

## **Б1.Б.09.01 “Информационные технологии”**

### **Цель дисциплины:**

**Целью** формирование у студентов системы теоретических знаний и практических навыков в области информационного обеспечения государственного и муниципального управления, а также подготовка студентов к эффективному использованию современных компьютерных средств для решения прикладных задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

### **Учебные задачи дисциплины:**

Задачами дисциплины «Информационные технологии» является изучение основных теоретических вопросов и рассмотрение существующего российского и зарубежного практического опыта по созданию, функционированию и развитию информационных технологий, используемых в профессиональной деятельности.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)**

Дисциплина Б1.Б.09.01 «Информационные технологии» является обязательной дисциплиной в базовой части.

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 содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОПК-4 – способность осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации.**

В результате освоения компетенции **ОПК - 4** студент должен:

#### **Знать:**

- особенности современного делового общения;
- технологию базовых мероприятий по управлению планированием, поведением и оценки результатов делового общения;
- специфику деловой коммуникации в правовых и этических аспектах деятельности.

#### **Уметь:**

- использовать профессиональные приемы и навыки деловой коммуникации для достижения поставленных целей в процессе делового общения;
- выполнять анализ процессов коммуникации и выявлять возможности их улучшения.

#### **Владеть:**

- приемами и навыками деловой коммуникации при реализации мероприятий по управлению персоналом;
- приемами делового общения и контроля деловых коммуникаций;
- методиками налаживания или изменения внутренних и внешних деловых коммуникаций в организации.

**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:**

- современные технические средства и информационные технологии, используемые для обоснования финансовых решений.

#### **Уметь:**

- использовать современные технические средства и информационные технологии.

**Владеть:**

- навыками применения современных технических средств и информационных технологий для решения задач различной сложности, в том числе коммуникативных.

**ПК-6 - способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений**

В результате освоения компетенции **ПК - 6** студент должен:

**Знать:**

- порядок внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;

- методы управления проектами и способы их реализации с использованием современного программного обеспечения.

**Уметь:**

- участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;

- использовать методы управления проектами и быть готовым к их реализации с использованием современного программного обеспечения.

**Владеть:**

- способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;

- программами Microsoft Office для работы с деловой информацией и основами web-технологий.

**ПК-17 - способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели**

В результате освоения компетенции **ПК - 17** студент должен:

**Знать:**

- экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности;

- факторы новых рыночных возможностей и формирования новых бизнес-моделей.

**Уметь:**

- оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели.

**Владеть:**

- способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые

рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели.

**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.**