

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Стандартизация и сертификация биотехнологических производств»**

(Адаптированная рабочая программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным персональным образовательным программам высшего образования)

**Целью** освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация биотехнологических производств» является формирование системы знаний, навыков и умений, направленных на обеспечение единства измерений, повышение качества результатов экспериментальных исследований в области биотехнологии, контроля качества и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции.

### **Задачи дисциплины**

- устанавливать требования к документообороту на предприятии;
- обеспечить реализацию технологического процесса на основе технического регламента, организовать эффективную систему контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на основе стандартных и сертификационных испытаний;
- обладать способностью к профессиональной эксплуатации современного технологического оборудования, в том числе лабораторного и приборов;
- разрабатывать методики для проведения контроля свойств сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов, позволяющих создавать информационно-измерительные системы.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1. Стандартизация. Основные положения.** Цели, задачи и методы стандартизации. Органы стандартизации. Виды стандартов. Систематизация. кодирование. классификация.
- 2. Стандартизация. Основные положения.** Виды стандартов и нормативных документов. Порядок разработки, внедрения и отмены стандартов.
- 3. Стандартизация. Основные положения.** Изучение правил построения, изложения, оформления и содержание стандартов
- 4. Сертификация. Основные положения.** Основные понятия. Система сертификации. Органы сертификации.
- 5. Сертификация.** Виды сертификации. Государственный метрологический контроль. Положение об органе по сертификации
- 6. Стандартизация и сертификация биотехнологических продуктов.** Стандартизация биотехнологических продуктов. Сертификация биотехнологических продуктов. Виды средств измерений и их метрологические характеристики.

- 7. Стандартизация и сертификация биотехнологических продуктов.** Исследование сертификата соответствия. Сертификация соответствия и декларирование соответствия
- 8. Методы оценки качества биотехнологических продуктов.** Методы анализа. Микробиологическая оценка. Оценка токсичности. Оценка сроков годности
- 9. Методы оценки качества биотехнологических продуктов.** Оценка токсичности кормов, комбикормов и комбикормового сырья по ГОСТ Р 52337-2005
- 10. Основные принципы технологического регулирования и системы управления безопасности.** Штрихкод и штриховое кодирование

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 3 зачетных единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – экзамен