

«Интеллектуальная собственность в архитектуре и архитектурном образовании»

Топчий И.В., канд. арх., проф. МААМ

Лекция.

Образовательные программы в архитектуре.

Аспирантура и докторантура.



СОДЕРЖАНИЕ.

1. Номенклатура специальностей в области архитектуры (современная классификация).
2. Междисциплинарные связи архитектуры.
 - 2.1 .Российская практика
 - 2.2. Список смежных специальностей, подходящих для докторской диссертации доктор архитектуры, Украина.
 - 2.3. Междисциплинарные связи архитектуры, факультет антропогенной среды, университета Гарвард, США.
3. Количество защищенных кандидатских и докторских диссертаций по архитектуре в РФ 2010-2013 гг. по данным РГБ.
4. Условия поступления и требования к образовательному цензу для поступающих в аспирантуру за рубежом (Гарвард, США).
5. Подготовка диссертаций в аспирантурах и докторантурах в архитектурных школах России.
6. Оценка новизны и актуальности научных исследований в архитектуре.
7. Литература.

1. Номенклатура Специальностей в области архитектуры (современная классификация ВАК России)

05.23.20	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция
05.23.21	Архитектура зданий и сооружений
05.23.22	Градостроительство, планировка сельскохозяйственных населенных пунктов

Список действующих диссертационных Советов (1 июля 2013 г.):

Шифр	Специальность - отрасль науки	Даты, места	Смежные специальности
05.23.20	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция	1 апреля 2013 года Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет 11 апреля 2012 года Московский архитектурный институт (государственная академия)	Смежные специальности: 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности. 05.23.22- Градостроительство и планировка сельских населенных мест. 17.00.06 – Техническая эстетика. 17.00.09. – Теория и история искусств. 24.00.01. – Теория и история культуры. 24.00.03. – Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов. Отрасль наук: архитектура искусствоведение

Шифр	Специальность - отрасль науки	Даты, места	Смежные специальности
05.23.21	Архитектура зданий и сооружений	1 апреля 2013 года Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет 2 ноября 2012 года Центральный научно-исследовательский и проектный институт жилых и общественных зданий - ОАО 11 апреля 2012 года Московский архитектурный институт (государственная академия)	Смежные специальности: 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия 05.23.22 – Градостроительство и планировка сельских населенных мест 17.00.04 – Изобразительное и прикладное искусство и архитектура 17.00.06 – Техническая эстетика Отрасль наук: архитектура Смежные специальности: 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности. 05.23.22- Градостроительство и планировка сельских населенных мест. 17.00.06 – Техническая эстетика. 17.00.09. – Теория и история искусств. 24.00.01. – Теория и история культуры. 24.00.03. – Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов. Отрасль наук: архитектура искусствоведение

Шифр	Специальность - отрасль науки	Даты, места	Смежные специальности
05.23.22	Градостроительство, планировка сельскохозяйственных населенных пунктов	11 апреля 2012 года Московская государственная академия коммунального хозяйства и строительства 2 ноября 2012 года Московский государственный строительный университет 11 апреля 2012 года Московский архитектурный институт (государственная академия)	Смежные специальности: 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством 17.00.06 – Техническая эстетика (в части вопросов организации городских пространств) Отрасль наук: технические науки архитектура

2. Междисциплинарные связи архитектуры.

2.1 Российская практика

17.00.06 – Техническая эстетика.

17.00.09. – Теория и история искусств.

И
С
К
У
С
С
Т
В
Е

24.00.01. – Теория и история культуры.

24.00.03. – Музееведение,

Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция

Архитектура зданий и сооружений

Градостроительство, планировка

сельскохозяйственных

населенных пунктов

технические науки

05.13.10 –

Управление в социальных и экономических системах

08.00.05 –

Экономика и управление народным хозяйством

17.00.06 –

Техническая эстетика (в части вопросов организации городских пространств)

05.01.01 Инженерная геометрия и компьютерная графика

Инженерная геометрия и компьютерная графика – область науки и техники, занимающаяся разработкой теоретических основ и практических методов геометрического моделирования явлений, объектов и процессов живой природы, техники, технологии, экономики, строительства и архитектуры.

Смежные специальности:

05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)

САПР– специальность, занимающаяся проблемами создания и повышения эффективности функционирования систем автоматизированного проектирования, управления качеством проектных работ на основе использования современных методов моделирования и инженерного анализа, перехода на безбумажные сетевые формы документооборота и интеграции САПР в общую архитектуру автоматизированной проектно – производственной среды.

