

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Экология
46.03.01. «История»
восьмой семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экология» является:

ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере;

формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем;

воспитание навыков экологической культуры.

Задачи освоения дисциплины.

изучить основные положения, законы и методы естественных наук, применять их на практике и в профессиональной деятельности;

овладеть методами создания математических моделей экологических процессов. моделировать изменения, которые могут произойти в окружающей среде при различных воздействиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экология» относится к дисциплине по выбору вариативной части.

Пререквизиты дисциплины:

- Математика.
- Информатика.
- Физика.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Экология», должны быть сформированы следующие компетенции:

Знать: Элементы естественнонаучного и математического знания.

Уметь: Использовать их на практике и в профессиональной деятельности.

Владеть: Способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В рамках дисциплины студенты изучают такие темы как:

1 раздел. Ведение. Взаимодействие организма и среды. 2 раздел. Биосфера. Человек в биосфере. 3 раздел. Популяции и сообщества. Экосистемы. 4 раздел. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачёт с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 зачётных единицы

Составитель: доцент Феоктисова И.Д.

Заведующий кафедрой БиЭ _____ Трифонова Т.А.

Председатель _____
учебно-методической комиссии направления _____ Тихонов А.К.

Директор института _____ Смирнова Н.Н

Дата: _____

Печать института

