

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Садыкова Алёна Григорьевна
Должность: Директор Высшей школы креативных индустрий
Дата подписания: 28.06.2024 12:05:35
Уникальный идентификатор:
d72783635b767a872a79a746a849dcb1abc6ab7a

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Оборудование и благоустройство объектов среды
Содержание	Основные виды и типы оборудования. Взаимодействие эстетических и прагматических задач проектирования оборудования, предметного наполнения и благоустройства предметно – пространственной среды. Технические и технологические характеристики основных видов и типов оборудования, типология конструкций, материал, технология и формообразование. Традиционное и современное оборудование в интерьере. Традиционное и специальное современное оборудование. Номенклатура и специфика проектирования элементов городского дизайна, их роль в композиции городской среды. Свето – цветовая организация городской среды. Световая организация городской среды. Цветовая организация городской среды. Проектирование праздничной, временной и трансформируемой среды, их сценография и оборудование. Инженерные сооружения как объект средового искусства. Специфика оборудования инженерных сооружений.
Результаты обучения по дисциплине	Осваивает методологию создания авторского дизайн-проекта, и способы проектной графики Проектирует, моделирует, конструирует предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную цифровую культуру и способы проектной графики Применяет в профессиональной деятельности принципы, подходы и средства концептуального дизайна; психолого-педагогические и культурологические требования к дизайн-проекту; методики поиска творческих идей; основные приемы и методы проектных работ; основы проектной скульптуры; методы инженерного творчества. Владеет логическими и интуитивными методами поиска новых идей и решений; свободно оперирует пространственными образами предметов, процессов и явлений (объемно-пространственное мышление); создаёт эмоционально отзывчивые образы, которые приводят к возникновению положительных чувств; создаёт и прорабатывает художественные и технические эскизы от руки и с использованием графических редакторов; создаёт дизайнерские решения, соответствующие пожеланиям заказчиков; воплощает в художественно-изобразительной форме свои творческие замыслы; адаптирует новые образы под требования заказчиков и нужды потребителей; понимает особенности восприятия окружающей среды; создаёт образ по словесному описанию; моделирует и визуализирует в 2D- и 3D-графике. Знает основные приёмы выполнения проектных работ, основы художественного конструирования и технического моделирования; профессиональную технологию в области дизайна. Умеет работать с проектным заданием; использовать средства дизайна для разработки элементов объектов; синтезировать набор возможных решений поставленной задачи или подходов к выполнению дизайн-

проектов

Знает основные приемы создания эскизов, основные приемы макетирования, основные приемы создания физических моделей

Умеет создавать эскизы, имеет художественные навыки; использует материалы и инструменты для макетирования; тонирует бумагу, вычерчивает и вырезает развертку; собирает макет, умеет склеивать макет; создавать элементы физических моделей из различных материалов, владеть приемами работы с различными материалами при создании физических моделей.

Знает приемы формирования, придающие целостность готовому дизайнерскому решению; современные технологии, технические средства, конструкции и материалы; инженерно-технологические основы дизайна; российские и международные требования безопасности к дизайну объекта, в том числе требования ВТО и других международных торговых союзов и объединений.

Умеет вырабатывать новые приемы и принципы формообразования на основе современных тенденций развития; строить перспективные и ортогональные проекции; разрабатывать конструкции и формы; выбирать оптимальные конструктивные и технические решения для создания безопасной, многофункциональной, эстетичной среды и продукции.

Знает типовые формы проектных заданий; методику поиска сбора и анализа информации на создание объектов; типовые этапы и сроки проектирования, компьютерное программное обеспечение, используемое в дизайне объектов; Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности; профессиональную терминологию в области дизайна; нормы этики делового общения.

Умеет составлять по типовой форме проектные задания; проводить поиск, сбор и анализ информации, необходимой для разработки проектного задания; отпеделять необходимость запроса на дополнительные данные для проектного задания; формировать этапы и устанавливать сроки; выстраивать взаимоотношения с заказчиком с соблюдением делового этикета; обосновывать правильность принимаемых дизайнерских решений; проводить презентации дизайн-проектов; использовать специальные компьютерные программы.

Знать современные технологии и виды оборудования; источники и современные технологии сбора информации для дизайнерских исследований; основы конструирования, технического моделирования, технологий обработки материалов; прогрессивные методы, инструментарий и технологии конструирования и анализа конструкций

Уметь осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и критического резюмирования больших объемов информации, используемой при принятии дизайнерских решений; работать с нормативными документами и законодательными актами, исследованиями различного характера, содержащими требования и рекомендации

Знать стандарты организации; единую систему конструкторской документации; основы материаловедения; современные технологии и виды оборудования; принципы производственных систем; нормы расхода материалов.

