

## **Аннотация дисциплины**

# **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ**

Дисциплина «Информационные технологии в менеджменте» предназначена для формирования у студентов общих знаний и системного подхода при рассмотрении использования и внедрения различных информационных технологий и программных комплексов на объектах экономического, социального и технического плана применительно к менеджменту.

В ходе изучения дисциплины у студентов должны формироваться теоретические знания и практические навыки в области создания, функционирования и применения информационных технологий, средств коммуникации, доступа к базам данных и базам знаний, использования современных пакетов прикладных программ, интеллектуальных технологий и систем для решения функциональных задач управления и организации системы поддержки принятия решений.

Эти знания обеспечат специалисту реальные возможности для выполнения аналитических, прогнозных функций, подготовки управленческих решений в современном технологическом режиме обработки информации. Полученные в результате изучения дисциплины знания и навыки могут использоваться студентами в курсовом и дипломном проектировании, а также при изучении специальных курсов.

В дисциплине «Информационные технологии в менеджменте» особое внимание уделяется изучению сетевых информационных технологий, рассмотрению основ интеграции информационных систем и применению пакетов прикладных программ и различных информационных технологий на рабочем месте конечного пользователя.

Подготовка менеджеров предполагает достаточно глубокие знания в области современных компьютерных технологий и наличия устойчивых навыков их анализа, внедрения и использования в зависимости от решаемых

экономических и производственных задач.

Для успешного усвоения материала по дисциплине «Информационные технологии в менеджменте» студентами должны быть прослушаны такие общеобразовательные и специальные дисциплины как: «Математика», «Теория менеджмента» и другие.

Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.Б9.

### **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ПК-11);

умением организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления) (ПК-12);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать**

- назначение и области применения различных видов компьютерной, коммуникационной и организационной техники;
- назначение и области применения основных информационных технологий обеспечения управленческой деятельности;
- назначение и состав организационно-методического обеспечения управления информационными ресурсами организации;
- назначение и условия применения основных методов обеспечения информационной безопасности.
- об информационных системах, ресурсах и технологиях;
- о системном и прикладном программном обеспечении информационных технологий;
- об основах сетевых технологий;
- о рынке технических и программных средств информационных технологий;
- об организации информационного и документационного обеспечения управления.

#### **уметь**

- определять основные направления политики организации в управлении информационными системами и информационным и ресурсами;
- оценивать эффективность различных вариантов построения информационных систем и информационного обеспечения управления;
- выбирать и рационально использовать конкретные информационные технологии в практике личной работы и работе организации;
- оценивать организационные и социальные последствия использования тех или иных информационных технологий и систем;
- определять потребности организации в квалифицированных специалистах в области информационных систем и осуществлять соответствующую политику по подбору и обучению персонала.

#### **владеть**

- способностью распознавать различные виды информационных систем и технологий;
- навыками работы в рамках отдельных информационных технологий;
- способностью применять полученные знания для решения типовых задач выбора и применения информационных технологий и систем;
- способностью организовать работу и взаимодействовать со службами информационных технологий
- основными концепциями управления информационными системами и технологиями и применять их на практике

### **Содержание дисциплины:**

№	Наименование лекционных тем (разделов) дисциплины
1	Информационные процессы в управлении организацией
2	Техническое и программное обеспечение ИТ и ИС управления
	Защита информации в ИТ и ИС управления организацией

№	Наименование практических и семинарских занятий
1	Информационное обеспечение ИТ и ИС управления организацией
2	Техническое и программное обеспечение ИТ и ИС управления организацией, АРМ.
3	Финансовые вычисления в Excel. Анализ результатов с помощью инструментария Таблицы данных и подбор параметра
4	Защита информации в ИТ и ИС управления организацией

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины предполагает использование учебных аудиторий, соответствующих санитарным и противопожарным правилам и нормам. Использование аудиторий, оснащенных необходимым мультимедийным оборудованием, а также компьютерной техникой, обеспечивающей, в том числе, возможность выхода в Интернет.

Для проведения тестирования и анализа конкретных ситуаций по отдельным темам курса используется раздаточный материал.