**Аннотация к рабочей программе практики**

**Производственная практика. (Преддипломная практика)**

**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. (Преддипломная практика) включенав вариативную часть Блока 2 *.*

**2. Цели проведения практики:**

- изучение особенностей конкретных технологических процессов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу;

- применение приемов, методов, и способов составления функциональных, структурных и алгоритмических схем производственных и технологических процессов, а также соответствующих типов машин и аппаратов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу;

- непосредственное участие в научно-исследовательской работе для закрепления полученных ранее теоретических и практических знаний в области технологических процессов и производств, автоматизации технологических процессов, а также сбор материала для написания выпускной квалификационной работы.

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

- способ проведения практики стационарная;

- форма проведения практикинепрерывная или дискретная.

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

ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности.

ОПК-9 способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности.

ПК-7 способностью разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями.

ПК-8 готовностью к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство.

ПК-9 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования.

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

ПК-12 способностью обеспечить экологическую безопасность проектируемых устройств автоматики и их производства.

**5. Содержание практики:**

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

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

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