|  |
| --- |
| **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 | путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий | в течение семестра с выделением отдельных дней (или часов) для проведения практики в расписании учебных занятий  |

* 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;
		+ закрепить принципы работы современных информационных технологий и компьютерного дизайна и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
		+ формирование умения работать в команде и определять свою роль при разработке программного и информационного обеспечения автоматизированных систем;
		+ освоение принципов программирования для практического применения в области информационных систем и технологий;
		+ обучение работе с технической и справочной документацией в процессе разработки информационных систем;
		+ изучение принципов построения карьеры в области информационных технологий и компьютерного дизайна ;
		+ освоение основных принципов и методов программирования, кодирование на современных объектно-ориентированных языках программирования
		+ 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** |
| ОПК-2Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и компьютерного дизайна и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ИД-ОПК-2.2Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ИД-ОПК-3.3Соблюдение основных требований информационной безопасности |
| ОПК-6Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий | ИД-ОПК-6.1Понимание принципов программирования для практического применения в области информационных систем и технологий |
| ОПК-7Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем | ИД-ОПК-7.1Освоение технологий создания информационных систем и выбор программно-аппаратных средств для реализации информационных систем |
| ПК-3Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов, необходимых для индустрии моды | ИД-ПК-3.2Знание и понимание основных принципов и методов программирования, кодирование на современных объектно-ориентированных языках программирования |

* + - 1. Общая трудоёмкость практики составляет:

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