


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Управление инфокоммуникационными устройствами»

**11.03.02** Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
профиль «Интернет и интеллектуальные технологии»

#### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В дисциплине «Управление инфокоммуникационными устройствами» изучаются технологические процессы установки, настройки, сопровождения информационных систем и сетей и формирования у студентов профессиональных компетенций в области выполнения работ по автоматизации сопровождения информационных систем и сетей.

##### **Цель преподавания дисциплины:**

- ознакомление с принципами работы систем администрирования и управления в информационных системах и сетях, изучение их программной структуры, функций, специальных и общей процедур административного управления.

##### **Задачи дисциплины:**

- выработке у студентов навыков использования методов и средств административного управления информационными системами и сетями в различных предметных областях, понимания функционирования систем и сетей, оценке их характеристик.


#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.

Дисциплина «Управление инфокоммуникационными устройствами» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров **11.03.02** Инфокоммуникационные технологии и системы связи, профиль «Интернет и интеллектуальные технологии» (Б1.В.1.05).

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих специальных дисциплин «Имитационное моделирование», «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей», «Системы принятия решений», а также в проектной деятельности и для подготовки к государственной итоговой аттестации.

#### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-9	<b>Знать:</b> – суть и способы основных процедур системного подхода;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

<p>Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные принципы формулировки целей и задач в рамках системного подхода;</li> <li>– средства реализации основных процедур системного анализа в процессе проектирования, создания и эксплуатации информационных систем;</li> <li>– структуру, состав и свойства информационных процессов, систем и технологий;</li> <li>– методы анализа информационных систем;</li> <li>– модели представления проектных решений, конфигурации информационных систем.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строить системные описания объектов различной природы;</li> <li>– раскрыть проблемную ситуацию, исследовать и спланировать деятельность по решению проблемы;</li> <li>– выбирать релевантные средства математического описания и компьютерного моделирования проблемной ситуации;</li> <li>– разрабатывать информационно-логическую, функциональную и объектно-ориентированную модели информационной системы, модели данных информационных систем.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками использования методов и средств системного анализа для решения прикладных задач по созданию информационных систем;</li> <li>– навыками использования инструментария системного анализа в процессе проектирования и моделирования;</li> <li>– технологиями реализации, внедрения проекта информационной системы;</li> <li>– методами поиска решений, анализа проектной ситуации, методами принятия решений;</li> <li>– навыками использования языков моделирования для формального описания объектов различной природы;</li> <li>– навыками использования методов синтеза и анализа вариантов.</li> </ul>
--	--

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (**108 часа**).

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используется лекционно-семинарско-зачетная технология обучения. При проведении лабораторных работ, а также для организации самостоятельной работы используются информационно-коммуникационные образовательные технологии, образовательные технологии проблемного обучения.

#### 6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

В рамках видов текущего контроля успеваемости программой дисциплины предусмотрены домашние контрольные работы, тестирование, защита лабораторных работ, выборочные опросы во время лекций и семинаров. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.