



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 14 от 18 июня 2025 г.
Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета
_____ Д.В. Терентьев

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
38.03.07 ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Направленность (профиль) программы
Товарный консалтинг и экспертиза

Магнитогорск, 2025

ОП-ТТВ6-25-1

МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Философия Продвижение научной продукции Учебная - ознакомительная практика Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
УК 2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	Правоведение Социальное партнерство Проектная деятельность Учебная - ознакомительная практика Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика Производственная – преддипломная практика
УК 2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	
УК 2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	
УК 3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
УК 3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит	Социальное партнерство Проектная деятельность Производственная - практика по получению

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
УК 3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	
УК 3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	
УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
УК 4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	Иностранный язык Деловая коммуникация на русском языке
УК 4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	
УК 4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	
УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	Отечественная история История Великой Отечественной войны Философия Культурология
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	
УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		
УК 6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении	Личностно-профессиональное саморазвитие

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	
УК 6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	
УК 6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	
УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
УК 7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту Адаптивные курсы по физической культуре и спорту
УК 7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	
УК 7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	
УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
УК 8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	Безопасность жизнедеятельности ESG стратегия
УК 8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	
УК 8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	
УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК 9.1	Обладает знаниями о нозологиях,	Социальное партнерство

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	связанных с ограниченными возможностями здоровья	Безопасность жизнедеятельности
УК 9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	
УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК 10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	Экономика Экономика организации Проектная деятельность Финансы, денежное обращение и кредит Ценообразование и система налогообложения Бизнес-планирование на предприятиях торговли
УК 10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
УК 11 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК 11.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	Правоведение
УК 11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения		
ОПК-1.1	Использует основные положения и методы экономических наук; основные понятия и методы естественнонаучных дисциплин в объеме, необходимом для профессиональной деятельности; научные основы физических, химических, физико-химических и биологических методов для оценки показателей качества и безопасности потребительских товаров	Математика Проектная деятельность Неорганическая химия Органическая химия Аналитическая химия и ФХМА Общая микробиологии Физиология питания Биоповреждаемость непродовольственных товаров Ценообразование и система налогообложения Пищевая химия Бизнес-планирование на предприятиях торговли Биохимия
ОПК-1.2	Применяет экономические знания для анализа социально значимых проблем и процессов, решения социальных и профессиональных задач; естественнонаучные методы для решения товароведных задач; физические, химические, физико-химические и биологические методы как инструмент	

<i>Код индикатора</i>	<i>Индикатор достижения компетенции</i>	<i>Дисциплина (модуль), практика</i>
	профессиональной деятельности	Учебная - ознакомительная практика
ОПК-1.3	Выбирает социально-экономические методы для анализа тенденций развития современного общества; методы оценки качества товаров; физическими, химическими, физико-химическими биологическими методами анализа; методами идентификации и выявления фальсификации товаров	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-2 – Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров		
ОПК-2.1	Оценивает эффективность, безопасность доброкачественность товаров; основными органолептическими, химическими, физико-химическими и микробиологическими методами исследования	Общая микробиологии Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания Учебная - ознакомительная практика
ОПК-2.2	Использует основные органолептические, химические, физико-химические и микробиологические методы исследования с целью контроля требований качества и безопасности, оценки качества и проведения экспертизы товаров согласно действующей документации	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-2.3	Применяет навыки оценки качества и экспертизы товаров, навыки использования современных информационно-коммуникационных технологий и методы научных исследований в области товароведения	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика
ОПК-3 - Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции		
ОПК-3.1	Применяет основы права и правового регулирования коммерческой деятельности; технические регламенты и другие российские и международные нормативно – правовые документы, регламентирующие качество и безопасность потребительских товаров и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-3.2	Использует нормативную документацию в товароведной деятельности; правила подтверждения соответствия, принципы технического регулирования и стандартизации, методы обеспечения единства измерений; методологию поиска	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил	
ОПК-4 - Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы		
ОПК-4.1	Применяет основы экономики торгового предприятия и организации торговых процессов и труда; основы управления качеством, формирования ассортимента товаров, товарного менеджмента и экспертизы	Менеджмент организации Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг
ОПК-4.2	Находит организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и несет за них ответственность; осуществляет организацию работы торгового предприятия, проводит его позиционирование в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы	
ОПК-4.3	Использует навыки постановки целей и выбора наиболее экономичных средств её достижения, исходя из интересов различных субъектов и с учётом непосредственных и отдалённых результатов; навыками разработки, принятия и реализации управленческих решений в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы	
ОПК-5 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		
ОПК-5.1	Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение	Холодильная техника и технология Оборудование предприятий торговли Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-5.2	Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, предварительно оценив возможность и целесообразность их использования	
ОПК-6 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием	Информатика Статистика рынка

