

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.  
Джамбулатова»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

З.М. Джамбулатов

« 27 » апреля » 2021 г.

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ

**научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**по направлению подготовки**

**6.06.01 - Биологические науки**

**Направленность (профиль) подготовки - Экология**

**Квалификация (степень) Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

**Махачкала – 2021**

## **Б1. В.ДВ.1.1      СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ**

**1. Цель дисциплины** - формирование у аспирантов знаний и понимания современных проблем биологии для дальнейшего использования фундаментальных биологических представлений в сфере профессиональной деятельности при постановке и решении новых задач.

### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **знать:**

- методологию исследования в биологии;
- теоретические основы развития и современные проблемы биологии;
- характер биологических явлений, всеобщность связей в природе;

#### **уметь:**

- формулировать задачи и цели биологических исследований;
- использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;
- прогнозировать последствия, используя достигнутый уровень биологических знаний;

#### **владеть:**

- навыками теоретических и экспериментальных исследований;
- знаниями основ биологии, понимание современных проблем и пути их решения;
- знаниями о биологических законах и их использование в профессиональной деятельности.

**3. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

**4. Вид аттестации:** зачет с оценкой в 3 семестре.

### **5. Основные разделы дисциплины:**

1. Введение. Биология как наука – важного раздела современного

естествознания.

2. Биотехнология и генная инженерия.
3. Экологические проблемы биологии.