

АННОТАЦИЯ
дисциплины «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 34 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 18 ч., 37,8 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

- сформировать основы знаний по оценке воздействий и экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности при разработке технических проектов, государственных программ и других документов в соответствии с действующим законодательством;
- дать представление о целях проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения (ОВОС);
- научить использовать принципы и методы проведения оценки воздействия на все компоненты окружающей среды и ландшафт в целом;
- дать представления о содержании различных типов и видов экологических экспертиз в соответствии с нормативно-правовой базой РФ.

Задачи дисциплины:

- ознакомить с типами и видами воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье человека;
- дать представление о принципах и системах оценок и нормирования состояния эко-и геосистем (ландшафтов) и их компонентов;
- ознакомить с теорией, современными принципами и методами ОВОС;
- научить методам и практическим приемам ОВОС;
- сформировать представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности;
- ознакомить с содержанием разделов ОВОС в хозяйственных проектах;
- дать представление о международной практике в области оценки воздействия на окружающую природную среду и здоровье населения.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Оценка на окружающую среду» относится к Блока факультативных дисциплин учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-1

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- задачи оптимизации природной среды в природоохранных целях
- методы оценки состояния окружающей природной среды;
- основные принципы охраны окружающей среды принципы устойчивого развития.
- методики контроля состояния окружающей среды в районе расположения

организации

Уметь:

- объяснять воздействие антропогенных факторов на здоровье человека;
- составлять медико-экологический паспорт региона-анализировать и оценивать социальную информацию;
- определять факторы риска окружающей среды для здоровья человека;
- устанавливать причины выбросов и сбросов вредных веществ, возникновения твердых отходов

- определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды

- проводить расчет экологических рисков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды

- Производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга.

- разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

Владеть:

- основными методами предупреждения негативного влияния ОС на здоровье населения;

- понятийно-терминологическим аппаратом в области экологической безопасности;

- методами обеспечения безопасности среды обитания

- методами оценки воздействия на окружающую среду

- Методикой контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации

- подходами к анализу взаимоотношений человека со средой его обитания

Основные разделы дисциплины:

Факторы риска окружающей среды для здоровья человека. Воздействие природной среды на человека

Воздействие антропогенных факторов окружающей среды на человека

Загрязнение окружающей среды и здоровье человека

Социальные аспекты жизнедеятельности человека.

Адаптация человека к условиям окружающей среды.

Экологические катастрофы и их последствия для здоровья населения

Медико-экологические аспекты охраны природы.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета

Основная литература:

1. Айзман Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шуленина, В. М. Ширшова ; [под общ. ред. Р. И. Айзмана, С. В. Петрова] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосибирский гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : [АРТА], 2011. - 365 с. ISBN 9785902700296 (10)

2. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для студентов вузов / под ред. Э. А. Арустамова ; [Э. А. Арустамов и др.]. - 17-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К°, 2012. - 445 с. ISBN 9785394018886 (10)

3. Волобуева Н. А. Опасность природного характера и защита от них [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Н. А. Волобуева, С. В. Петров ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Новосибирск. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т" . - Новосибирск ; Москва : [АРТА], 2011. - 255 с. ISBN 9785902700470 (10)

4. Почакаева Е. И. Окружающая среда и человек [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Е. И. Почакаева ; под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 574 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 562-571. - ISBN 9785222188767 (25)

Автор РПД: канд.геогр.наук, доцент кафедры физической географии Пашковская А.А.