

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экология среды
Содержание	Урбанизация и экология среды. Город как искусственная среда обитания. Химическое, физическое и биологическое загрязнения. Критерии оценки качества окружающей среды. Источники загрязнения воздушного бассейна городской среды. Мероприятия по предупреждению загрязнения атмосферы. Источники загрязнения водного бассейна. Мероприятия по предупреждению загрязнения гидросферы. Источники загрязнения почв. Мероприятия по предупреждению загрязнения литосферы. Управление твердыми бытовыми отходами. Нормативно правовые документы экологической безопасности.
Реализуемые компетенции	УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; ОПК-3 - Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах
Результаты освоения дисциплины (модуля)	УК-1 Знать: приемы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, системный подход для решения поставленных задач Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Владеть: приемами поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач ОПК-3 Знать: комплексное проектирование на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализ ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах Уметь: осуществлять комплексное проектирование на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализ ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах Владеть: приемами комплексного проектирования на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	6 семестр - зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	<p>1. Экология : [учебник] / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко и др. ; под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 304 с. - (Бакалавриат). - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 287-288. - ISBN 978-5-406-03103-2</p> <p>2. Барабаш, Н. В. Экология среды : учеб. пособие / Н.В. Барабаш, И.Н. Тихонова ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 139 с. - Библиогр.: с. 137</p> <p>3. Барабаш Н.В. Экология среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Барабаш, И.Н. Тихонова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 139 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62886.html</p>
Дополнительная литература	<p>1. Стадницкий Г.В. Экология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Г.В. Стадницкий. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 296 с. — 978-5-93808-301-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>2. Гривко, Е. Экология: актуальные направления : учебное пособие / Е. Гривко, М. Глуховская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 394 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259142 (29.06.2015).</p> <p>3. Маршалкович А.С. Экология городской среды [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Маршалкович А.С., Афонина М.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 129 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27958.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>