Области исследований в т.ч. разработка научных основ построения средств компьютерной графики, методов геометрического моделирования проектируемых объектов и синтеза виртуальной реальности.

05.23.11 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей – область науки и техники, занимающаяся разработкой научных основ инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции, и эксплуатации транспортных сооружений, включая автомобильные и железные дороги, метрополитены, мосты, аэродромы, транспортные тоннели, предприятия, обслуживающие строительство и эксплуатацию, транспортные здания, наземные и подземные сооружения аэропортов, строительную часть электрификации, СЦБ и связи железных дорог.

05.23.19 Экологическая безопасность строительства и городского Хозяйства

Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства – междисциплинарное научное направление, обеспечивающее решение проблем устойчивого развития населенных пунктов и территорий, исследование общих законов, состояний, свойств защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от реальных или потенциально негативных воздействий возводимых и уже эксплуатируемых строительных объектов – строительных и водохозяйственных комплексов, отдельных зданий и сооружений транспортных магистралей, включая сооружения на них, метрополитенов, аэродромов, портов и судоходных сооружений, городских, мелиоративных и рекреационных объектов и т.п.

07.00.06 Археология

Содержанием специальности «Археология» является изучение истории человека и общества со времени их возникновения и до сложения современной цивилизации. Особенностью археологического подхода к изучению прошлого по сравнению с другими историческими дисциплинами является **опора преимущественно на материальные остатки деятельности людей**, обнаруживаемые в погребенном или открытом виде.

Отрасль наук:

исторические науки

09.00.04 Эстетика

Содержанием специальности «Эстетика» является исследование обширного круга проблем современной эстетики – от анализа сущности искусства, эстетики повседневности до эстетики космических процессов – как в историческом, так и в актуальном для современности аспектах. Исследование проблем проводится на основе исследования мирового опыта изучения сущности эстетических явлений с использованием всех известных современной философии методов его анализа. Объектами специальности являются эстетически значимые для современных людей результаты всех видов деятельности и способов жизнедеятельности человека.

Отрасль наук:

философские науки

13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования

Содержанием специальности является исследование проблем методологии педагогики, теории педагогики, истории педагогики и образования, педагогической антропологии, этнопедагогики, сравнительной педагогики и педагогического прогнозирования.

Области исследований отражают основные структурные компоненты научной специальности «Общая педагогика, история педагогики и образования», определяют перспективы ее развития, ориентированы на разрешение актуальных проблем развития системы образования.

В т.ч. Концепции образования (социокультурная обусловленность динамика образования; социальные эффекты образования; концепции интеграции учащихся в новую социальную среду средствами образования; качество образования и технологии его оценивания; технологии создания и развития образовательной среды; непрерывное образование; образование взрослых; инновационные процессы в образовании; управление образовательными системами; теория и практика дистанционного и медиа- образования; взаимосвязь формального, неформального и информального образования, базового и дополнительного образования).

Отрасль наук:

педагогические науки

13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)

Содержанием специальности 13.00.02 – «Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)» является разработка теоретико-методологических основ теории, методики и технологии предметного образования (обучения, воспитания, развития) в разных образовательных областях, на всех уровнях системы образования в контексте отечественной и зарубежной образовательной практики.

