**Аннотация к рабочей программе практики**

**Производственная практика (Научно-исследовательская работа)**

**Направление подготовки**: 09.03.02 Информационные системы и технологии **Профили подготовки**: Информационные системы и технологии в индустрии моды.

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

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) включенав вариативную часть Блока 2*.*

**2. Цели проведения практики:**

* закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
* приобретение практических навыков проектирования, разработки программного и информационного обеспечения систем управления;
* изучение современного состояние разработок и перспектив развития в области информатики и вычислительной техники;
* изучение организационной структуры предприятий, организаций и действующих в них структур управления;
* изучение особенностей и функционирования конкретных технологических процессов;
* выполнение формализации бизнес-процессов, связанных с реализацией функций учета, контроля, управления и анализа;
* приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
* приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере использование информационных технологий для автоматизации проектных, конструкторских и технологических работ на объекте, исследуемом в выпускной квалификационной работе;
* сбор и подготовка материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

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

**3.1** Способ проведения практики: стационарная;

**3.2** Форма проведения практики: непрерывная;

**3.3** Способы и формы проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ)

Выбор способов, форм и мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

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

**ПК-1** Проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей;

**ПК-22** Проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

**ПК-23** Участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований;

**ПК-24** Обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений;

**ПК-25** Использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

**5. Содержание практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Содержание практики |
| 1 | Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и выдачу индивидуального задания |
| 2 | Формализация условий индивидуального задания |
| 3 | Провести предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей |
| 4 | Проведение сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Изучение средств проектирования объектов и процессов, моделей баз данных. Выбор средств проектирования в соответствии с задачами конкретного предприятия или проекта |
| 5 | Установка программных средств моделирования объектов и процессов, проектирования моделей данных при проведении экспериментальных исследований |
| 6 | Разработка моделей объектов и процессов, используя математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований |
| 7 | Анализ полученных результатов |
| 8 | Подготовка отчета по практике  |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

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