

Аннотация
Профессионального модуля «Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)»

Наименование профессионального модуля	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	
Цель профессионального модуля	Изучение методов проведения анализа характеристик и обеспечения надежности систем автоматизации, расчета надежности систем управления и отдельных модулей и подсистем мехатронных устройств и систем	
Задачи профессионального модуля	<p><i>В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен</i></p> <p><i>иметь практический опыт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – расчета надежности систем управления и отдельных модулей и подсистем мехатронных устройств и систем. <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – показатели надежности элементов систем автоматизации и мехатронных систем; – назначение элементов систем; – автоматизацию и элементы мехатронных устройств и систем; – нормативно-правовую документацию по охране труда. <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – рассчитывать надежность систем управления и отдельных модулей и подсистем мехатронных устройств и систем; – определять показатели надежности систем управления; – осуществлять контроль соответствия устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления; – проводить различные виды инструктажей по охране труда. 	
Основные разделы профессионального модуля	<p>МДК.5.1 Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем</p> <p>МДК.5.2 Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления</p> <p>УП.5.1 Учебная практика</p> <p>ПП.5.1 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	
Общая трудоемкость профессионального модуля	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	296
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144
	в том числе:	
	Лекционные занятия	72
	Лабораторные и практические занятия	72
	Курсовое проектирование	–
	Учебная практика	36
	Производственная (по профилю специальности)	36
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	47
Консультации	25	

Формы промежуточной аттестации	<i>Квалификационный экзамен</i>
--------------------------------	---------------------------------