Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 11:31:10
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Микробиология»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и рыбоводства.

Разработанана основе требованийФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработкисельскохозяйственной продукции(приказ Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть.

3. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

Индикаторы достижения компетенции:

- Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности. (ОПК-1.2).

4. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1 «Предмет, объекты, история развития и задачи микробиологии. Биотехнология микроорганизмов».

Раздел 2 «Систематика прокариот. Метаболизм микроорганизмов».

Раздел 3 «Микроорганизмы и окружающая среда».

Раздел 4 «Генетика микроорганизмов».

Раздел 5 «Превращение микроорганизмами соединений углерода».

Раздел 6 «Биологическая фиксация молекулярного азота».

Раздел 7 «Превращение микроорганизмами соединений азота».

Раздел 8 «Взаимоотношение микроорганизмов и растений».

5. Форма промежуточной аттестации:зачет

6. Разработчик:

канд. с.-х.наук., доцент Биологии, морфологии и вирусологии Сочинсчкая О.Н.