

Документ подписан простой электронной подписью

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 23.10.2023 15:05:25

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e693375e3ba2ff8486412a1c8096f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины:	Материалы в проектировании городской среды
Содержание	Основные материалы, применяемые в дизайне графическом. Свойства, способы применения и использования
Реализуемые компетенции	ОПК-4 - способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-4 Знать: – объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; – основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды; – основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ; – основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики; – основные технологии производства строительных и монтажных работ; – методики проведения технико-экономических расчётов проектных решений. Уметь: – выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование средовых объектов и комплексов, и их наполнения и данных задания на разработку проектной документации; – проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды; – проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения. Владеть: – особенностями выполнения сводного анализа исходных данных, данных задания на проектирование средовых объектов и комплексов, и их наполнения и данных задания на разработку проектной документации; – методом поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды; – методом проведения расчёта технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения.
Трудоемкость, з.е.	10 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	6 семестр - зачет, 7,8 семестр - экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	<p>1. Каклюгин, А. В. Материалы для жилищного, промышленного и дорожного строительства : учебное пособие / А. В. Каклюгин, И. В. Трищенко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-9729-0387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/98418.html.</p> <p>2. Пылаев, А. Я. Архитектурно-дизайнерские материалы и изделия. Ч.1. Основы архитектурного материаловедения : учебник / А. Я. Пылаев, Т. Л. Пылаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 295 с. — ISBN 978-5-9275-2857-8 (ч.1), 978-5-9275-2856-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87776.html.</p>
Дополнительная литература	<p>1. Пылаев, А. Я. Архитектурно-дизайнерские материалы и изделия. Ч.2. Материалы и изделия архитектурной среды : учебник / А. Я. Пылаев, Т. Л. Пылаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 401 с. — ISBN 978-5-9275-2858-5 (ч.2), 978-5-9275-2856-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87777.html.</p> <p>2. Гончарова, М. А. Строительные материалы. Минеральные вяжущие вещества : учебное пособие / М. А. Гончарова, А. А. Коста. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-88247-920-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92846.html.</p>