

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 09.09.2026 16:54:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **19.03.01 Биотехнология (направленность Пищевая биотехнология)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 10 августа 2021 г. № 736.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Универсальные компетенции (УК):

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-4-Способен проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний

ОПК-6-Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: УК-2.2, ОПК-4.2, ОПК-6.2.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание:

- действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства
- техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил.

Умение:

- применять действующие правовые нормы, имеющихся ресурсов и ограничений;
- применять знания технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства;
- применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил.

Навык:

- использовать действующие правовые нормы, имеющихся ресурсов и ограничений
- проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний;
- разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил.

Опыт деятельности

- проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического

производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний; разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил.

3. Содержание программы учебной дисциплины

Сущность стандартизации. Законодательная и нормативно-правовая основа. Основные понятия в области оценки соответствия биопродукции. Основные понятия и задачи метрологии.

4. Образовательные технологии: зачёт.

5. Разработчик: канд. с-х. наук, доцент кафедры пищевых технологий Шпак Т.И.