**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

**ПМ.06. Выполнение работ по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

1. **Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06. Выполнение работ по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащихможет быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки с учетом специфики профессий технического профиля.

Область профессиональной деятельности: организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов.

Объектами профессиональной деятельности являются: технические средства и системы автоматического управления, в том числе технические системы, построенные на базе мехатронных и модулей, используемых в качестве информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих устройств, необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами; техническая документация, технологические процессы и аппараты производств (по отраслям); метрологическое обеспечение технологического контроля, технические средства обеспечения надежности; первичные трудовые коллективы.

Техник готовится к следующим видам деятельности: контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации, организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, эксплуатация систем автоматизации (по отраслям), разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям), проведение анализа характеристик и обеспечение систем автоматизации (по отраслям).

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

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

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* составления и чтения структурных, функциональных, принципиальных и монтажных схем АСУ ТП;
* разработки и оформления технологической, проектной, отчетной, нормативно-технической документации, документации по охране труда и электробезопасности при контроле и метрологическом обеспечении средств и систем автоматизации, организации работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, эксплуатации систем автоматизации.

**уметь:**

* определять стадии и этапы разработки технологической документации;
* выполнять разработку технологической, проектной, отчетной, нормативно-технической документации, документации по охране труда;
* читать и выполнять структурные, функциональные, принципиальные и монтажные схемы АСУ ТП различной сложности;

**знать:**

* требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению схем;
* основные положения конструкторской, технологической, отчетной, оперативно-технической и другой нормативной документации средств и систем автоматизации;
* технологические карты монтажа, регулировки, наладки и ремонта средств и систем автоматизации.

Результатами освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: разработка и оформление технологической, отчетной, оперативно-технической документации, документации по охране труда и электробезопасности при организации работ по монтажу, ремонту и наладке средств и систем автоматизации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| 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. |
| ОК 10 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| ПК 6.1 | Разрабатывать и оформлять технологическую, проектную, отчетную, нормативно-техническую документацию, документации по охране труда и электробезопасности средств и систем автоматизации  |
| ПК 6.2 | Читать и выполнять структурные, функциональные, принципиальные и монтажные схемы АСУ ТП различной сложности |

1. **Структура профессионального модуля и количество часов на освоение программы профессионального модуля.**
* МДК 06.01. Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по КИПиА.Разработка технологической документации
* УП 06.01.Учебная практика
* ПП 06.01 Производственная практика

Всего – 306ч

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 162 часов, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –104часа,
* самостоятельной работы обучающегося - 58 часов,
* учебной практики – 72 часа,
* производственной практики - 72 часов.
1. **Форма контроля:** экзамен
2. **Составитель:** С.Д.Редькина, руководитель УМО ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум