|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 управления  Информационные 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-3  Способен 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-3.2  Подготовка библиографических списков по учебным и научно-исследовательским работам |
| ОПК-5  Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем | ИД-ОПК-5.1  Формулирование основ системного администрирования, архитектуры и функционирования вычислительных систем |
| ИД-ОПК-5.2  Учет и анализ требований программно-аппаратных платформ для инсталляции прикладного программного обеспечениям информационных и автоматизированных систем |
| ОПК-7  Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов | ИД-ОПК-7.1  Выбор программно-аппаратных средств для разработки информационных систем |
| ОПК-8  Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ИД-ОПК-8.2  Выбор 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.** |