|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | | |
| **Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Информационные технологии в дизайне | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* 1. Способы проведения практики
     + 1. стационарная/выездная
  2. Сроки и продолжительность практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **семестр** | **форма проведения практики** | **продолжительность практики** |
| шестой | непрерывно | в течение семестра |

* 1. Место проведения практики
     + в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;
     + в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лабораториях кафедры Информационных технологий и компьютерного дизайна , Инжиниринговом центре РГУ им. А.Н Косыгина.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

* 1. Форма промежуточной аттестации
     + 1. зачет с оценкой
  2. Место практики в структуре ОПОП
     + 1. Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к обязательной части программы.
       2. Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт научно-исследовательской деятельности, применяется при прохождении последующих практик и выполнении выпускной квалификационной работы.
  3. Цели производственной практики. Технологической (проектно-технологической) практики:
     + закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
     + формирование умения работать в команде и определять свою роль при разработке программного и информационного обеспечения автоматизированных систем;
     + изучение современного состояния и направлений развития компьютерной техники и информационных технологий;
     + освоение современных визуальных сред проектирования информационных систем;
     + обучение работе с технической и справочной документацией в процессе разработки информационных систем;
     + изучение принципов построения карьеры в области информационных технологий и компьютерного дизайна;
     + освоение способов профессионального развития;
     + приобретение знаний о требованиях, предъявляемых к кандидатам на должности в ИТ-компаниях;
     + формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **при прохождении практики** |
| --- | --- | --- |
| ОПК-7  Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем. | ИД-ОПК-7.1  Освоение технологий создания информационных систем и выбор программно-аппаратных средств для реализации информационных систем. | * Анализирует и выбирает платформы и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем; * Демонстрирует навыки разработки архитектуры программно-аппаратных средств информационных систем. |
| ИД-ОПК-7.3  Выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для разработки Web-ресурсов и мультимедийных приложений. |
| ПК-1  Способен формировать графический интерфейс. | ПК-1.1  Знание методик  разработки программного  обеспечения. | * Способен выявлять требования к реализуемой информационной системе; * Анализирует требования к реализуемой информационной системе; * Демонстрирует навыки интерпретации требований к реализуемой информационной системе. |

* + - 1. Общая трудоёмкость практики составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 6 | **з.е.** | 216 | **час.** |