

## **Б1.В.ДВ.4.1 «Информационные технологии в экономике»**

### **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 в экономике» относится к вариативной части учебного плана.

Дисциплина основывается на знании дисциплины «Программные средства офисного назначения».

Для успешного освоения дисциплины, 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 (ОПК - 1);

- содержание, функции и методы, необходимые для решения поставленных профессиональных задач (ОПК - 2);

- современные технические средства и технологии (ПК-8).

#### *Уметь:*

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности (ОПК - 1);

- использовать источники экономической, социальной, страховой, управленческой, финансовой и другой информации, а также осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных расчетов (ОПК - 2);

- применять современные технические средства и информационные технологии для решения экономических задач (ПК-8).

#### *Владеть:*

- информационной и библиографической культурой (ОПК - 1);

- современными методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач (ОПК - 2);
- навыками использования современных технических средств и информационных технологий при решении исследовательских и аналитических задач (ПК-8).

### **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 - зачет.**