

Б1.В.ОД.5 «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 ООП:

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

Дисциплина основывается на знаниях, полученных при изучении предмета «Информатики» в школьной программе. Необходимым требованием к «входным» знаниям, умениям и готовностям студента при освоении данной дисциплины являются:

Знать:

- функциональные возможности современных информационных технологий;
- общие принципы организации информационных систем разных классов;
- основы методологии проектирования различных объектов;
- общие приемы работы с информационными технологиями.

Уметь:

- осуществлять формализацию профессиональных знаний, выполнять постановку экономических задач и решать их с помощью современных программных инструментальных средств;
- использовать ресурсы различных типов информационных технологий для решения профессиональных задач.

Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- базовыми навыками практической работы с предусмотренным курсом программным обеспечением.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК - 1 – 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 - 1** студент должен:

Знать:

- цели, объекты, субъекты профессиональной деятельности, договоры в профессиональной деятельности, внедоговорные обязательства, правовую охрану собственности и правовую защиту интересов субъектов профессиональной деятельности, ее государственное регулирование и контроль;

- виды опасностей, и критерии их оценки;

- методы оценки опасностей, способы и методы предотвращения опасностей разных видов.

Уметь:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности, применять информационно-коммуникационные технологии, распознавать и оценивать опасности разных видов с учетом общепринятых критериев;

- принимать меры по минимизации и предотвращению опасностей разных видов

Владеть:

- информационной и библиографической культурой, навыками распознавания, оценки и предотвращения опасностей разных видов с учетом общепринятых критериев.

ПК - 8 – способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

В результате освоения компетенции **ПК - 8** студент должен:

Знать:

- современные технические средства и технологии;

- основные принципы современных технических средств и информационных технологий, для решения аналитических и исследовательских задач

Уметь:

- применять современные технические средства и информационные технологии для решения экономических задач;

- использовать современные технические средства и информационные технологии, используемые для решения аналитических и исследовательских задач

Владеть:

- современными техническими средствами и информационными технологиями, для решения аналитических и исследовательских задач

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Информационные технологии в экономике
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 в 1 семестре.