Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.11.2026 10:44:03
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Биотехнология»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность Ветеринарно-санитарная экспертиза. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 г. № 939).

2. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенции: осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных и генетических факторов (ОПК-2.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Умения: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Навык и (или) опыт деятельности: осуществления профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных и генетических факторов

3. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1 «Общая биотехнология»: Тема 1. Основные принципы биотехнологии. Тема 2. Основные методы биотехнологии. Тема 3. Основные принципы биотехнологии. Тема 3. Инженерно-техническое обеспечение биотехнологических процессов. Тема 4. Биотехнологические производства. Раздел 2 «Частная биотехнология»: Тема 5-7. Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов. Тема 8-9. «Технологические основы выделения и концентрирования биопрепаратов и продуктов микробного синтеза.».

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

6. Разработчик: д. с-х наук, профессор кафедры биологии, морфологии и вирусологии Бараников В.А.