

Б1.Б.07.01 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Цели дисциплины:

- формирование 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. Вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения подготовки и принятия управленческих решений по всем аспектам политических, экономических и социальных проблем.

Задачи дисциплины:

- изучение основных теоретических вопросов и рассмотрение существующего российского и зарубежного практического опыта по созданию, функционированию и развитию информационных систем и технологий, используемых в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информационные технологии» относится к базовой части учебного плана.

Дисциплина основывается на знании школьного курса «Информатика и ИКТ».

Для успешного освоения дисциплины «Информационные технологии», студент должен:

Знать:

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных процессов различных типов с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;

- назначения и функции операционных систем.

Уметь:

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;

- распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;

- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;

- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий.

Владеть:

- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;
- наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК - 2 – способностью находить организационно-управленческие решения в стандартных и нестандартных ситуациях

В результате освоения компетенции **ОПК - 2** студент должен:

Знать:

- теоретические подходы к нахождению организационно-управленческих решений в стандартных и нестандартных ситуациях;

Уметь:

- использовать нормативно-правовые акты для нахождения организационно-управленческих решений в стандартных и нестандартных ситуациях;

Владеть:

- методологией поиска и использования действующих нормативно-правовых актов.

ОПК - 5 - способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров

В результате освоения компетенции **ОПК - 5** студент должен:

Знать:

- практическое применение информационных методов в контроле качества продовольственных и непродовольственных товаров.

Уметь:

- применять современные методы оценки качества с помощью информационных технологий;
- выполнять анализ любого потребительского товара информационными методами в соответствии с нормативной и технической документацией.

Владеть:

- методами контроля качества и экспертизы различных групп товаров с помощью информационных технологий;
- навыками работы с приборами для инструментального анализа и техники выполнения контроля качества с использованием современной аппаратуры.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Информационные технологии
2	Финансовый анализ
3	Оценка инвестиционных проектов
4	Задачи анализа и прогнозирования
5	Системы принятия решений
6	Выбор оптимальных коммерческих стратегий
7	Оптимизация управленческих задач

Форма контроля - экзамен.