

## **Б1.Б.08.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **Целью изучения данной дисциплины является:**

- формирование у студентов общих знаний и системного подхода при использовании и внедрении различных информационных технологий и программных комплексов для автоматизации производственных процессов в области профессиональной деятельности.

- дать возможность будущим специалистам получить теоретические знания и практические навыки, необходимые для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения подготовки и принятия управленческих решений в области профессиональной деятельности.

### **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, а именно: при организации торговли, сборе коммерческих данных и проведения финансового анализа.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

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

Дисциплина основывается на знании дисциплины «Информационные технологии», «Право», «Высшая математика», «Введение в профессию (торговое дело)»

Для успешного освоения дисциплины, студент должен:

### **Знать:**

- математический аппарат, используемый при решении профессиональных проблем (ОПК-2);

- основные виды деятельности в торговом деле, методы осуществления процессов хранения, проведения инвентаризации, определения и минимизирования затрат материальных и трудовых ресурсов, а также способы учитывать и списывать потери (ПК-2);

- виды нормативной документами в области своей профессиональной деятельности, быть готовым к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов (ОПК-3)

- основные методы и средства получения, хранения, переработки информации, принципы работы с компьютером как со средством управления информацией (ОПК-4);

### **Уметь:**

- применять математический аппарат, используемый при решении профессиональных проблем (ОПК-2);

- классифицировать основные виды деятельности в торговом деле, осуществлять процессы хранения, проведения инвентаризации, определения и минимизирования затрат материальных и трудовых ресурсов, а также учитывать и списывать потери (ПК-2);

- применять документацию в области своей профессиональной деятельности, быть готовым к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов (ОПК-3)

- применять на практике основные методы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как со средством управления информацией (ОПК-4);

### **Владеть:**

- математическим аппаратом, используемый при решении профессиональных проблем (ОПК-2);

- навыками проведения инвентаризации, определения и минимизирования затрат материальных и трудовых ресурсов, а также учета и списания потерь (ПК-2);

- нормативной документацией в области своей профессиональной деятельности, быть готовым к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов (ОПК-3)

- базовыми методами и средства получения, хранения, переработки информации, принципы работы с компьютером как со средством управления информацией (ОПК-4).

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:**

- основные типы стандартных задач профессиональной деятельности и методики их решения на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**Уметь:**

- применять информационные технологии для автоматизации типовых операций профессиональной деятельности;

- с применением информационно-коммуникационных технологий находить комплексное решение стандартных задач профессиональной деятельности;

- обеспечивать требования информационной безопасности на основе информационно-коммуникационных технологий и библиографической культуры.

**Владеть:**

- современными информационно-коммуникационными технологиями, программными средствами их реализации и техническими средствами их обеспечения.

- информационной и библиографической культурой, позволяющей проводить обоснованный выбор способов решения профессиональных задач;

- навыками распознавания, оценки и предотвращения опасностей разных видов.

**ОПК-2 Владение математическим аппаратом при решении профессиональных проблем**

В результате освоения компетенции ОПК - 2 студент должен:

**Знать:**

- математический аппарат и методы его реализации в рамках профессиональных информационных технологий;

**Уметь:**

- применять математический аппарат для разработки и тестирования прикладного программного обеспечения;

**Владеть:**

- математическим аппаратом для решения профессиональных проблем, являющимся базой для применения информационных технологий.

**ОПК - 4 Способность осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью (коммерческой, или маркетинговой, или рекламной, или логистической, или товароведной, или торгово-технологической); применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации; работать с компьютером как средством управления информацией**

В результате освоения компетенции ОПК - 4 студент должен:

**Знать:**

- понятие, значение и виды информации в коммерческой деятельности, преимущества интегрированной информации;
- цели применения, виды, классификацию информационных технологий и характеристику отдельных видов, интеграцию информационных технологий в коммерческой, маркетинговой, логистической, рекламной и товароведной деятельности;
- информационные технологии для обеспечения государственного регулирования и контроля коммерческой деятельности;
- способы осуществления сбора, хранения, обработки и оценки информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью.

**Уметь:**

- работать с компьютером как средством управления информацией;
- применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации.

**Владеть:**

- информационными технологиями для сбора, хранения, обработки и оценки информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью (коммерческой, или маркетинговой, или рекламной, или логистической, или товароведной, или торгово-технологической);
- аналитическими методами и навыками оценки эффективности коммерческой деятельности на предприятиях и в организациях;
- навыками работы с действующими федеральными законами, нормативными и техническими документами, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности на базе информационных технологий.

**ПК - 2 – способность осуществлять управление торгово-технологическими процессами на предприятии, регулировать процессы хранения, проводить инвентаризацию, определять и минимизировать затраты материальных и трудовых ресурсов, а также учитывать и списывать потери**

В результате освоения компетенции ПК - 2 студент должен:

**Знать:**

- виды программных продуктов для осуществления управления торгово-технологическими процессами на предприятии, регулировании процессов хранения, проведения инвентаризации;
- принципы осуществления учета и списания потерь в рамках современных информационных технологий;
- методы определения и минимизации материальных затрат и трудовых ресурсов на базе современных информационных технологий

**Уметь:**

- работать с современным программным обеспечением различной топологии: локальными, сетевыми и глобальными информационными системами;
- проводить учет товаров и материальных ценностей в рамках современных программных продуктов;
- определять и минимизировать затраты материальных и трудовых ресурсов, а также учитывать и списывать потери с применением средств автоматизации учета и анализа данных.

**Владеть:**

- навыками управления торгово-технологическими процессами на предприятии, регулирования процессов хранения, проведения инвентаризации, а также навыками учета и списания потерь;
- владеть программными средствами бизнес анализа;

- современными программными продуктами для оценки и минимизации затрат материальных и трудовых ресурсов, а так же учета и списания потерь.

**ПК-4 Способностью идентифицировать товары для выявления и предупреждения их фальсификации**

В результате освоения компетенции ОК - 4 студент должен:

**Знать:**

- методы кодирования информации и информационные технологии учета произведенной продукции и идентификации товаров;
- методологические принципы облачных технологий для осуществления тотального контроля торговых операций и выявления и предупреждения фальсификации;

**Уметь:**

- работать с современным программным обеспечением для учета, идентификации товаров и выявления фальсификации;

**Владеть:**

- навыками применения программного обеспечения для идентификации товары для выявления и предупреждения их фальсификации;

**Содержание дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1.	Информационные технологии в управлении
2.	Финансовый анализ (Информационные технологии для оценки инвестиционных проектов. Финансовый анализ.)
3.	Оценка инвестиционных проектов (Информационные технологии в торговле)
4.	Задачи анализа и прогнозирования
5.	Системы принятия решений (Информационные технологии автоматизации торговых операций)
6.	Выбор оптимальных коммерческих стратегий (Информационные технологии как инструмент борьбы с контрафактной продукцией)
7.	Оптимизация управленческих задач (Основные направления развития информационных технологий)

**Формы контроля - 3 семестр, экзамен.**