

Паспорт научной специальности 2.1.12. «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»

Область науки:

2. Технические науки

Группа научных специальностей:

2.1. Строительство и архитектура

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Архитектура

Технические

Шифр научной специальности:

2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

Направления исследований:

1. Архитектурная типология зданий и сооружений.
2. Архитектурно-планировочные и конструктивные особенности гражданских и промышленных зданий, сооружений и их комплексов.
3. Социально-функциональные основы проектирования зданий.
4. Инженерные и конструктивные решения зданий и сооружений и их влияние на архитектуру.
5. Архитектурно-художественные основы формообразования зданий и сооружений.
6. Футуристическая архитектура.
7. Архитектура и климатические изменения среды.
8. Дизайн интерьеров зданий.
9. Методология архитектурного проектирования и дизайна.
10. Творческая деятельность архитектора. Методы проектного моделирования. Развитие аппарата критериальных оценок. Замысел и реализация.
11. Информационные технологии в архитектурном проектировании и виртуальная архитектура.
12. Разработка научных основ нормативных документов для архитектурного проектирования зданий и сооружений и архитектурной среды в экстерьере и интерьере.
13. Региональные особенности современной архитектуры зданий и сооружений.
14. Модернизация и реновация зданий и сооружений на основе современных и перспективных требований к качеству среды и образной выразительности архитектуры.
15. Энергоэффективная и экологическая архитектура. «Зелёная архитектура».

16. Светоцветовой дизайн зданий, сооружений, интерьеров, световая архитектура, медиаархитектура и интерактивная архитектура.

17. Роль новых материалов и новых видов технологического и инженерного оборудования в архитектуре.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

5.10.3. Виды искусства (архитектура, дизайн)

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах