

Аннотация
«Производственной (преддипломной) практики»

Наименование дисциплины	Производственной (преддипломной) практики	
Цель дисциплины	углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм	
Задачи дисциплины	<p>В период прохождения преддипломной практики должны решаться задачи закрепления практического опыта:</p> <p>проведения измерений различных видов;</p> <p>произведения подключения приборов;</p> <p>осуществления монтажа, наладки и ремонта средств измерений и автоматизации, информационных устройств и систем в мехатронике;</p> <p>осуществления эксплуатации и обслуживания средств измерений и автоматизации;</p> <p>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> <p>разработки и моделирования несложных систем автоматизации и несложных функциональных блоков мехатронных устройств и систем;</p> <p>расчета надежности систем управления и отдельных модулей и подсистем мехатронных устройств и систем.</p>	
Основные разделы дисциплины	<p>Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).</p> <p>Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).</p> <p>Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).</p> <p>Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).</p> <p>Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).</p> <p>Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала</p> <p>Мероприятия по наблюдению за технологическим процессом</p> <p>Мероприятия по измерению контролируемых величин</p> <p>Подготовка презентаций</p>	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>144</i>
Формы промежуточной аттестации	дифференцированный зачет	