

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экспертиза продукции из генетически модифицированных объектов»**

Учебный курс «Экспертиза продукции из генетически модифицированных объектов» предназначен для студентов направления подготовки 38.03.07 «Товароведение». Дисциплина включена в состав дисциплин по выбору вариативной части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (28 часов), практические занятия (28 часов), самостоятельная работа студентов (124 часа, в том числе 36 часов на подготовку к экзамену); дисциплина реализуется на 4 курсе в 8 семестре.

Дисциплина «Экспертиза продукции из генетически модифицированных объектов» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Микробиология однородных групп продовольственных товаров, санитария и гигиена», «Контроль качества в товароведении», «Объекты технического регулирования товаров из растительного сырья», «Объекты технического регулирования товаров из животного сырья», «Объекты технического регулирования аквакультуры», «Таможенная экспертиза».

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: основные понятия и методы генной модификации микроорганизмов, растений и животных; методы качественного и количественного определения генетически модифицированных объектов (ГМО) в сырье и готовой продукции; требования к пробоподготовке, персоналу и оборудованию при лабораторных исследованиях, принципы и методы оценки безопасности ГМО; преимущества и риски производства генетически модифицированной продукции; правовое регулирование производства и оборота товаров из ГМО на территории РФ и за рубежом; особенности маркировки и пострегистрационного мониторинга ГМО, маркетинговые исследования

отношения населения к распространению генетически модифицированных продуктов; мониторинг потребительского рынка генетически модифицированных продуктов; сравнительная характеристика потребительских свойств генетически модифицированных продуктов; товароведная характеристика отдельных видов генетически модифицированных продуктов.

**Цель дисциплины** – является приобретение знаний в области правового регулирования производства и реализации продукции из ГМО, оценки качества и безопасности товаров на основе ГМО.

**Задачи:**

- изучение методов получения и идентификации генетически модифицированных объектов;
- изучение особенностей сырья и товаров, полученных с использованием ГМО, их потребительских свойств и товароведных характеристик;
- изучение правового регулирования производства и реализации продукции из ГМО, оценки качества и безопасности товаров на основе ГМО;
- сформировать у студентов практические навыки по поиску и информации по биотехнологической продукции, а также интерпретации результатов анализов ГМО-продукции.

Для успешного изучения дисциплины «Экспертиза продукции из генетически модифицированных объектов» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности;
- умением использовать нормативно-правовые акты в своей профессиональной деятельности;
- способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности непродовольственных товаров;

- навыками управления основными характеристиками товаров (количественными, качественными, ассортиментными и стоимостными) на всех этапах жизненного цикла с целью оптимизации ассортимента, сокращения товарных потерь и сверхнормативных товарных запасов;

- системным представлением о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-3 умение анализировать рекламации и претензии к качеству товаров, готовить заключения по результатам их рассмотрения	Знает	требования, предъявляемые к качеству, упаковке и маркировке, правилам и срокам хранения, транспортирования и реализации продукции из генетически модифицированных объектов
	Умеет	соблюдать требования к качеству, упаковке и маркировке, правилам и срокам хранения, транспортирования и реализации продукции из генетически модифицированных объектов
	Владеет	организационными и управленческими функциями, связанными с обеспечением соблюдения требований к качеству, упаковке и маркировке, правилам и срокам хранения, транспортирования и реализации продукции из генетически модифицированных объектов
ПК-7 навыки управления основными характеристиками товаров (количественными, качественными, ассортиментными и стоимостными) на всех этапах жизненного цикла с целью оптимизации ассортимента, сокращения товарных потерь и сверхнормативных товарных запасов	Знает	основные характеристики продукции из генетически модифицированных объектов на всех этапах их жизненного цикла
	Умеет	управлять основными характеристиками продукции из генетически модифицированных объектов на всех этапах их жизненного цикла
	Владеет	способами, методами и средствами управления основными характеристиками продукции из генетически модифицированных объектов на всех этапах их жизненного цикла
ПК-10 знание ассортимента и потребительских свойств товаров, факторов, формирующих и	Знает	ассортимент и потребительские свойства продукции из генетически модифицированных объектов, факторы, определяющие их качество
	Умеет	управлять ассортиментом и качеством продукции из генетически модифицированных объектов

сохраняющих их качество	Владеет	способами, методами и средствами управления ассортиментом и качеством продукции из генетически модифицированных объектов, обеспечения необходимого уровня качества товаров и их сохранения
ПК-13 умение оценивать соответствие товарной информации требованиям нормативной документации	Знает	нормативно-правовую базу, регламентирующую состав и порядок нанесения информации о продукции из генетически модифицированных объектов
	Умеет	оценивать соответствие информации о продукции из генетически модифицированных объектов требованиям нормативной документации
	Владеет	навыками использования нормативно-правовой базы для оценки соответствия информации о продукции из генетически модифицированных объектов требованиям действующей нормативной документации
ПК-15 владение нормативно-правовой базой гармонизированной с требованиями Мирового и межгосударственного уровней	Знает	нормативно-правовую базу мирового и межгосударственного уровней
	Умеет	использовать нормативно-правовую базу мирового и межгосударственного уровней при экспертизе продукции из генетически модифицированных объектов
	Владеет	навыками работы с нормативно-правовой базой мирового и межгосударственного уровней при проведении экспертизы продукции из генетически модифицированных объектов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Экспертиза продукции из генетически модифицированных объектов» применяются следующие методы активного / интерактивного обучения: практические занятия, деловые игры, ситуационные задачи, мозговой штурм, проблемные лекции.