

Аннотация к рабочей программы дисциплины
ФТД.01 «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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК 1.2. Способен использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии	Знать: -задачи оптимизации природной среды в природоохранных целях Уметь: - объяснять воздействие антропогенных факторов на здоровье человека; -составлять медико-экологический паспорт региона Владеть: - основными методами предупреждения негативного влияния ОС на здоровье населения;

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<p>ОПК 1.3. Способен использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении при выполнении работ географической направленности</p>	<p>Знать: -методы оценки состояния окружающей природной среды; Уметь: определять факторы риска окружающей среды для здоровья человека; Владеть: - понятийно-терминологическим аппаратом в области экологической безопасности; - методами обеспечения безопасности среды обитания</p>
<p>ПК-1 Способен осуществлять подготовку аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами</p>	
<p>ИОПК-1.1. Способен проводить полевые изыскания по сбору первичной информации географической направленности.</p>	<p>Знать основные принципы охраны окружающей среды принципы устойчивого развития. Уметь устанавливать причины выбросов и сбросов вредных веществ, возникновения твердых отходов Владеть методами оценки воздействия на окружающую среду</p>
<p>ИОПК-1.2. Способен проводить камеральные изыскания по сбору первичной информации географической направленности.</p>	<p>знать Методики контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации Уметь определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды Владеть Методикой контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации.</p>
<p>ИОПК-1.3. Способен проводить обработку результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами.</p>	<p>уметь 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 подходами к анализу взаимоотношений человека со средой его обитания</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ	Всего часов	Форма обучения
		очная
		5 семестр (часы)
Контактная работа, в том числе:	34,2	34,2
Аудиторные занятия (всего):	34	34
занятия лекционного типа	16	16
лабораторные занятия		
практические занятия	18	18
семинарские занятия		
Иная контактная работа:	0,2	0,2
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:	37,8	37,8
РГЗ	10	10
Реферат/эссе (подготовка)	7	7
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)	10	10
Подготовка к текущему контролю	10,8	10,8
Контроль:		
Подготовка к экзамену		
Общая трудоемкость	час.	72
	в том числе контактная работа	34,2
	зач. ед	2

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор: Пашковская А.А.