

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 15.07.2025 11:27:14

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Аннотация дисциплины

Наименование
дисциплины:

Экология среды

Краткое
содержание

Урбанизация и экология среды. Город как искусственная среда обитания. Химическое загрязнение. Физическое загрязнение. Биологическое загрязнение и критерии оценки качества окружающей среды. Строение атмосферы и источники загрязнения воздушного бассейна городской среды. Мероприятия по предупреждению загрязнения атмосферы. Строение гидросферы и источники загрязнения водного бассейна. Мероприятия по предупреждению загрязнения гидросферы. Строение литосферы и источники загрязнения почв. Мероприятия по предупреждению загрязнения литосферы. Управление твердыми бытовыми отходами. Источники и нормы экологического права .

Результаты
освоения
дисциплины

Анализирует проблемную ситуацию на основе системного подхода
Учитывает полученную информацию для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации
Анализирует риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения.
Учитывает в разработке средовых объектов и комплексов, и их наполнения (градостроительные, объёмно-планировочные, дизайнерские решения). Участвует в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований.
Осознает методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно- дизайнерских проектных решений. Использует приёмы оформления и представления проектных решений.
Анализирует состав чертежей проектной документации Социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, рассчитанные для специфического контингента), эстетические и экономические требования к различным типам градостроительных и средовых объектов.

Трудоемкость, з.е.

2

Форма отчетности

Зачет – 8 семестр

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная
литература

1. Экология : [учебник] / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко и др. ; под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. - 3-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2016. - 304 с. - (Бакалавриат). - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 287-288.
2. Барабаш, Н. В. (Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал)СКФУ в г. Пятигорске). Экология среды : учеб. пособие / Н.В. Барабаш, И.Н. Тихонова ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 139 с. - Библиогр.: с. 137

Дополнительная литература	1. Степановских А.С. Биологическая экология. Теория и практика: учебник для вузов/ А.Степановских- М. ЮНИТИ-ДАНА, 2010. 2. Экология : учеб. пособие / [А.В. Тотай, А.В. Корсаков, С.Д. Галюжин и др.] ; под ред. А.В. Тотая. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 407 с. : ил. - (Бакалавр). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Библиогр.: с. 404-407. - ISBN 978-5-9916-1420-7
---------------------------	---