|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** |
| **Производственная практика. Технологическая** **(проектно-технологическая) практика** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль) | Автоматизированные системы обработки информации и управленияИнформационные технологии в логистике |
| 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 Автоматизированных систем обработки информации и управления, Инжиниринговом центре РГУ им. А.Н Косыгина.
			1. При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.
	2. Форма промежуточной аттестации
		+ 1. зачет с оценкой
	3. 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.
	4. Цели 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;
		+ освоение современных визуальных сред проектирования информационных систем;
		+ формирование навыков использования принципов реляционной модели данных при проектировании систем хранения данных;
		+ обучение работе с технической и справочной документацией в процессе разработки информационных систем;
		+ изучение принципов построения карьеры в области информационных технологий;
		+ 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** |
| 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-3.2Подготовка библиографических списков по учебным и научно-исследовательским работам |
| ОПК-5Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем | ИД-ОПК-5.1Формулирование основ системного администрирования, архитектуры и функционирования вычислительных систем |
| ИД-ОПК-5.2Учет и анализ требований программно-аппаратных платформ для инсталляции прикладного программного обеспечениям информационных и автоматизированных систем |
| ОПК-7Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов | ИД-ОПК-7.1Выбор программно-аппаратных средств для разработки информационных систем |
| ОПК-8Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ИД-ОПК-8.2Выбор языка программирования, средств разработки, систем управления базами данных для решения задач профессиональной деятельности |

* + - 1. Общая трудоёмкость практики составляет:

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