

Аннотация
Профессионального модуля «Эксплуатация систем автоматизации»

| | | |
|---|--|--------------------|
| Наименование профессионального модуля | Эксплуатация систем автоматизации | |
| Цель профессионального модуля | Изучение теоретических основ технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления, средств измерений и автоматизации | |
| Задачи профессионального модуля | <p><i>В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществления эксплуатации и обслуживания средств измерений и автоматизации; – текущего обслуживания регуляторов и исполнительных механизмов, аппаратно-программной настройки и обслуживания микропроцессорной техники систем автоматического управления, информационных и управляющих систем, мехатронных устройств и систем. <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 CAD/CAM. <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 CAD/CAM. | |
| Основные разделы профессионального модуля | МДК.3.1 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления УП.3.1 Учебная практика ПП.3.1 Производственная практика (по профилю специальности) | |
| Общая трудоемкость профессионального модуля | Вид учебной работы | <i>Объем часов</i> |
| | | <i>очная</i> |
| | Максимальная учебная нагрузка (всего) | 296 |
| | Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 96 |
| | в том числе: | |
| | Лекционные занятия | 60 |
| | Лабораторные и практические занятия | 36 |
| | Курсовое проектирование | – |
| | Учебная практика | 72 |
| Производственная (по профилю специальности) | 72 | |

| | | |
|--------------------------------|--|----|
| | Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 38 |
| | Консультации | 10 |
| Формы промежуточной аттестации | <i>Квалификационный экзамен</i> | |