**Аннотация к рабочей программе практики**

**Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

**Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах**

**Профиль подготовки: Информационные технологии в проектировании встраиваемых систем управления технологическими процессами**

**1. Тип практики и место практики в структуре ОПОП:**

Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности включенав вариативную часть Блока 2 *.*

**2. Цели проведения практики:**

- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем структуры управления;

- изучение особенностей строения, состояния и функционирования конкретных технологических процессов;

- освоение приемов, методов, и способов выявления, наблюдения и, измерения и контроля параметров производственных и технологических процессов, в соответствии с профилем подготовки;

- непосредственное участие в деятельности предприятия или научно-исследовательской организации для закрепления полученных ранее теоретических знаний, приобретение профессиональных умений и навыков, а также сбор материала для написания выпускной квалификационной работы;

- приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

**3. Способы и формы проведения практики:**

- способ проведения практики стационарная;

- форма проведения практикинепрерывная или дискретная.

**4. Компетенции, формируемые в рамках программы практики:**

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей.

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных.

ОПК-6 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

ПК-1 способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств.

ПК-2 способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления.

ПК-4 готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления.

ПК-10 готовностью к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления.

ПК-11 способностью организовать метрологическое обеспечение производства систем и средств автоматизации и управления.

**5. Содержание практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Содержание практики |
| 1 | Техника безопасности при проведении работ в производственных помещениях текстильных и других предприятий. |
| 2 | Изучение технологических процессов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу. |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

**7. Форма контроля – зачет с оценкой.**