

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.7 ИНФОРМАТИКА

**Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 з.е./54 астр. ч./72 акад.ч.**  
**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** базовая часть.  
**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

**Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины:**

<i>Код</i>	<i>Содержание компетенции</i>
<b>ОПК-7</b>	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**Цель** освоения дисциплины:

- получение фундаментальных понятий об информации, методах её представления, хранения, обработки и передачи;
- ознакомление с современными информационными технологиями;
- получение навыков грамотного и эффективного использования наиболее востребованных офисных приложений.

**Задачи** изучения дисциплины:

- привитие обучающимся четкого понимания значимости информационных и компьютерных технологий для успешного развития современного общества;
- развитие навыков самостоятельного поиска требуемых сведений в любых информационных массивах, с последующей их критической оценкой и применением для решения профессиональных задач;
- приобретение практических навыков использования современных персональных компьютеров.

### Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в информатику

Тема 2. Технические средства обработки информации

Тема 3. Программные средства обработки информации

Тема 4. Технологии подготовки текстовых документов

Тема 5. Технология подготовки компьютерных презентаций

Тема 6. Инструментарий и технологии решения задач в среде табличных процессоров

Тема 7. Системы управления базами данных

Тема 8. Основы защиты информации и информационной безопасности компьютерных систем

Тема 9. Компьютерные сети и Интернет