

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 13.09.2022 18:30:11
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

07.03.01 «Архитектура»
бакалавриат
профиль Архитектурное проектирование
АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
«Композиционное моделирование»
Обязательная дисциплина
Очная форма обучения

Составитель аннотации – Вебер Л.Р., ч.с.д., старший преподаватель кафедры АДиЭ



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	5/180
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Композиционное моделирование» является исследование законов организации геометрических тел, природных структур и видов композиций на их основе для дальнейшего использования этих закономерностей в архитектурном проектировании.
Содержание дисциплины	<p>Визуальные свойства архитектурных элементов. Выполнение макетов простых геометрических форм (цилиндр, конус, куб, призма и др.)</p> <p>Композиционные закономерности создания архитектурных форм. Выполнение простой статической композиции путем соединения простых геометрических форм (цилиндр, конус, куб, призма и др.)</p> <p>Фронтальная композиция. Выполнение фронтальной композиции из геометрических форм.</p> <p>Объемная композиция. Выполнение объемной композиции из геометрических форм.</p> <p>Пространственная композиция. Выполнение пространственной композиции из геометрических форм.</p> <p>Объемно-пространственная структура. Выполнение членений фронтальной поверхности прямолинейным геометрическим орнаментом.</p> <p>Тектоника. Выполнение членений фронтальной поверхности криволинейным геометрическим орнаментом.</p> <p>Симметрия и асимметрия. Пластическое решение поверхности куба. Выявление пластических элементов на поверхности куба.</p> <p>Ритм. Членение поверхности с помощью ритмических рядов</p> <p>Формирование объемных форм с помощью ритмических элементов.</p>
Формируемые компетенции (коды)	УК-1; ОПК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	<p>УК-1.1. Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач</p> <p>УК-1.2. Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности</p> <p>УК-1.3. Применяет навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений</p> <p>ОПК-1.1 Учитывает особенности восприятия различных форм</p>

	<p>представления архитектурно- градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.</p> <p>ОПК-1.2 Демонстрирует умение представлять архитектурную концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео-материалов. Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования.</p> <p>ОПК-1.3 Представляет методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео.</p>
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	нет, так как дисциплина начинает формирование компетенции
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: проведение лекционных и лабораторных занятий.
Формы текущего контроля успеваемости	Лабораторные занятия, просмотр РГР и семестровых проектов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

Зав. кафедрой Архитектуры, дизайна и экологии, к.э.н.



Л.В. Табак