

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя
Приемной комиссии
М.В. Румянцев

сентября 2017 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания в магистратуру
в форме устного экзамена (2 часть)
Направление 07.04.01 «Архитектура»
Магистерская программа 07.04.01.02
«Архитектура общественных зданий и комплексов»
(институт архитектуры и дизайна)

Красноярск 2017

Содержание программы (по дисциплине «Теория архитектуры»)

- Тема 1. История архитектуры и градостроительства
- Тема 2. Теория архитектурной композиции
- Тема 3. Основы теории градостроительства
- Тема 4. Архитектура общественных зданий
- Тема 5. Архитектурное проектирование общественных зданий
- Тема 6. Архитектурные конструкции
- Тема 7. Социальные основы архитектурного проектирования
- Тема 8. Экологические основы архитектурного проектирования

Перечень вопросов и заданий

Тема 1. История архитектуры и градостроительства

1. Общая периодизация всемирной истории архитектуры
2. Основные этапы развития архитектуры и общества
3. Архитектура Египта и древневосточных деспотий: основные характеристики
4. Архитектура античного мира (Греция, Рим): основные характеристики
5. Зодчество Византии: основные характеристики
6. Средневековая архитектура: основные характеристики
7. Архитектура Ренессанса: основные характеристики
8. Классицизм: основные характеристики
9. Архитектура эклектики (вторая половина XIX в.): основные характеристики
10. Архитектура модерна: основные характеристики
11. Архитектура конструктивизма: основные характеристики
12. Архитектура неоклассицизма: основные характеристики
13. Архитектура модернизма: основные характеристики
14. Архитектура постмодернизма: основные характеристики
15. Архитектура стиля хай-тек: основные характеристики
16. Архитектура деконструктивизма: основные характеристики
17. Параметрическая архитектура: основные характеристики
18. Архитектура Киевской Руси: основные характеристики
19. Архитектура Московского государства второй половины XV-XVII вв: основные характеристики
20. Архитектура Градостроительство и архитектура петровского времени и второй трети XVIII века: основные характеристики
21. Общая характеристика развития русской архитектуры второй половины XIX - начала XX века: основные характеристики
22. Советская архитектура: основные характеристики
23. Современная отечественная архитектура: основные характеристики

24. История архитектуры Сибири: основные характеристики Литература

1. Брунов Н.И. Очерки по истории архитектуры. Том 1,2. – 2003.
2. Градостроительство Сибири / [В. Т. Горбачёв, д-р архит., Н. Н. Крадин, д. ист. н., Н. П. Крадин, д-р архит., В. И. Крушлинский, д-р архит., Т. М. Степанская, д-р искусств., В. И. Царёв, д-р архит.; под общ. ред. В. И. Царёва]; Рос. Акад. архит. и строит. наук, НИИ теории и истории архит. и градостроит. НИИТИАГ РААСН. – Санкт-Петербург; Коло, 2011. – 784 с.11.
3. История архитектуры Сибири [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов напр. 270301.65 «Архитектура»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. А. В. Слабуха. - Электрон. текстовые дан. (PDF, 246 Кб). - Красноярск : СФУ, 2012. - 24 с.
4. Кох, В. Энциклопедия архитектурных стилей. Классический труд по европейскому зодчеству от античности до современности : научное издание / В. Кох ; пер. с нем. Л. И. Кныш. - М. : БММ АО, 2005. - 528 с. : ил. - Источник полного текста: <http://www.softstroy.net.ru/knigi>. - Источник полного текста: <http://www.alleng.ru/d/art/art072.htm>.
5. Орельская, О.В. Современная зарубежная архитектура: учеб. пособие для вузов /О.В.Орельская. – 2-е изд.,стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 272 с.
6. Пилявский В.И. История русской архитектуры.М.: «Архитектура-С», 2003.
7. Рябушин А.В., Шишкина Н.В. Советская архитектура.М.:Стройиздат,1984.
8. Саваренская Т.Ф. История градостроительного искусства, 1984.
9. Флетчер Б., Флетчер Б.Ф. История архитектуры / Б. Флетчер, Б.Ф. Флетчер// - М.: Архитектура – С.- 2012.- 768 с.
10. Цайдлер Э. Многофункциональная архитектура.- М.: Стройиздат,1988
11. Шуази Огюст История архитектуры: 2 томах /пер. с франц.-5-е изд.- М.: Издательство В.Шевчук, 2009. в 2 т.- 592 с.

Тема 2. Теория архитектурной композиции

1. Основные виды объемно-пространственной композиции и их взаимосвязь
2. Средства архитектурной композиции
3. Основные свойства объемно-пространственных форм
4. Основные способы выявления объемно-пространственных форм
5. Композиционная организация открытого (градостроительного) пространства
6. Композиционная организация закрытого (интерьерного)пространства
7. Вопросы формообразования зданий и сооружений
8. Художественно-композиционные закономерности в архитектуре
9. Композиционный анализ в архитектуре
- 10.Особенности зрительного восприятия архитектурных сооружений
11. Статичность в архитектурной композиции

12. Динамичность в архитектурной композиции

Литература

1. Кринский В.Ф., Ламцов И. В. Объемно-пространственная композиция в архитектуре / В.Ф. Кринский, И.В. Ламцов, М.А. Туркус, и др. //.- М.: Архитектура – С.- 2012.-192 с.
2. Степанов А.В. Объемно-пространственная композиция в архитектуре / А.В. Степанов, В.И. Мальгин, Г.И. Иванова, К.В. Кудрявцев и др.// – М.: «Архитектура С», 2011. – 255 с.
3. Араухо И. Архитектурная композиция. М., – 1982. - 208 с.
4. Ф. Чинь Архитектура. Форма, пространство, композиция. М.: АСТ: Астрель, 2005. – 399 с.

Тема 3. Основы теории градостроительства

1. Понятие о градостроительстве и планировке городов
2. Город как объект проектирования
3. Основные градостроительные принципы
4. Планировочная структура и принципы зонирования
5. Развитие города и транспортная инфраструктура
6. Объект градостроительной композиции и особенности его анализа
7. Предпроектный анализ территории.

Литература

1. Глазычев В.Л. Урбанистика.- М.: Издательство «Европа», 2008. -220 с.
2. Колясников В.А. Теория градостроительства: современные направления и концепции /В.А. Колясников. Учеб. Пособие.- Екатеринбург: Архитектон, 2003.- 322 с.
3. Линч К. Образ города / Пер. с англ. В.Л. Глазычева; Сост. А.В. Иконников; Под ред. А.В. Иконникова. – М.: Стройиздат, 1982. – 328 с.
4. Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов /учеб. пособие по направлению "Архитектура".- М.: Архитектура - С, 2007.-76 с.
5. Малоян Г.А. Основы градостроительства: Учеб. пособие. – М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2008 – 152 с.
6. Яргина З.Н. Основы теории градостроительства. М., – 1986.
5. Лежава И.Г. Градостроительное проектирование. М., – 1989.

Тема 4. Архитектура общественных зданий

1. Типология общественных зданий
2. Принципы размещения общественных зданий в городской структуре
3. Общественные центры и комплексы: общие характеристики
4. Функциональная структура и принципы организации общественных зданий и комплексов
5. Планировочная структура и принципы организации общественных зданий и комплексов

6. Пространственная структура и принципы организации общественных зданий и комплексов
7. Архитектурно-художественная структура общественных зданий и комплексов

Литература

1. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб пособие.- М.: Архитектура – С, 2007.- 280 с.
2. Гайкова Л.В. Архитектурное проектирование многофункциональных общественных комплексов: Учеб пособие.- Красноярск: КрасГАСА, 2006-202с.
3. Сапрыкина Н.А. Архитектурная форма: статика и динамика/Сапрыкина Н.А. Учеб пособие для вузов.-М.: Архитектура-С, 2004.-408с.
4. Гидион З. Пространство, время, архитектура/сокр. пер. с нем. – 3-е изд.- М.: Стройиздат, 1984.- 455с.
5. Ежов в.И. Архитектура общественных зданий массового строительства.- М.: Стройиздат. 1983.-216с.
6. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений: Учеб. Для вузов: спец «Архитектура».-М.:Стройиздат, 2001. – 240 с.
7. Госунова М.И., Гаврилова М.М., Полещук И.В. Архитектурное проектирование. - М.: Высш. шк., 1988. – 288 с.
8. Гайкова Л.В. Актуальные проблемы архитектурного проектирования общественных зданий. Курс лекций. Красноярск, КрасГАСА, 2001. – 108 с.

