

## Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

### ПМ.03. Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств

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

#### МДК 03.01. Технологии программирования, инсталляция и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

**иметь практический опыт:**

выполнения работ по коммутации, сопряжению, инсталляции и вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования;

работы на персональных компьютерах со специальным программным обеспечением и автоматизированных рабочих местах (далее - АРМ);

**уметь:**

пользоваться программным обеспечением при вводе в действие транспортного радиоэлектронного оборудования;

составлять и читать структурные схемы информационных процессов;

отличать жизненные циклы, использовать их преимущества и недостатки;

составлять архитектуру построения сети, создавать новую базу данных, пользоваться и строить диаграммы по используемым данным;

различать понятия: протокол, интерфейс, провайдер, сервер, открытая система;

отличать коммутационные центры и пользоваться электронной почтой;

составлять структурную трехуровневую схему управления;

применять SADT-технологии;

**знать:**

понятия: информация, информационные технологии, информационная система, информационный процесс и область применения информационных технологий;

определения: протокол, интерфейс, провайдер, сервер, открытая система;

информационные системы и их классификацию;

модели и структуру информационного процесса;

уровни взаимодействия эталонов и модели взаимосвязи открытых систем;

аппаратуру, основанную на сетевом использовании;

состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

АРМ, их локальные и информационные сети;

архитектуру, программные и аппаратные компоненты сетей связи.

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 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.

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

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося— 60 часа;

самостоятельной работы обучающегося — 26 часов.

Форма отчётности – дифференцированный зачёт в 8 семестре.