

ИНФОРМАТИКА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) Программно-аппаратные средства информационных систем,
Разработка программно-информационных систем

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	1, 2
Лекции, часы	34
Лабораторные работы, часы	34
Курсовая работа, семестр	2
Экзамен, семестр	1
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	112
Всего часов / зачетных единиц	180/5

1 Цель учебной дисциплины состоит в изложении основ информатики и современных подходов к информатике как науке.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

– знать фундаментальные основы информатики, математические основы информатики, необходимые для решения прикладных задач, современное состояние информатики;

– уметь составлять алгоритмы решения задач, работать в качестве пользователя персонального компьютера, работать с программными средствами (ПС) общего назначения, соответствующими современным требованиям мирового рынка ПС;

– владеть навыками работы на персональном компьютере.

3. Требования к освоению дисциплины

Освоение данной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия

ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов

ОПК-7 Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой

4. Образовательные технологии

Мультимедиа

С использованием ЭВМ