


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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Системы принятия решений

**по направлению/специальности 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи "**


### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);
- умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов (ПК-8);
- способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики (ПК-17);
- готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-12);

**Задачами** изучения дисциплины выступает приобретение в рамках освоения практического фактического материала и предусмотренного курса лабораторных занятий следующих знаний, умений и навыков, характеризующих определённый уровень сформированности целевых компетенций:

- Сформировать системное базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по основам принятия решений.
- Дать общие представления о прикладных системах поддержки принятия решений.

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

- Подготовить студентов к применению концепций поддержки принятия решений при дальнейшем обучении.


## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Дисциплина «Системы принятия решений» относится к числу дисциплин блока Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи".

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Информатика»; «Дискретная математика», «Математический анализ», «Технология программирования».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Код	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК-17 ПК-12	Уметь осуществлять анализ предметной области, знать: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> основы теории и современные методы поддержки принятия решений;</li> <li><input type="checkbox"/> назначение, виды и классификацию систем поддержки принятия решений;</li> </ul>	Лекции, практические и лабораторные занятия
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК-5	Свободное использование терминологии как на русском, так и на английском языке (название операторов языка программирования, заимствованной терминологии)	Лекции, практические и лабораторные занятия
способностью решать	ОПК-2	уметь:	Лекции,

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

стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		<input type="checkbox"/> обосновывать выбор методов для поддержки принятия решений в конкретных ситуациях; <input type="checkbox"/> разрабатывать наборы критериев для задач принятия решений; <input type="checkbox"/> применять методы поддержки принятия решений; <input type="checkbox"/> разрабатывать системы поддержки принятия решений;	практические и лабораторные занятия
умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов (ПК-8);	ПК-8	владеть: <input type="checkbox"/> терминологией, применяемой в теории принятия решений; <input type="checkbox"/> методами поддержки принятия решений, <input type="checkbox"/> информационными средствами поддержки принятия решений.	Лекции, практические и лабораторные занятия

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

#### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: интерактивные (информационные технологии, работа в команде, контекстное обучение).

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: интерактивные (опережающая самостоятельная работа, междисциплинарное изучение, проблемное изучение).

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля лабораторные работы, домашние работы, самостоятельные работы.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: отчеты по лабораторным работам, доклады, самостоятельные работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме: контрольной работы.