

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология

Направление подготовки - 46.03.01 «История»

Профиль/программа подготовки «История»

8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. Целями освоения дисциплины Экология являются 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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО. Учебная дисциплина относится к дисциплине по выбору вариативной части подготовки бакалавров 46.03.01 «История» и является составной частью вместе с такими дисциплинами, как математика, физика, химия, информатика.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

Знать: элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК -3).

Уметь: использовать их на практике и в профессиональной деятельности (ОПК -3).

Владеть: способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК -3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ. Теоретический курс: Введение. Взаимодействие организма и среды. Биосфера. Человек в биосфере. Факторы и ресурсы среды. Популяции и сообщества. Экосистемы. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Темы практических работ: Структура экологии. Экологические факторы среды и закономерности их действия на живые организмы. Глобальные проблемы загрязнения атмосферы. Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта. Ионизирующие излучения и окружающая среда. Структура экосистем. Охрана почв и земельных ресурсов. Эколого-экономические проблемы природопользования в России. Принципы управления природопользованием и охраны окружающей среды в России. Основы Законодательства РФ в области охраны окружающей среды и природопользования. Международные конвенции и соглашения в области охраны окружающей среды.

ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой

КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/ 144 часа.

Составитель: доц. кафедры биологии и экологии, к.б.н., Феоктистова И.Д.

Зав. кафедрой биологии и экологии

Трифонова Т.А.

Председатель учебно-методической комиссии направления

46.03.01 «История»

Тихонов А.К.

Директор Института биологии и экологии

Смирнова Н.Н.

Дата: _____



Печать института