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	информационных технологий	3D-моделирование продукции
ОПК-6.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	
ОПК-6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ПК-1 – Способен составлять планы и обосновывать закупки		
ПК-1.1	Организует на стадии планирования закупок консультации с поставщиками (подрядчиками, исполнителями) в целях определения состояния конкурентной среды на соответствующих рынках товаров, работ, услуг	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий Основы логистики в торговле Деливеринг товаров и услуг Региональная стратегия торговли Основы предпринимательства Основы брендинга Введение в направление развития товароведения История – производственная – преддипломная практика
ПК-1.2	Разрабатывает план закупок и осуществляет подготовку изменений для внесения в план закупок	
ПК-1.3	Обрабатывает, формирует, хранит данные	
ПК-2 – Способен осуществлять процедуры закупок		
ПК-2.1	Согласует требования к закупаемым заказчиком отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе начальным (максимальным) ценам) и (или) нормативным затратам на обеспечение функций заказчика и публичное их размещение	Поведение потребителей Мерчандайзинг товаров Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика
ПК-2.2	Организует и контролирует разработку проектов контрактов, типовых условий контрактов	
ПК-2.3	Составляет отчетную документацию	
ПК-3 – Способен анализировать причины, вызывающие снижение качества продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению		

<i>Код индикатора</i>	<i>Индикатор достижения компетенции</i>	<i>Дисциплина (модуль), практика</i>
ПК 3.1	Проводит сбор данных по показателям качества, характеризующим разрабатываемую и выпускаемую продукцию (работы, услуги)	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов Товароведение упаковочных материалов и тары
ПК-3.2	Выявляет причины возникновения дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), в том числе с использованием аналитики больших данных	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров Пищевые и биологически активные добавки
ПК-3.3	Разрабатывает предложения по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), с выбором оптимальных решений	Биотехнология Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодовоовощных товаров Товароведение и экспертиза культурно-бытовых товаров Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания Теоретические основы товароведения и экспертизы Биология Сенсорный анализ Научные аспекты взаимодействия продуктов с упаковкой Производственная – преддипломная практика Фитосанитарная экспертиза
ПК-4 – Способен проводить инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)		
ПК 4.1	Выполняет работы по совершенствованию функционирования внутренней системы менеджмента качества (управления	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции

<i>Код индикатора</i>	<i>Индикатор достижения компетенции</i>	<i>Дисциплина (модуль), практика</i>
	качеством) в организации	Товароведение и экспертиза
ПК-4.2	Формирует предложения по предупреждению и устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг)	зерно-мучных и плодовоовощных товаров Товароведение и экспертиза культурно-бытовых товаров Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная – преддипломная практика
ПК-5 – Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров		
ПК 5.1	Выбирает методы и методики решения конкретной производственной задачи по предотвращению выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	Санитария и гигиена питания Таможенная экспертиза Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров Производственная – преддипломная практика

<i>Код индикатора</i>	<i>Индикатор достижения компетенции</i>	<i>Дисциплина (модуль), практика</i>
ПК-5.2	Разрабатывает план мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	
ПК-6 – Способен вести учет и составлять отчеты о деятельности по сертификации и подтверждению соответствия с использованием средств и технологий цифровизации		
ПК - 6.1	Разрабатывает и оформляет основные виды документов в сфере сертификации, подтверждения соответствия и комплекты документов, являющиеся составной частью системы управления качеством организации	Управление качеством Метрология и стандартизация Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
ПК-6.2	Анализирует результаты проводимых исследований и испытаний продукции (процессов, работ, услуг, системы менеджмента, персонала)	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции