Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.11.2026 10:31:54
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к **рабочей программе учебной дисциплины**
«Биология»

1. Общая характеристика.
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринарная медицина. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

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

3. Требования к результатам освоения.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен определять биологическийстатус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК -1).
Индикаторы достижения компетенции: оценивает морфофункциональное ифизиологическое состояние организма животного, осуществляет анализ закономерностей функционирования органов и систем организма (ОПК–1.1**).**

4. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. Биология – предмет, задачи,методы. Биологические особенности основных видов животных. Раздел 2. Теории происхождения жизни на Земле. Морфологическая и химическая организация клетки. Основы молекулярной биологии. Раздел 3. Формы изменчивости организмов. Естественный отбор. Клонирование. Генная инженерия. Происхождение и эволюция человека. Секвенирование генома человека.

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

6. Разработчик: д-р с.-х. наук, проф., проф. биологии, морфологии ивирусологии Федоров В.Х.