

Б1.Б.06 Информационные технологии

Цель дисциплины: сформировать у студентов комплексное представление о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессах информатизации общества.

Задачи дисциплины:

- изучить вопросы информатизации общества, роль и место информационных ресурсов в международной экономической деятельности;
- изучить технические и программные средства реализации информационных процессов;
- изучить инструментарий решения функциональных задач средствами информационных технологий;
- освоить навыки работы с прикладным программным обеспечением для выполнения профессиональных задач;
- освоить принципы работы с информацией в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информационные технологии» относится к базовой части блока Б1.Дисциплины (модули) учебного плана по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент. Дисциплина основывается на знаниях, полученных в результате освоения школьных программ.

Для успешного освоения дисциплины «Информационные технологии» студент должен:

Знать:

- базовую конфигурацию современного ПК;
- организацию хранения информации в ПК;
- способы запуска прикладных программ в операционных системах;
- опасности и угрозы, возникающие в информационных системах, основные требования информационной безопасности.

Уметь:

- работать с компьютером;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации с помощью компьютера;
- базовыми средствами презентационной графики для изложения собственной точки зрения, вариантов управленческих решений и их обоснования.

Изучение дисциплины «Информационные технологии» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: «Практикум по информационному обеспечению в менеджменте» (Б2.В.01(У)), «Эконометрика и моделирование в менеджменте» (Б1.В.05), «Бухгалтерский учет» (Б1.Б.14.01) «Экономический анализ» (Б1.Б.14.02), «Бизнес-планирование» (Б1.В.ДВ.03.01.04), Прогнозирование и планирование в управлении (Б1.В.12).

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

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

В результате освоения компетенции **ОПК-7** студент должен:

Знать:

- роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономики знаний;
- основные термины и понятия в области информационных технологий;
- классификацию и критерии классификации информационных технологий;
- характеристики базовых информационных процессов сбора, передачи, обработки, хранения и представления информации, а также средства реализации базовых информационных процессов.

Уметь:

- осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий для решения профессиональных задач в области экономики, менеджмента и маркетинга;
- выбирать и применять современные программные средства для решения задач в области экономики, финансов и бизнеса;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- использовать системы поиска профессиональной информации в глобальных сетях;
- применять навыки работы в локальных и глобальных сетях при решении научных и исследовательских задач;
- применять программные средства обеспечения безопасности данных на автономном ПК и в интерактивной среде.

Владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации;
- навыками систематизации программного обеспечения;
- навыками организации межпрограммного взаимодействия для решения прикладных задач конечного пользователя;
- навыками работы с различными программными продуктами, используемыми для решения экономических задач;
- навыками применения видеоконференций, электронной почты, использования социальных сетей.

– **ПК-11** - владение навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и

формирования информационного обеспечения участников организационных проектов.

В результате освоения компетенции **ПК-11** студент должен:

Знать:

- процессы управления информационными ресурсами как совокупности регламентированных правил выполнения операций, действий и этапов разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах;
- основы электронного документооборота;
- принципы разработки и создания баз данных и их использование в информационных системах.

Уметь:

- проводить анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации;
- разрабатывать и создавать реляционные базы данных.

Владеть:

- информационными технологиями электронного документооборота;
- навыками ведения баз данных по различным показателям;
- навыками формирования информационного обеспечения участников организационных проектов.

– **ПК-12 - 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 управления).**

В результате освоения компетенции **ПК-12** студент должен:

Знать:

- современный уровень и направления развития информационных технологий как совокупности средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта);
- классификацию и критерии классификации телекоммуникационных сетей.

Уметь:

- выполнять поиск, сбор, анализ и обработку экономической информации средствами офисных приложений и компьютерных сетей; представлять данные экономического характера в текстовом, табличном и графическом виде;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- использовать системы поиска профессиональной информации в глобальных сетях;
- применять навыки работы в локальных и глобальных сетях при решении научных и исследовательских задач;
- применять программные средства обеспечения безопасности данных на автономном ПК и в интерактивной среде.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Современные тенденции в развитии информационных технологий
2	Технические и программные средства реализации информационных процессов
3	Информационные технологии документационного обеспечения
4	Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах
5	Информационные технологии презентационной графики
6	Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные вычислительные сети
7	Глобальные сети

Форма контроля – экзамен.