

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 Сопровождение и схмотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Сопровождение и схмотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем, и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

##### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных -российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2.	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг функционирования интеграционного решения.
ПК 2.2.	Выполнять работы по документированию функций системы.
ПК 2.3.	Выявлять требования к модернизации интеграционных решений.
ПК 2.4.	Консультировать заинтересованных лиц и пользователей по требованиям и работе с функциями системы.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>-проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности интеллектуальных интегрированных систем;</li> <li>-выявления и устранения причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования микроконтроллерной системы;</li> </ul>
уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>-применять автоматизированные и полуавтоматизированные методы контроля работы системы;</li> <li>-применять автоматизированные и полуавтоматизированные методы контроля работы системы;</li> <li>-применять автоматизированные и полуавтоматизированные методы контроля работы системы;</li> <li>-проводить процедуры восстановления, контроля и диагностики работоспособности интеллектуальных интегрированных систем;</li> </ul>
знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>-основные методы диагностики;</li> <li>-особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;</li> <li>-аппаратные и программные средства функционального контроля и диагностики интеллектуальных интегрированных систем;</li> <li>-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>-аппаратное и программное конфигурирование микроконтроллерных систем;</li> </ul>

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 384

Из них на освоение МДК 200 часов

самостоятельная работа 16 часов

промежуточная аттестация 24 часа, в том числе

экзамен по модулю 12 часов

на практики 144 часа, в том числе учебную 72 часа

и производственную 72 часа