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
«Биофизика»

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. Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть.
3. Требования к результатам освоения.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):
- способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).
Индикаторы достижения компетенции: обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4.1).
4. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. Механика и биомеханика. Акустика. Гидродинамика и гемодинамика. Раздел 2. Термодинамика и биоэнергетика Раздел 3. Электричество и магнетизм. Раздел 4. Оптика, квантовые явления, атомная физика, ядерная физика.
5. Форма промежуточной аттестации: зачет.
6. Разработчик: к. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой естественнонаучных дисциплин
Баленко Е.Г.