Уметь применять требования стандартов организации к оформлению эскизного

	дизайн-проекта; разрабатывать поисковый макет продукта/объекта; осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления; проводить анализ опыта применения отделочных материалов
Трудоемкость, з.е.	11
Формы отчетности	Зачет Зачёт с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Фазлеев, М. Ш. Инженерное благоустройство и озеленение в условиях реконструкции городской среды : учебное пособие для СПО / М. Ш. Фазлеев, Р. К. Мухуитов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-4497-1486-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116469.html 2. Корягина, Н. В. Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для вузов / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13528-2. 3. Половникова М.В. Озеленение и благоустройство территорий [Электронный ресурс]: учебник для СПО/ Половникова М.В., Исяньюлова Р.Р.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 129 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89249.html.— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	4. Викторова Л. А. Человек и архитектура. Создание среды жизнедеятельности / Л. А. Викторова // Архитектура и строительство России. - 2013. - N 1. - С. 16 - 29. 5. Городков А. В. Основы территориально-пространственного развития городов : учебное пособие для вузов по программе бакалавриата по направлению 270800 "Строительство"/ А.В.Городков.- Санкт-Петербург:Проспект науки, 2014.- 320 с. 6. Гибшман М. Е. Проектирование транспортных сооружений : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности - Мосты и транспорт.Тоннели / М. Е. Гибшман, В. И. Попов. – 2 - е изд., перераб. и доп. Москва : Интеграл, 2013. - 447 с. 7. Денисов, В.Н. Благоустройство жилых территорий / В.Н. Денисов, И.Н. Половцев, Т.В. Евдокимов. СПб.: МАНЕБ, 2014 г. 98 с. Смирнова, А. «Жилые ландшафты» Сергея Непомнящего // Ландшафтный дизайн М. 2014 г.418 с. 8. Дрогицкая О. Р. Основные направления градостроительного развития поселений в России / О. Р. Дрогицкая // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2013. - N 2. - С. 47 - 56. 9. Дуничкин И. В. Территориальное планирование с учетом возобновляемых источников энергии / И. В. Дуничкин // Архитектура и строительство России. - 2013. - N 8. - С. 12 - 19. 10. Карякин В. Ф. Геология : учеб. пособие для студентов заоч. формы обучения с применением дистанц. технологий / В. Ф. Карякин ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 56 с.

11. Микулина Е. М. Архитектурная экология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Архитектура" / Е. М. Микулина, Н. Г.Благовидова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 256 с.
12. Николаевская И. А. Благоустройство территорий/И. А. Николаевская. - М. Академия, - 2013.
13. Строительные нормы. Естественное и искусственное освещение: — Санкт-Петербург, Энергия, 2013 г.- 68 с.
16. Сводный стандарт благоустройства улиц Москвы от 04.08.2016 г.
14. Шепелев Н. П. Реконструкция городской застройки : учеб. для студентов вузов / Н. П. Шепелев, М. С. Шумилов. - репр. изд. - Москва : Высшая школа, 2013. - 271 с.
15. Суржин Г. Г. Геодезия : метод. указания для студентов заоч. формы обучения с применением дистанц. технологий / БГТУ им. В. Г. Шухова ; сост.: Г. Г.Суржин, И. П. Былин, С. А. Анохин. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г.Шухова, 2013. - 109 с.
16. Теодорский, В.С Садово-парковое строительство и хозяйство: Учеб. для техникумов / В.С. Теодорский. - М.: Стройиздат, 2013 г. 351 с.
17. Яргина З. Н., Косицкий Я. В. Основы теории градостроительства : учебник для архитектур. спец. вузов / Яргина З. Н. [и др.] ; под ред.З. Н. Яргиной. - Екатеринбург : АТП, 2014. - 316 с.
18. СНиП 2.04.05-91. Нормы проектирования. Отопление, вентиляция, кондиционирование.
19. ГОСТ Р ЕН 13779-2007. Вентиляция в нежилых зданиях. /Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования. – М.: Стандартиформ, 2008. – 45 с.
20. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования. ССБТ.
21. ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. ССБТ.
22. ГОСТ 12.1.010-76*. Взрывобезопасность. Общие требования (переиздание в сентябре 1999 г.).
23. ГОСТ Р 55968-2014 (ЕН 115-2:2010) Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Повышение безопасности находящихся в эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров
24. Амиров Ю.Д. и др. Терминология Единой Системы Конструкторской Документации. – М.: 2014.
25. Байер В.Е. «Архитектурное материаловедение». М.: 2016г.
26. Баркалов, Б. Кондиционирование воздуха в промышленных, общественных и жилых зданиях / Б. Баркалов, Е. Карпис. - М.: Литературы по строительству, 2014. - 270 с.
17. Боголюбова А. А. Аэрокосмический мониторинг земельных угодий особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга : дис. ... канд. техн. наук / А. А. Боголюбова ; Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». СПб., 2012. – 144 с.
18. Воробьева Т. А. Муниципальные ГИС в целях оптимизации природопользования и решения экологических проблем / Т. А.Воробьева, И. Л. Марголина // Геодезия и картография. – 2013. – N 5. – С.28 – 35.