**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 04. ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ**

**ОХРАННОЙ, ТРЕВОЖНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ**

**СИГНАЛИЗАЦИИ**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО ***профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение*** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Осуществлять диагностику и мониторинг систем охранно-пожарной сигнализации.

ПК 4.2. Осуществлять диагностику и мониторинг систем контроля и управления доступом.

ПК 4.3. Осуществлять диагностику и мониторинг систем охранного телевидения.

ПК 4.4. Осуществлять диагностику и мониторинг систем оповещения, пожаротушения и дымоудаления.

ПК 4.5. Осуществлять диагностику и мониторинг систем инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

**1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля – требования к результатам освоения модуля.**

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

***иметь практический опыт***диагностики и мониторинга технических средств систем безопасности;

***уметь:***

* выполнять работы по обслуживанию систем охранно-пожарной сигнализации,
* осуществлять мониторинг состояния оборудования,
* составлять отчет по состоянию оборудования,
* производить внешний осмотр и контролировать техническое состояние оборудования,
* проверять датчики, извещатели, табло, светозвуковые сирены,
* проверять системы электропитания, аккумуляторы,
* проверять пожарную сигнализацию по зонам,
* проводить испытания средств контроля исправности шлейфов и соединительных линий,
* проводить испытания средств контроля исправности электрических цепей,
* проводить испытания средств контроля исправности звуковой и световой сигнализации,
* проверять срабатывание охранных и пожарных датчиков,
* проверять автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный,
* выполнять комплексную проверку состояния аппаратуры,
* выявлять работы по обслуживанию систем видеонаблюдения,
* осуществлять мониторинг состояния оборудования,
* составлять отчет по состоянию оборудования,
* проверять работоспособность системы в целом,
* осуществлять диагностику системных ресурсов, проверять дисковые массивы на наличие ошибок и переполнение,
* осуществлять внешнюю и внутреннюю (системную) очистку сервера от «мусора»,
* осуществлять диагностику возможных неисправностей оборудования и выполнять мелкий ремонт на месте,
* проверять системные параметры и настройки специализированного программного обеспечения,
* осуществлять диагностику и прочистку системы вентиляции и охлаждения,
* выполнять юстировку видеокамер и объективов,
* осуществлять диагностику кабельных трасс и системы питания видеокамер,
* осуществлять внешний осмотр состояния видеокамер и кабельных трасс,
* выполнять резервное копирование системной информации,
* выполнять работы по обслуживанию систем контроля доступа,
* осуществлять мониторинг системы СКУД (анализировать логи прохода по картам, ежемесячный отчет),
* осуществлять администрирование системы СКУД (заносить в базу пользователей по картам доступа, вести учет),
* осуществлять мониторинг состояния оборудования,
* производить внешний осмотр и контролировать техническое состояние оборудования,
* составлять отчет по состоянию оборудования,
* проверять автоматическое переключение основного электропитания с основного источника на резервный,
* проверять исправность соединительных шлейфов,
* проверять исправность электрических цепей и цепей управления,
* проверять считыватели карт, кнопки, магнитоконтактные датчики,
* проверять электромеханические замки,
* проверять исправность средств световой и звуковой сигнализации,
* проверять состояние аппаратно-программного комплекса,
* выполнять резервное копирование системной информации,
* проверять систему биометрического считывания отпечатки пальца,
* проверять систему резервного электропитания,
* соблюдать правила безопасности труда при выполнении работ по диагностике и мониторингу технических средств систем безопасности.

***знать:***

* организацию и порядок проведения работ по диагностике и мониторингу технических средств систем безопасности,
* назначение и сущность операций, выполняемых при диагностике и мониторингу технических средств систем безопасности,
* технологическую последовательность выполнения работ в соответствии с нормативной документацией,
* правила безопасности труда при проведении работ по диагностике и мониторингу технических средств систем безопасности.