|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** | | |
| **Учебная практика. Эксплуатационная практика** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Информационные технологии в цифровых системах управления производством | |
| 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** |
| четвертый | 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, 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. Учебная практика. Эксплуатационная 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. Эксплуатационной практики:
     + закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
     + формирование умения работать в команде и определять свою роль при разработке программного обеспечения;
     + приобретение навыков оценки решения поставленных задач;
     + освоение современных визуальных сред разработки программного обеспечения;
     + изучение основных понятий и принципов объектно-ориентированного программирования;
     + формирование навыков использования принципов объектно-ориентированного программирования при разработке программного интерфейса;
     + обучение работе с технической и справочной документацией при изучении языков программирования и программных средств;
     + 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-6  Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; | ИД-ОПК-6.1  Описание принципов программирования, использующихся для практического применения в области информационных систем и технологий |
| ИД-ОПК-6.2  Составление программ на современных языках программирования |
| ОПК-7  Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем; | ИД-ОПК-7.3  Выбор платформ и средств разработки для решения реализации информационных систем |

* + - 1. Общая трудоёмкость практики составляет:

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