

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

по направлению 03.03.03 «Радиофизика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: овладение знаниями по основным разделам информатики, освоение современных методов программирования.

Задачи курса:

- научить студентов эффективно использовать возможности среды программирования MatLab для решения стандартных задач;
- научить использовать различные виды алгоритмов при решении задач;
- развить логическое и алгоритмическое мышление студентов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Дисциплина цикла «Информатика» (Б.1.Б6), осваивается в 2 семестре 1 курса.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4; ПК-3.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- проведение практических занятий,
- написание и отладка компьютерных программ,

6. Контроль успеваемости

По данной дисциплине предусмотрена текущая аттестация в форме устного опроса и тестирования компьютерной программы
Промежуточная аттестация **экзамен**.