

документ подписан простой электронной подписью
информация о владельце:
ФИО: Седорова Юлия Ивановна
должность: Проректор по учебной работе
направления подготовки бакалавров "38.04.07 Товароведение"
дата подписания: 20.09.2024 09:10:04
уникальный программный ключ:
профиль подготовки 41 "Товарный консалтинг и экспертиза"

программа подготовки "магистр"

Целью изучения дисциплины является изучение современных хроматографических, спектроскопических, электрохимических методов анализа пищевых объектов и обучение подходам к выбору наиболее эффективных методов в соответствии с поставленной задачей, грамотному квалифицированному применению выбранных методов на практике, а также формирование у студентов знаний и умений в области современных методов комплексной оценки качества, пищевой ценности и свойств пищевых продуктов для получения биологически полноценной, экологически безопасной продукции с широким спектром потребительских свойств.

Задачи дисциплины:

-изучение физико-химических принципов современных инструментальных методов анализа:

-ознакомление с аппаратурной реализацией инструментальных методов, используемых для санитарно-гигиенических анализов и экспертизы потребительских товаров;

получение первичных навыков применения современных инструментальных методов для экспертизы потребительских товаров.

Профессиональные задачи выпускника:

-определение принадлежности товаров к однородной или идентичной группе с целью предупреждения их фальсификации, контрафакции и выявления товаров, на которые наложены ограничения по ввозу и обороту.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Физико-химические методы контроля качества пищевой продукции
Физические свойства продовольственных товаров и их значение при определении качества.
Физико-химические свойства продуктов растительного и животного происхождения.
Спектральные методы анализа. Методы определения веществ в фотокolorиметрии.
Хроматографические методы анализа. Методы разделения и концентрирования. Общая теория хроматографического разделения. Адсорбционная хроматография.
Современные физико-химические методы исследования: перспективы использования для идентификации продовольственных товаров.
форма промежуточной аттестации

Место дисциплины в структуре ОП



Перечень дисциплин, изучение которых необходимо для усвоения данной дисциплины: идентификация и экспертиза продовольственных товаров, основы научных исследований.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-6: Способен проводить научные исследования теоретических и практических проблем в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд		
ПКУВ-6 .1 Умеет разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний.		
Знать: основные направления исследований теоретических и практических проблем в сфере закупочной деятельности, нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы проведения научных исследований, порядок разработки методики, планов и программ проведения научных исследований.	Уметь: разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований в сфере закупочной деятельности, организовывать проведение экспериментов и испытаний.	Владеть: навыками разработки и проведения научных исследований для решения различных проблем в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд.
ПКУВ-1: Способен проводить идентификацию и товарную экспертизу объектов закупок		
ПКУВ-1.2 Идентифицирует и проводит товарную экспертизу с целью выявления некачественной, фальсифицированной контрафактной продукции		
Знать: товароведные характеристики объектов закупок, методы оценки качества, безопасности и идентификации товаров, порядок проведения идентификации и товарной экспертизы с целью выявления некачественной, фальсифицированной контрафактной продукции.	Уметь: применять на практике методы испытаний для определения количественного, качественного состава и технических характеристик объектов закупок, проводить идентификацию и товарную экспертизу, систематизировать и анализировать полученные данные составлять и оформлять по результатам экспертизы документ в виде заключения.	Владеть: научно-обоснованными подходами к выявлению некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции; навыками проведения идентификации и товарной экспертизы объектов закупок, оформления заключения по результатам экспертизы.
ПКУВ-1: Способен проводить идентификацию и товарную экспертизу объектов закупок		
ПКУВ-1.1 Знает нормативную базу идентификации и товарной экспертизы объектов закупок		
Знать: требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере идентификации и товарной экспертизы объектов закупок.	Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области идентификации и товарной экспертизы объектов закупок.	Владеть: навыками использования правовой и нормативно-технической документации при проведении идентификации и товарной экспертизы в отношении объектов закупок.
ПКУВ-6: Способен проводить научные исследования теоретических и практических проблем в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд		
ПКУВ-6 .2 Умеет анализировать и обобщать информацию по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры и публикации по теме исследования		
Знать: нормативную документацию по оформлению научно-технического отчета об исследовательских разработках, основы статистики в части применения к закупкам.	Уметь: осуществлять анализ данных и их статистическую обработку, составлять обзоры, отчеты и публикации по результатам исследования.	Владеть: навыками формирования обзоров, публикаций, отчетов по исследованиям основных теоретических и практических проблем в сфере закупочной деятельности
ПКУВ-6: Способен проводить научные исследования теоретических и практических проблем в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд		
ПКУВ-6 .2 Умеет анализировать и обобщать информацию по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры и публикации по теме исследования		
Знать: нормативную документацию по оформлению научно-технического отчета об исследовательских разработках, основы статистики в части применения к закупкам.	Уметь: осуществлять анализ данных и их статистическую обработку, составлять обзоры, отчеты и публикации по результатам исследования.	Владеть: навыками формирования обзоров, публикаций, отчетов по исследованиям основных теоретических и практических проблем в сфере закупочной деятельности
ПКУВ-6: Способен проводить научные исследования теоретических и практических проблем в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд		
ПКУВ-6 .1 Умеет разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний.		
Знать: основные направления исследований теоретических и практических проблем в сфере закупочной деятельности,	Уметь: разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований в сфере закупочной деятельности,	Владеть: навыками разработки и проведения научных исследований для решения различных проблем в сфере закупок для государственных,



нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы проведения научных исследований, порядок разработки методики, планов и программ проведения научных исследований.	организовывать проведение экспериментов и испытаний.	муниципальных и корпоративных нужд.
ПКУВ-1: Способен проводить идентификацию и товарную экспертизу объектов закупок		
ПКУВ-1.2 Идентифицирует и проводит товарную экспертизу с целью выявления некачественной, фальсифицированной контрафактной продукции		
Знать: товароведные характеристики объектов закупок, методы оценки качества, безопасности и идентификации товаров, порядок проведения идентификации и товарной экспертизы с целью выявления некачественной, фальсифицированной контрафактной продукции.	Уметь: применять на практике методы испытаний для определения количественного, качественного состава и технических характеристик объектов закупок, проводить идентификацию и товарную экспертизу, систематизировать и анализировать полученные данные составлять и оформлять по результатам экспертизы документ в виде заключения.	Владеть: научно-обоснованными подходами к выявлению некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции; навыками проведения идентификации и товарной экспертизы объектов закупок, оформления заключения по результатам экспертизы.
ПКУВ-1: Способен проводить идентификацию и товарную экспертизу объектов закупок		
ПКУВ-1.1 Знает нормативную базу идентификации и товарной экспертизы объектов закупок		
Знать: требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере идентификации и товарной экспертизы объектов закупок.	Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области идентификации и товарной экспертизы объектов закупок.	Владеть: навыками использования правовой и нормативно-технической документации при проведении идентификации и товарной экспертизы в отношении объектов закупок.

Дисциплина "Современные методы идентификации и экспертизы товаров" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 179.65 часа, 5 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 28.08.2024	Сиюхова Нафсет Тевчежовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 06.09.2024	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 06.09.2024	Тазова Зарета Тальбиевна

