

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Индикация состояния окружающей среды

(название дисциплины)

44.03.05. «Педагогическое образование» профили География. Безопасность жизнедеятельности

(код направления (специальности) подготовки)

10

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Индикация состояния окружающей среды» являются изучение состояния окружающей среды и способов его индикации.

Для достижения поставленных целей, в ходе изучения дисциплины ставятся следующие задачи:

- изучить историю становления науки об окружающей среде;
- раскрыть студентам основы экологического мониторинга и биоиндикации;
- организационно-правовых основ организации и проведения экологического мониторинга;
- экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду;
- основные понятия, связанные с состоянием окружающей среды;
- изучить региональные особенности состояния окружающей среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Геоэкологический мониторинг окружающей среды» относится к вариативной части (Б.3.13) направления подготовки – 44.03.05 «Педагогическое образование».

Для освоения дисциплины «Индикация состояния окружающей среды» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплины физической географии, рекреационной географии, экологии, геологии и др.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать: цели, задачи изучаемой дисциплины, основы законодательства и нормативных документов в области охраны окружающей среды; принципы экологического мониторинга и биоиндикации; порядок проведения экологической экспертизы и оценки воздействий на окружающую среду, правила оформления соответствующих документов;

- 2) Уметь: передавать краткое содержание того или иного закона и нормативного документа (из рассмотренных), организовывать проведение экологического мониторинга, экологической экспертизы, оценки воздействий на окружающую среду;
- 3) Владеть: навыками оформления необходимой проектной документации для проведения экологической экспертизы и оценки воздействий на окружающую среду.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основные понятия в области охраны окружающей среды.
2. Понятие и критерии оценки состояния окружающей природной среды.
3. Геоэкологические аспекты функционирования природно-хозяйственных систем.
4. Характеристики состояния здоровья человека (населения). Индикаторы здоровья.
5. Экологическая оценка урбанизированных территорий.
6. Региональные аспекты состояния окружающей среды и геоэкологических прогнозов.
7. Управление качеством окружающей природной среды.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: доктор географических наук кафедры Биологического и географического образования Карлович И.А. _____

(подпись)

Заведующий кафедрой

Биологического и географического образования _____ доц., к.б.н. Грачева Е.П.

Директор Педагогического института _____ М.В. Артамонова

Дата: _____

Печать института (факультета)

