

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА информатики и систем управления

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО  
– «Интеллектуальные системы обработки информации и управления»  
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

### 1. Вид практики - учебная

Тип практики - ознакомительная

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *1 курс, 2 семестр*

### 2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет  3  зачетных единиц,  108  академических часов

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*

3. Практика является компонентом ОП, реализуется в форме практической подготовки.

### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

| Код компетенции | Содержание компетенции и ее части  | Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)   | Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)  |
|-----------------|--|---|--|
| УК-1            | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.<br>ИУК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.<br>ИУК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов. | Знать:<br>– принципы и методы анализа и решения задач в личной и профессиональной сферах;<br>– технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов.<br>Уметь:<br>– использовать принципы и методы аналитического мышления при решении задач в личной и профессиональной сферах;<br>– анализировать задачу, определять, интерпретировать и ранжировать информацию для решения поставленной задачи,<br>– использовать технологию поиска информации для |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
|       |  |  | <p>решения поставленных задач по различным типам запросов.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками практической реализации методов анализа и решения задач в личностной и профессиональной сферах;</li> <li>– навыками поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов.</li> </ul>  |
| ОПК-3 | <p>Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> | <p>ИОПК-3.3. Выполняет подготовку рефератов, докладов, публикаций с учетом соблюдения норм авторского права</p>                                | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составлять обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии в профессиональной области с учетом соблюдения норм авторского права;</li> <li>– выбирать методы исследования, формировать методику исследования.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками составления обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов и публикаций по тематике исследования.</li> </ul> |
| ОПК-8 | <p>Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения</p>  | <p>ИОПК-8.2. Разрабатывает программы, пригодные для практического применения, применяет методы отладки и тестирования их работоспособности</p> | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов,</li> <li>– разрабатывать программы, пригодные для практического применения,</li> <li>– применять методы отладки и тестирования их работоспособности.</li> </ul>  |