Тема 5. Архитектурное проектирование общественных зданий

1. Процесс, стадии и методики архитектурного проектирования
2. Индивидуальное и типовое проектирование
3. Единая модульная система, понятие типизации, унификации, стандартизации
4. Нормирование в архитектурном проектировании, виды нормативной документации
5. Техничко-экономические показатели

Литература

1. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб пособие.- М.: Архитектура – С, 2007.- 280 с.
2. Нойферт Э. Строительное проектирование /Э. Нойферт. 39-е изд., перераб. И доп. – М.: «Архитектура С», 2011. - 576 с.
3. Зоколей С.В. Архитектурное проектирование, эксплуатация объектов, их связь с окружающей средой \пер. с англ. М.В.Никольского, - М. : Стройиздат, 1984. – 670 с.
4. Госунова М.И., Гаврилова М.М., Полещук И.В. Архитектурное проектирование. - М.: Высш. шк., 1988. – 288 с.
5. Шубенков М.В. Структурные закономерности архитектурного формообразования: учебное пособие. – М.: «Архитектура-С», 2006. – 320 с.

6. Маклакова Т.Г. Высотные здания. Градостроительные и архитектурно-конструктивные проблемы проектирования.: Монография. Издание второе, дополненное. – М.: Издательство АСВ, 2008.- 160 с.

Тема 6. Архитектурные конструкции

1. Роль конструкций в формировании пространственной структуры и архитектурного облика зданий и сооружений
2. Общие принципы проектирования несущего остова и ограждающих конструкций зданий и сооружений
3. Классификация архитектурно-конструктивных систем
4. Архитектурные конструкции малоэтажных общественных зданий
5. Архитектурные конструкции многоэтажных зданий
6. Архитектурные конструкции большепролетных общественных зданий и сооружений
7. Конструктивные системы и строительные материалы в современной архитектуре
8. Инженерные системы
9. Вопросы энергосбережения

Литература

1. Архитектурные конструкции / З.А. Казбек-Казиев, В.В. Беспалов, Б.А. Дыховичный и др.; Под ред. З.А. Казбек-Казиева: Учеб. для вузов по спец. «Архитектура». – М.: «Архитектура-С», 2011.-344 с.
2. Ежов в.И. Архитектура общественных зданий массового строительства.- М.: Стройиздат. 1983.-216с.
3. Зоколей С.В. Архитектурное проектирование, эксплуатация объектов, их связь с окружающей средой \пер. с англ. М.В.Никольского, - М . : Стройиздат, 1984. – 670 с.
4. Маклакова Т.Г. Высотные здания. Градостроительные и архитектурно-конструктивные проблемы проектирования.: Монография. – М.: Издательство АСВ, 2008.-160 с.
5. Благовещенский Ф.А., Букина Е.Ф. Архитектурные конструкции / Ф.А. Благовещенский, Е.Ф. Букина // - Архитектура – С.- 2011.- 232 с.
6. Табунщиков Ю.А. Энергоэффективные здания / Ю. А. Табунщиков, М.М. Бродач. Н.В. Шилкин // - М.: АВОК-ПРЕСС.-2003.-200 с.

Тема 7. Социальные основы архитектурного проектирования

1. Взаимосвязь социальных процессов и архитектурной среды
2. Психология и модели поведения и в пространстве
3. Система «человек-среда»
3. Социально-культурные, социально-демографические, социально-экономические, социально-пространственные факторы и параметры, их учет в архитектурном и градостроительном проектировании

Литература

1. Яргина З.Н., Хачатрян К.К. Социальные основы архитектурного проектирования. - М.: Стройиздат, 1990.-343 с.
2. Степанов А.В. Архитектура и психология: Учеб.для вузов / А.В. Степанов, Г.И. Иванова, Н.Н. Нечаев. – М.: Стройиздат, 1993. – 295 с.

Тема 8. Экологические основы архитектурного проектирования

1. Экология и состояние окружающей среды: проблемы, параметры оценки, требования
2. Решение экологических задач при проектировании городской застройки
3. Принципы и методы проектирования зданий и сооружений с учетом экологических требований

Литература

1. Зоколей С.В. Архитектурное проектирование, эксплуатация объектов, их связь с окружающей средой \пер. с англ. М.В.Никольского, - М . : Стройиздат, 1984. – 670 с.
2. Полуй Б.М. Архитектура и градостроительство в суровом климате.-Л.: Стройиздат, Ленинградское отделение, 1989. – 300 с.
3. Чистякова С.Б. Охрана окружающей среды. М., Стройиздат, – 1988.

Информационные ресурсы

1. Проект Россия
2. Проект INTERNATIONAL
3. Architectural record
4. Architectural reviu
5. Архитектурный вестник
6. Татлин
7. АСД
8. archi.ru
9. elibrary.ru
10. arch-grafika.ru
11. archvuz.ru
12. townevolution.ru
13. archdaily
14. etoday

Руководитель магистерской программы

Л.В. Гайкова,
доц., канд. архитектуры