**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

1. **ПМ.03. Эксплуатация систем автоматизации**
2. **Область применения программы**

Рабочая  программа профессионального модуля ПМ.03 является частью  основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) (базовой подготовки) в части освоения основного вида деятельности (ОВД): Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям) и соответствующих профессиональных компетенций.

ПК 3.1. Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.

ПК 3.3. Снимать и анализировать показания приборов.

Рабочая  программа профессионального модуля может быть использована  в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке и переподготовке, программах повышения квалификации работников в области автоматизации технологических процессов с учетом их специфики при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

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

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

**иметь практический опыт:**

осуществления эксплуатации и обслуживания средств измерений и автоматизации; текущего обслуживания регуляторов и исполнительных механизмов, аппаратно - программной настройки и обслуживания микропроцессорной техники и систем автоматического управления, информационных и управляющих систем,  мехатронных устройств и систем;

**уметь:**

обеспечивать эксплуатацию автоматических и мехатронных систем управления, производить сопровождение и эксплуатацию аппаратно- программного обеспечения систем автоматического управления и мехатронных устройств и систем, перепрограммировать, обучать и интегрировать автоматизированные системы САD/САМ;
**знать:** нормативные требования по эксплуатации мехатронных устройств, средств измерений и автоматизации; методы настройки, сопровождения и эксплуатации аппаратно- программного обеспечения систем автоматического управления, мехатронных устройств и систем; методы перепрограммирования, обучения и интеграции в автоматизированную систему САD/САМ.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 3.1. | Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса |
| ПК 3.2. | Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации; |
| ПК 3.3. | Снимать и анализировать показания приборов |
| 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7. | Брать на команды (подчиненных себя ответственность за работу членов), результат выполнения заданий |
| ОК 8. | Самостоятельно  определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |

1. **Структура профессионального модуля и количество часов на освоение программы профессионального модуля.**
* МДК.03.01. Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
* УП 02.01.Учебная практика
* ПП 02.01 Производственная практика

Всего часов с учетом практики- 701  часов, в том числе:

* максимальной учебной нагрузки обучающегося – 557  часов, включая:
* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 372  часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 185  часов;
* учебной практики – 72 часа
* производственной практики – 72  часа.
1. **Форма контроля:** экзамен
2. **Составитель:** С.Д.Редькина, руководитель УМО ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум