

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)**

#### **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

#### **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)** и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

#### **Перечень общих компетенций:**

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>  |
|------------|--|
| ОК 01.     | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  |
| ОК 02.     | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| ОК 03.     | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  |
| ОК 04.     | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  |
| ОК 05.     | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  |
| ОК 06.     | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.  |
| ОК 07.     | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |
| ОК 08.     | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09.     | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 10.     | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.  |
| ОК 11.     | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.   |

#### **Перечень профессиональных компетенций:**

| <b>Код</b>   | <b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>   |
|--------------|---|
| <b>ВД 5.</b> | <b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)</b> |

|         |  |
|---------|--|
| ПК 5.1. | Выполнять электро- и радиомонтажные работы                       |
| ПК 5.2. | Производить монтаж приборов различных систем автоматики          |
| ПК 5.3. | Выполнять монтаж электрических схем различных систем автоматики. |
| ПК 5.4. | Макетировать схемы различной степени сложности                   |

**В результате освоения профессионального модуля студент должен:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Иметь практический опыт</b> | Выполнять наладку электрических схем (по стандартной методике) различных систем автоматики.<br>Производить наладку электронных приборов со снятием характеристик<br>Разрабатывать методы наладки схем средней степени сложности.  |
| <b>уметь</b>                   | обеспечивать безопасность труда при работе с приборами, системами автоматики;<br>производить проверку комплектации и основных характеристик приборов и аппаратуры;<br>применять необходимое оборудование и устройства при пусконаладочных работах приборов и систем автоматики;<br>пользоваться технической документацией для ведения пусконаладочных работ и разрабатывать её;<br>разбирать схемы структур управления автоматическими линиями;<br>производить проверку работоспособности смонтированных приборов и устройств;  |
| <b>знать</b>                   | назначение и характеристику пусконаладочных работ;<br>классификацию и состав оборудования станков с программным управлением (ПУ); основные понятия автоматического управления станками;<br>общие принципы монтажа и эксплуатации систем программного управления станками с ПУ;<br>состав оборудования, аппаратуру управления автоматическими линиями;<br>классификацию автоматических станочных систем: основные понятия о гибких автоматизированных производствах, технические характеристики промышленных роботов; виды систем управления роботами;<br>состав оборудования, аппаратуры и приборов управления металлообрабатывающих комплексов;<br>технологии наладки различных видов оборудования, входящих в состав металлообрабатывающих комплексов, принципы наладки телевизионного и телеконтролирующего оборудования<br>необходимые приборы, аппаратуру, инструменты, технологию вспомогательных наладочных работ со следящей аппаратурой и ее блоками<br>принципы наладки систем, приборы и аппаратуру, используемые при наладке;<br>электроизмерительные приборы, их классификацию, назначение и применение (приборы для измерения давления, измерения расхода и количества, измерения уровня, измерения и контроля физико-механических параметров); |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>виды программного управления станками;<br/>технические требования к монтажу, наладке и эксплуатации приборов;<br/>способы наладки и технологию выполнения наладки контрольно-измерительных приборов;</p> |
|--|---|