**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»**

**Специальность** 15.02.14 Оснащение средства автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

**Содержание**

1) Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.14 Оснащение средства автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

2) **Цели и задачи модуля:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | в слесарной обработке деталей;  применения типовых технических схем монтажа элементов систем автоматизации;  использования методик монтажа и наладки элементов систем автоматизации в соответствии с требованиями ПТЭ и ПТБ;  использования документации и инструкций по эксплуатации элементов систем автоматизации. |
| уметь | выполнять слесарную обработку деталей;  выполнять монтаж простых схем соединений;  наносить защитную смазку деталей;  выполнять ремонт приборов средней сложности под руководством слесаря более высокой квалификации;  использовать автоматизированное рабочее место техника для монтажа и наладки элементов систем автоматизации;  осуществлять подбор необходимой для выполнения работы информации, определять её состав в соответствии с разработанной технической документацией;  читать чертежи и схемы, технологическую документацию;  использовать нормативную документацию и инструкции по эксплуатации элементов систем автоматизации;  выполнять монтаж электрических соединений согласно схемы соединений элементов систем автоматизации. |
| знать | устройство, назначение и принцип работы ремонтируемых приборов, механизмов, их основные свойства;  систему допусков и посадок;  квалитеты и параметры шероховатости;  сорта и виды антикоррозионных масел и смазок;  наименование и маркировку обрабатываемых материалов;  основы электротехники и электроники в объёме выполняемой работы;  правила определения последовательности действий при монтаже и наладке элементов систем автоматизации;  типовые технические схемы монтажа элементов систем автоматизации;  методики наладки элементов систем автоматизации;  классификацию, назначение и область применения элементов систем автоматизации;  назначение и виды конструкторской документации на элементы систем автоматизации;  требования ПТЭ и ПТЕ при проведении работ по монтажу и наладке элементов систем автоматизации;  требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации на элементы систем автоматизации;  назначение и правила применении универсальных и специальных приспособлений, контрольно-измерительных инструментов и приборов. |

3) Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) «**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**», в том числе профессиональными (ПК) и общими компетенциями (ОК).

После профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

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 финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

## Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 5 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| ПК 5.1. | Производить слесарно-сборочные работы. |
| ПК 5.2. | Составлять схемы элементов систем автоматизации и осуществлять их монтаж. |
| ПК 5.3. | Эксплуатировать средства измерений. |

4) **Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего 304 часов, в том числе:

на освоение МДК – 82 часов;

учебная практика – 108 часов;

производственная практика – 108 часов;

экзамен по модулю – 6 часов.

5) Перечисление основных разделов дисциплины (или тематическое планирование с указанием количества часов).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (междисциплинарных курсов) и тем** | | | **Объем часов** |
| МДК.05.01 | Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации | | 78 |
| Самостоятельная работа обучающихся | | | 2 |
| УП.01.01 Учебная практика | | | 108 |
| ПП.01.01 Производственная практика | | | 108 |
| Консультации | | | 2 |
| Промежуточная аттестация | | | 6 |
| **Всего** | |  | **304** |

6) Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в форме защиты практических работ по темам МДК.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов по МДК.05.01, учебной и производственной практикам. Экзамен по модулю ПМ.05.