**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

36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Болезни животных. 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).

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП**: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательнаячасть.
2. **Требования к результатам освоения.**

**Общие компетенции (ОК):** способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

1. **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.
2. **Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой естественнонаучных дисциплинБаленко Е.Г.