

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.15 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 4 з.е./108 астр. ч./144 акад.  
**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** базовая часть.  
**Форма промежуточной аттестации** – зачет/зачет с оценкой.

### 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:

- изучение базовых теоретических положений в области информационных технологий менеджмента и формирование практических навыков решения задач управления с применением инструментальных вычислительных средств ПК, технологий и методов обработки информации.

– дать обучающимся более полное представление о процессах информатизации современного общества, сути, назначении и основных характеристиках информационных систем и новых информационных технологий;

– освоить типовые компоненты информационных технологий, применяемые в производственной, управленческой и финансовой деятельности;

– изучить возможности применения информационных систем и технологий на предприятиях и в организациях (фирмах) для повышения эффективности управления, рационального использования имеющихся ресурсов, поиска и обоснования оптимальных решений по совершенствованию производства.

### Задачи изучения дисциплины:

– изучение структуры и классификации информационных систем, видов информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности;

– изучение и освоение технической базы, общесистемного и прикладного программного обеспечения экономических информационных систем и технологий;

– освоение методов и средств автоматизации задач управления;

– получение практических навыков использования современных средств и технологий с учетом основных требований информационных безопасности;

– знакомство с корпоративными информационными системами.

### Содержание дисциплины

Тема 1. Информационные технологии: современное состояние, роль в бизнесе и тенденции развития.

Тема 2. Современные подходы к разработке планов бизнес-процессов и управление данными. Управление знаниями и интеллектуальные технологии. Управление проектами.

Тема 3. Информационные технологии основных функций бизнеса.

Тема 4. Информационные системы в управлении предприятием.

Тема 5. Автоматизированные технологии формирования управленческих решений.

Тема 6. Проектирование и организация информационных систем менеджмента.

Тема 7. Интернет/Интранет технологии в бизнесе, организация безопасности данных и информационной защиты.