|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** |
| **Учебная практика. Эксплуатационная 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** |
| 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 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. 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. Ознакомительной практики:
		+ закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
		+ 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;
		+ формирование навыков создания базы данных и пользовательского интерфейса для работы с данными;
		+ формирование навыков инсталляции и использования программных средств разработки информационных и автоматизированных систем;
		+ обучение настройке информационных и автоматизированных систем;
		+ обучение работе с технической и справочной документацией при изучении языков программирования и программных средств;
		+ 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-2Способен понимать принципы работы современных информационных технологий 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 |
| ИД-ОПК-2.3Использование программных средств при решении задач профессиональной деятельности |
| ОПК-5Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем | ИД-ОПК-5.3Инсталляция программных средств разработки информационных и автоматизированных систем |
| ОПК-9Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач | ИД-ОПК-9.3Использование технической и справочной документации в процессе изучения языков программирования и программных средств |

* + - 1. Общая трудоёмкость практики составляет:

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