

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.12.2022 22:26:08
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Глобальные экологические проблемы и биобезопасность»

Направление подготовки 06.04.01. «Биология»

Профиль подготовки Биохимия и бионанотехнологии

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