

Б1.Б.07.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ В ТОВАРОВЕДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЭКСПЕРТИЗЕ

Цель дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные технологии и системы в товароведной деятельности и экспертизе» является приобретение обучающимися знаний в области предназначения и использования информационных технологий и систем в товароведной деятельности и экспертизе, а также формирование у них компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по направлению «Товароведение».

Задачи дисциплины:

- получение общих сведений о сущности, роли и значении информационных технологий;
- ознакомление с существующими моделями информационных систем и возможностями их применения;
- изучение основ применения информационных технологий и систем для решения практических задач товароведной деятельности и экспертизы.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информационные технологии и системы в товароведной деятельности и экспертизе» относится к вариативной части учебного плана.

Дисциплина основывается на знаниях, приобретенных в процессе освоения дисциплин «Информатика» и «Информационные технологии».

Для успешного освоения данной дисциплины студент должен:

1. Знать:

- базовые понятия информатики;
- основы применения информационных технологий.

2. Уметь:

– использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии при решении практических задач.

3. Владеть:

- инструментальными средствами моделирования;
- навыками систематизации и обобщения информации.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие

компетенции:

ОПК-5 способность 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:

- основные законы естественнонаучных дисциплин;
- современные тенденции развития математического моделирования торгово-технологических процессов.

Уметь:

- использовать математические методы для решения практических задач;
- применять вычислительную технику для эффективной организации торгово-экономических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров.

Владеть:

- навыками использования программного обеспечения для решения прикладных задач;
- методами и средствами анализа информационных систем, их роли в повышении эффективности торгово-экономических процессов и обеспечении качества и безопасности потребительских товаров;
- современными информационными технологиями в области товароведной деятельности и экспертизы.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины
1.	Сущность и классификация информационных технологий.
2.	Автоматизация стратегических задач планирования и управления.
3.	Организация электронного документооборота.
4.	Информационные технологии анализа и прогнозирования.
5.	Информационные технологии поддержки принятия решений.
6.	Использование информационных технологий для решения задач оптимизации.

Форма контроля: зачет