|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | | |
| **Производственная практика. Преддипломная практика** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль) | Автоматизированные системы обработки информации и управления | |
| 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** |
| восьмой | непрерывно (выделяется один период) | 4 недели |

* 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 Учебной практики. Ознакомительной практики:
     + закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин развитие и закрепление навыков проектирования, разработки и отладки программного и информационного обеспечения систем управления;
     + развитие и закрепление навыков разработки систем управления;
     + развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
     + изучение организационной структуры предприятий, организаций и действующих в них структур управления на объекте, исследуемом в выпускной квалификационной работе;
     + изучение особенностей и функционирования конкретных производственных процессов;
     + использование информационных технологий для автоматизации проектных, конструкторских и технологических работ на объекте, исследуемом в выпускной квалификационной работе;
     + сбор и подготовка материала для выполнения выпускной работы.
     + формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной практике.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| ОПК-4  Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью | ИД-ОПК-4.3  Разработка инструкций для пользователей информационных и автоматизированных систем |
| ПК-1  Способен проводить анализ предметной области, определять требования к информационной системе и возможности их реализации | ИД-ПК-1.1  Анализ и описание предметной области автоматизации, выявление источников информации, анализ исходной документации в процессе изучения предметной области |
| ИД-ПК-1.2  Выявление первоначальных требований заказчика к проектируемой информационной системе |
| ИД-ПК-1.3  Определение требований к проектируемой информационной системе и возможности их реализации |
| ПК-2  Способен выполнять работы по проектированию информационной системы, разрабатывать прототипы информационных систем | ИД-ПК-2.3  Разработка проектных документов, оценка объемов проектных работ и сроков их выполнения. Планирование проектных работ |
| ИД-ПК-2.4  Разработка прототипа информационной системы на базе типовых решений в соответствии с требованиями к системе |
| ПК-3  Способен разрабатывать программное обеспечение информационной системы | ИД-ПК-3.3  Проектирование модели данных предметной области и базы данных информационной системы |

* + - 1. Общая трудоёмкость практики составляет:

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