

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.10.2026 10:40:12
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a311e43bdc940490512d

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Пищевые и биологически активные добавки
направления подготовки бакалавров 27.03.01 «Стандартизация и метрология»
профиль подготовки Стандартизация и сертификация

Целью изучения дисциплины является формирование необходимых теоретических знаний в области пищевых и биологически активных добавках, их классификации, составе, роли в пищевых технологиях и питании, оценке с точки зрения токсикологии и медико-биологических требований. Полученные знания и умения по курсу могут быть использованы при изучении технологии и в профессиональной деятельности, так как знание принципов использования пищевых добавок и БАД позволит повысить пищевой статус населения и обеспечить качество пищевых продуктов.

Задачами дисциплины являются:

- изучение вопросов теории и практики применения пищевых и биологически активных добавок;
- изучение степени безвредности и гигиенической регламентации пищевых добавок;
- изучение общих подходов к подбору и применению пищевых добавок и БАД.

Основные блоки и темы дисциплины:

Общие сведения о пищевых добавках. Безопасность применение пищевых добавок.

Пищевые и биологически активные добавки. Цели и условия введения пищевых добавок в продукты питания. Гигиеническая регламентация пищевых добавок в продуктах питания. Пищевые добавки, обеспечивающие необходимый внешний вид и органолептические свойства продукта. Нормативно-законодательная база, регламентирующая разработку, применение и безопасность БАД. БАД – дополнительные источники белков, аминокислот, ПНЖК и фосфолипидов.

Учебная дисциплина «Пищевые и биологически активные добавки» входит в перечень обязательных дисциплин вариативной части ОП.

Дисциплина формирует следующие компетенции:

ПКУВ-1: Способность проводить испытания новых и модернизированных образцов продукции

ПКУВ-1.1 Выполняет действия, предусмотренные методиками испытаний продукции

ПКУВ-1.2 Обрабатывает данные, полученные при испытаниях и оформляет документацию на испытание

ПКУВ-2: Способность проводить инспекционный контроль производственного процесса с целью оптимизации показателей качества продукции

ПКУВ-2.1 Проводит систематический выборочный контроль качества материалов, полуфабрикатов, покупных изделий и готовой продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

знать

нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы методики испытаний, метрологического обеспечения производства, качества продукции; физические принципы работы, область применения и принципиальные ограничения методов и средств

испытаний. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения, нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции, методы обработки данных, полученных при испытаниях образцов продукции

уметь

применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений; рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений, оформлять документацию на испытание

владеть:

навыками выполнения действий, предусмотренных методиками испытаний продукции, обработки данных, полученных при испытаниях, оформления документации на испытание; навыками обработки данных, полученных при испытаниях, оформления документации на испытание в соответствии с действующими требованиями.

Дисциплина «Пищевые и биологически активные добавки» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Зав. выпускающей кафедрой по направлению



З.Т. Тазова