

Аннотация
**учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.11.02 Физико-химические методы распознания
фальсификации»**
направления подготовки бакалавров 38.03.07 Товароведение
**профиль подготовки Товароведение и экспертиза в сфере производства и
обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров**

Цель изучения курса: подготовка специалиста, владеющего физико-химическими методами и навыками определения идентифицирующих признаков товаров и обнаружения их фальсификации.

Задачи курса:

- ознакомление с основными нормативно-правовыми документами в области идентификации и обнаружения фальсификации продовольственных товаров;
- установление последовательности процедур при проведении идентификации и порядка оформления ее результатов;
- установление идентифицирующих признаков товаров;
- ознакомление с видами, способами и средствами фальсификации товаров;
- изучение современных методов идентификации и обнаружения фальсифицированных товаров;
- изучение последствий фальсификации и мер по ее предотвращению.

Основные блоки и темы дисциплины :

Использование оптических методов в исследовании свойств сырья и продуктов питания. Фотометрический метод исследования. Эмиссионный спектральный анализ. Неспектральные методы анализа. Рефрактометрия. Электрохимические методы анализа. Потенциометрический метод анализа. Кондуктометрический метод исследования. Электрографиметрический метод исследования. Хроматографические методы анализа. Газовая хроматография. Распределительная хроматография.

Учебная дисциплина «Физико-химические методы распознания фальсификации» входит в перечень курсов по выбору вариативной части ОП.

В результате освоения курса бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- системным представлением о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности(ПК-12)
- умением проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности, определять требования к товарам и устанавливать соответствие их качества и безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам(ПК-13)
- готовностью к освоению современных методов экспертизы и идентификации товаров (ПК-18)
- способностью проводить научные исследования в области оценки потребительских свойств, качества и безопасности товаров(ПК-19)

знать:

- основные понятия в области товарной экспертизы; принципы, виды, объекты, субъекты, средства товарной экспертизы; правила, порядок производства и оформления результатов экспертизы товаров в экспертной организации; (ПК-12)
- нормативную и техническую документацию по приёмке товаров;(ПК-13)
- современные методы идентификации и экспертизы товаров(ПК-18)
- методологию организации и проведения научных исследований по оценке потребительских свойств, качества, безопасности и конкурентоспособности товаров; (ПК-19)

уметь:

-определять порядок операций при проведении экспертизы товаров; (ПК-12)
- проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности, устанавливать соответствие их качества и безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам;(ПК-13)

применять современные методы идентификации и экспертизы товаров для оценки качества, выявления некачественных и фальсифицированных (ПК-18);

– анализировать результаты научных исследований в области оценки потребительских свойств, качества, безопасности и конкурентоспособности товаров;(ПК-19)

владеть:

-методикой проведения экспертизы качества товаров; навыками оценки соответствия маркировки установленным требованиям; методами и средствами идентификации, экспертизы, оценки качества и безопасности товаров. (ПК-12)

-правилами приемки товаров по количеству, качеству и комплектности.(ПК-13)

– стандартными и экспериментальными методиками идентификации и экспертизы товаров(ПК-18)

– навыками проведения научных исследований для оценки потребительских свойств, качества, безопасности и конкурентоспособности товаров(ПК-19)

Дисциплина «Физико-химические методы распознания фальсификации», изучается посредством лекционных материалов, все разделы программы закрепляются практическими занятиями и выполнением самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Разработчик:

каннд.с/х.наук, доц

Н.Т.Сиюхова

Зав.выпускной кафедрой

З.Т Тазова

