Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 00:16:30
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 и переработки продукции животноводства Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Министерства образования и науки от 17.07.2017 г. № 669).

2.Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

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).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: Основы дисциплины микробиология**.** Влияние технологических приёмов на деятельность микроорганизмов, роль микроорганизмов при созревании и хранении мяса, мясных продуктов.

Уметь: Готовить и микроскопировать препараты микроорганизмов, различать основные группы микроорганизмов, культивировать микроорганизмы и изучать их. Проводить количественный учёт микроорганизмов в различных субстратах. Получать накопительные и чистые культуры микроорганизмов, определять титр микроорганизмов в биопрепаратах, проводить качественные реакции на продукты метаболизма микроорганизмов.

Владеть: Владеть необходимыми знаниями и навыками в области микробиологии, навыками управления основными характеристиками микроорганизмов, имеющих значение в технологии, переработки и хранении сельскохозяйственной продукции.

3. Содержание программы учебной дисциплины: Направлена на формирование знаний по общей, сельскохозяйственной микробиологии; микробиологическим производствам продуктов и биопрепаратов сельскохозяйственного назначения.

4. Образовательные технологии: При реализации различных видов учебной работы по дисциплине Микробиология используются традиционные и интерактивные образовательные технологии: лекции с использованием методов проблемного изложения материала; лабораторные занятия, на которых формируются навыки работы с микроскопом, с чистыми культурами микроорганизмов, проводится изучение микробиологических методов исследования.

5. Разработчик: канд. ветеринар. наук, доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии Лысухо Т.Н