

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:58:47
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Экология и рациональное природопользования».

Направление подготовки 06.03.01. «Биология»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- формирование систематизированных знаний в области экологии и рационального природопользования, соответствующих принципам устойчивого развития биосферы, повышение уровня профессиональной подготовки специалистов, которые могут объективно на основании законов экологии, оценить состояние окружающей природной среды, экологические риски различных производств, проводить необходимые природозащитные мероприятия, осуществлять свою производственную и управленческую деятельность с позиции экологической безопасности.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных экологических понятий и закономерностей состава, структуры и принципов функционирования надорганизменных систем и биосферы в целом;
- ознакомление с основами природопользования, природно-ресурсным потенциалом Земли и современным характером его использования, методами и общими принципами рационального использования природных ресурсов;
- получение представления о качестве окружающей природной среды и его нормировании, современных направлениях и подходах, используемых при оценке ее качества, методах контроля и организации природозащитных мероприятий и охраны природы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология и рациональное природопользования» относится к дисциплинам по выбору учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.03.01. «Биология» (уровень бакалавриат) и осваивается очной форме обучения в 3 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экология и рациональное природопользования» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01. «Биология»:

ОПК-4; ПК-2

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Экология

РАЗДЕЛ 2. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Качество окружающей природной среды и его нормирование

РАЗДЕЛ 3. Рациональное природопользование и охрана природных ресурсов