IP MultimediaSubsystem);
- технологии, обеспечивающие одновременную передачу разнообразной информации (телефонию, передачу данных, видео) по информационно-коммуникационным сетям различного назначения.

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

на производственную практику отводится 36 часов (1 неделя).

