

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» специализация «Безопасность открытых информационных систем»**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов компетенций для изучения последующих дисциплин, формирования современных представлений в данной области и практической работы инженера.

Задачи освоения дисциплины.

Основные задачи изучения дисциплины:

- ✓ сообщить студентам основной комплекс знаний, необходимых для понимания принципов функционирования средств информационного обеспечения;
- ✓ привить навыки инженерного анализа и синтеза в решении задач обеспечения связи и информационного обеспечения
- ✓ продемонстрировать в общей постановке и на конкретных примерах методы решения задач информационного обеспечения средств телекоммуникаций.


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Телекоммуникационные системы» относится к дисциплинам по выбору Б1.В.1 ДВ.04.02. Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Открытые информационные системы»; «Сети и системы передачи информации»; «Техническая защита информации». Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Разработка и эксплуатация защищённых автоматизированных систем»; «Безопасность открытых информационных систем».

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ
РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-8 - способностью к освоению новых образцов программных, технических средств и информационных технологий	Знать: основы построения систем и сетей передачи информации Уметь: применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации. Владеть: опытом: поиска и обработки информации.
ПК-24 - способностью обеспечить эффективное применение информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности	Знать: основы построения систем и сетей передачи информации Уметь: применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации. Владеть: опытом: поиска и обработки информации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекционные занятия, интерактивный опрос в ходе лекций, эвристическая беседа, диалог, ознакомительные беседы с представителями потенциальных работодателей.

При организации самостоятельной работы занятий используются образовательные технологии развивающего, проблемного и проектного обучения.

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: письменные и устные опросы на лекциях, лабораторных работах, в ходе написания рефератов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта и экзамена.