

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 06.10.2022 10:30:43
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766b39d90160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Экология города
Краткое содержание	Город и городская среда. Типология городов. Предмет и задачи курса, его связь с другими науками. Устойчивое развитие города. Экологические основы урбанизации. Функциональное зонирование территории города. Подходы к зонированию городов. Условия проектирования и освоения городской территории. Органическая связь городской и окружающей территории. Атмосферный воздух урбанизированных территорий. Промышленное загрязнение среды. Формы загрязнения. Влияние распространения загрязнителей в условиях застройки территорий. Водные объекты городской среды. Водоемы и особенности существования водных экосистем города. Химическое загрязнение водоемов. Почвы городских территорий. Почвенно-грунтовые условия города. Загрязнение поверхности почвы твердыми отходами. Грунтовые воды и их загрязнение. Растительность и животный мир городов. Роль и функции зеленых насаждений в городских экосистемах и озеленении городов. Коммуникационная и транспортная сеть городов. Энергообеспечение. Влияние транспорта на компоненты экосистем. Контроль и управление качеством городской среды. Система оценочных показателей качества городской среды. Контроль и управление качеством городской среды
Результаты освоения дисциплины	Используя сведения о экологических основах урбанизации и функционировании экосистем в городах использует программные комплексы, применяемые в кадастровой деятельности, Работает с цифровыми и информационными картами, Работает с базами данных по учету, анализу и систематизации информации об объектах недвижимости Опираясь на теоретические знания о системе оценочных показателей качества городской среды, контроле и управлении качеством городской среды, осуществляет сбор, обработку, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований, Участвует во внедрении результатов исследований и разработок
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Барабаш, Н.В. Экология среды : учебное пособие / Н.В. Барабаш, И.Н. Тихонова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 139 с. : табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457865
Дополнительная литература	1. Вершинин В.Л. Экология города [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вершинин В.Л.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66221.html

