

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.12.2022 22:21:03  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Глобальные экологические проблемы и биобезопасность»**

**Направление подготовки 06.04.01. «Биология»**

**Профиль подготовки Молекулярная биология и биофизика**

**Уровень высшего образования магистратура**

### **1. Цели и задачи дисциплины**

#### Цель освоения дисциплины:

- формирование общих основ системного взгляда на природные, техногенные процессы и биологическую безопасность, как основу деятельности человека и его поведения в окружающем мире с целью поиска путей относительно стабильного, а в дальнейшем и устойчивого развития общества.

#### Задачи дисциплины:

- изучение основных понятий в области глобальных экологических проблем и социально-экономических процессов их определяющих;
- получение знаний о закономерностях сохранения устойчивости окружающей природной среды в условиях антропогенного воздействия и развитие способности к целевому, причинному и вероятностному анализу экологических ситуаций;
- формирование представления о биологической безопасности как важного элемента биобезопасности наземных и водных экосистем и путей их защиты, а также индивидуальной безопасности, безопасности населения и устойчивого развития государства.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Глобальные экологические проблемы и биобезопасность» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01. «Биология» (уровень магистратура) и осваивается очной и очно-заочной (вечерней) форме обучения в 3 семестре.

### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Глобальные экологические проблемы и биобезопасность» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01. «Биология»:

УК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5

### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

РАЗДЕЛ 1. Современная фундаментальная экология

РАЗДЕЛ 2. Глобальные экологические проблемы и биобезопасность