**Аннотация к рабочей программе практики**

**Направление подготовки: 230400** Информационные системы и

технологии

**Профили подготовки:** Информационныетехнологии в дизайне

**1 Вид практики:** Производственная практика. Научно-исследовательская работа

**2 Тип практики**: производственнаяпрактика по получению практических профессиональных умений и навыков в выполнении задания учебной научно- исследовательской работы студентов.

**3 Цели освоения практики:**

* закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин математического, естественнонаучного и профессионального циклов;
* развитие и накопление навыков исследования, проектирования и отладки программного обеспечения информационных технологий и систем в области компьютерного дизайна;
* приобретение теоретических навыков и опыта анализа и проведения научных исследований в будущей профессиональной деятельности в сфере информационных технологий и компьютерного дизайна.

**4 Способы, формы и места проведения практики:**

2.1 Способ проведения практики - стационарная.

2.2 Форма проведения практики - непрерывная.

2.3 Место проведения практики (база практики) - Студенты направляются на места практики в соответствии с договорами на предприятиях имеющих современные средства технического оснащения, компьютерную технику и программные средства.

2.4 Способы и формы проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор способов, форм и мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

**5 Компетенции обучающегося, формируемые в период прохождения практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Содержание компетенции** |
| ОК-7 | обладать способностью к самоорганизации и самообразованию |
| ОПК-5 | обладать способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ПК-15 | Способностью участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем. |
| ПК-22 | способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования |

**6 Содержание практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание практики** |
| 1. | Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и выдачу индивидуального задания. |
| 2. | Руководителем практики от предприятия выдаются индивидуальные задания. Содержание практики может определяться спецификой деятельности конкретной организации или предприятия. |
| 3. | Ознакомление с функциональной структурой предприятия, определение конкретной задачи в предметной области и формализация задачи, сбор необходимого материала для выполнения поставленной задачи. |
| 4. | Выполнения задания учебной научно- исследовательской работы. |
| 5. | Анализ полученных результатов |
| 6. | Подготовка отчета по практике |

**7 Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.