

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 «Среда обитания. Взаимодействие общества и природы»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 54 часов аудиторной нагрузки: лекционных – 18 ч., практических – 36 ч., 25 часов самостоятельной работы; 2 часа КСР; 0,3 часа ИКР; подготовка к экзамену – 26,7 часов).

Цель дисциплины: обеспечение студентов информацией о взаимодействии жизненной среды человека и процессов, протекающих в самом человеке как биологическом и одновременно социальном существе, человеческом обществе и среде обитания человека и общества.

Задачи дисциплины:

- изучить основы взаимодействия в системе «человек – среда обитания»;
- проанализировать эволюцию среды обитания (переход от биосферы к техносфере);
- изучить компоненты среды обитания;
- ознакомление студентов с основными характеристиками среды обитания человека, источниках загрязнения, средствах и методах защиты человека и природной среды от негативных факторов техногенного происхождения;
- формирование у студентов знаний об общих методах защиты среды обитания от радиационного, электромагнитного, шумового, химического загрязнения, систем воздухообмена и освещения;
- освоение студентами методов экологического мониторинга, экспертизы, проведения инженерно-экологического анализа между параметрами технологических процессов и изменениями в природной и окружающей человека средах.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Среда обитания, взаимодействие общества и природы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана (Б1.В.ДВ.6.2).

Для успешного освоения дисциплины обучающиеся должны иметь следующие «входные» знания и навыки, полученные в рамках изучения дисциплин «Введение в географию», «История географии», «Землеведение».

Полученные знания необходимы для освоения курсов «Охрана природы», «Рациональное использование природных ресурсов», «Экологическое проектирование и экспертиза».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-9.

Знать:

- основные характеристики среды обитания человека;
- факторы воздействия окружающей среды на человека;
- этапы формирования взаимоотношений человека с окружающей средой;
- теоретические основы природоохранного законодательства, экологического мониторинга и экологического нормирования;
- основы природоохранного законодательства РФ;
- государственные системы мониторинга окружающей природной среды.

Уметь:

- анализировать взаимосвязь здоровья человека с окружающей средой;
- проводить анализ экологической ситуации страны (региона);

- анализировать параметры технологических процессов и изменений в природной и окружающей человека средах.

Владеть:

- способностью использовать базовые знания экологических основ в социально-экономической географии;
- методами анализа экологической ситуации страны (региона);
- методами природоохранного и социально-экономического мониторинга.

Основные разделы дисциплины:

1. Цели и задачи дисциплины. Основные понятия, термины и определения. Место в системе наук.
2. История развития человеческого общества и проблемы экологии человека.
3. Экологическая ниша человека.
4. Факторы воздействия окружающей среды на человека. Загрязнение окружающей среды и здоровье человека.
5. Адаптация человека к условиям окружающей среды.
6. Социальные аспекты экологии человека.
7. Правовое регулирование природоохранной деятельности.
8. Экологические катастрофы и бедствия.
9. Национальная система экологической безопасности.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Барабаш, Н.В. Экология среды: учебное пособие / Н.В. Барабаш, И.Н. Тихонова; ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский фед. ун-т». Ставрополь: СКФУ, 2015. – 139 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457865>
2. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 431 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542>
3. Ильиных, И.А. Экология человека: учебное пособие / И.А. Ильиных. М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 299 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429414>
4. Степановских, А.С. Общая экология: учебник / А.С. Степановских. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 687 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118337>
5. Щанкин, А.А. Курс лекций по региональным особенностям экологии человека: учеб. пособие / А.А. Щанкин. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 75 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362687>