

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), обязательная часть.

3. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК -1).

Индикаторы достижения компетенции: оценивает морфофункциональное и физиологическое 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., каф. биологии, морфологии и вирусологии Федоров В.Х.