

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	4
3 СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ	4
4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
5 ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	8
6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ) УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА.....	10
7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....	23
8 ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	23
9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ	23
10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	25
11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	27

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель дисциплины: формирование представления о теоретических основах и практическом использовании знаний по экологии

1.2 Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Основы экологии» относится к дисциплинам обязательной части блока Б1 (Б1.О.09). Для изучения дисциплины необходимы знания в области биологии, химии, географии, физики, экономики, полученные на предыдущем уровне образования.

1.3 Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций: ОПК-8 - ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

• ОПК-8.1 Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения. В результате изучения дисциплины студент должен:

- знать:

- закономерности действия экологических факторов на организмы;
- понятия об экологических факторах, влияющих на здоровье человека; понятие о тератогенах, мутагенах и канцерогенах, адаптации человека к экологическим факторам;
- принципы организации, функционирования и условия устойчивости экосистем и биосферы;
- виды антропогенного воздействия на биосферу, глобальные экологические проблемы и пути их решения;
- экологические принципы рационального природопользования и охраны природы;
- основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и устойчивого развития;
- основы экологического права; принципы, заложенные в природоохранном законодательстве.

- уметь:

- адаптировать экологические знания для применения их в профессиональной деятельности;
- объяснять действие обратных связей в природе;

- владеть:

- основными приемами системного экологического мышления;
- методами выбора рационального способа снижения антропогенного воздействия на окружающую среду.

1.5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (далее – ЗЕ) (72 часа).

Программа предусматривает изучение материала на лекциях и практических занятиях. Предусмотрена самостоятельная работа студентов по темам и разделам. Проверка знаний осуществляется фронтально, индивидуально.

1.6 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Объем дисциплины и виды учебной деятельности (заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 9
Общая трудоемкость	72	72

Аудиторные занятия	10	10
Лекции	4	4
Практические занятия	6	6
Самостоятельная работа	58	58
Вид итогового контроля	4	зачет