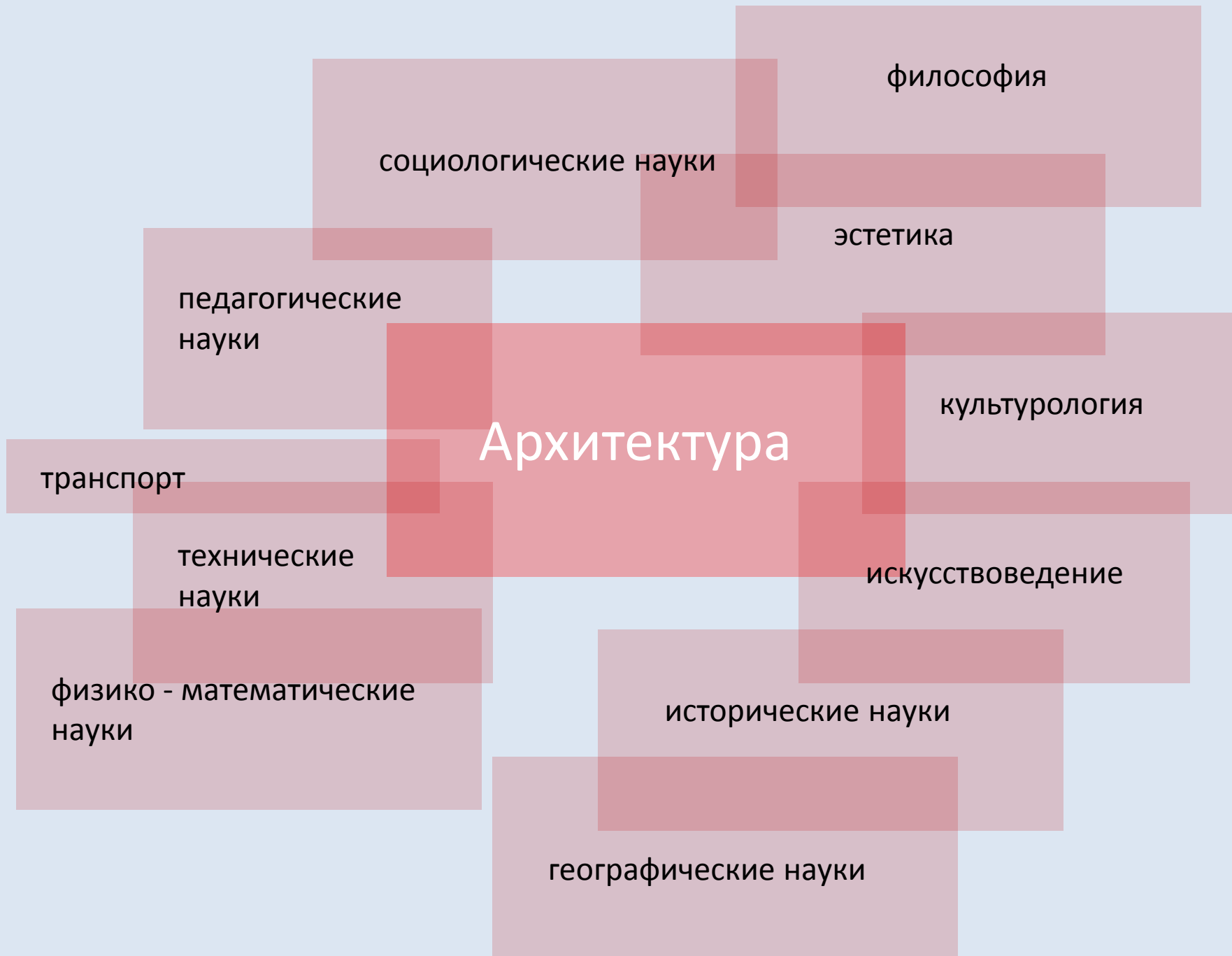
Области исследований и разработок отражают основные структурные компоненты научной отрасли «Теория и методика предметного образования», определяют перспективы ее развития, ориентированы на разрешение актуальных проблем развития образования.

Области знания: математика, физика, химия, литература, биология, социология, политология, русский язык, родной язык, русский язык как иностранный, иностранные языки, информатика, изобразительное искусство, история, обществознание, информатизация образования, культурология, экология, география, музыка, гуманитарные и общественные науки (уровень начального образования), естественно-математические науки (уровень начального образования), менеджмент.

Уровни: **общего и профессионального образования.**

Отрасль наук:

педагогические науки



13.00.08 Теория и методика профессионального образования

«Теория и методика

профессионального образования» является область педагогической науки, которая рассматривает вопросы профессионального обучения, подготовки, переподготовки и повышения квалификации во всех видах и уровнях образовательных учреждений, предметных и отраслевых областях, включая вопросы управления и организации учебно-воспитательного процесса, прогнозирования и определения структуры подготовки кадров с учетом потребностей личности и рынка труда, общества и государства.

Отрасль наук:

педагогические науки

17.00.04 Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и Архитектура

Содержанием специальности «Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура» является искусствоведческое исследование пластических или пространственных видов искусства: изобразительного, декоративно-прикладного искусства и архитектуры, а также изучение художественных особенностей различных видов искусства и архитектуры; исследование способов и форм взаимодействия их друг с другом.

Отрасль наук:

искусствоведение

17.00.06 Техническая эстетика и дизайн

Содержанием специальности – «Техническая эстетика и дизайн» являются оптимизация творческих процессов проектирования изделия текстильной, легкой, машиностроительной, приборостроительной, автомобилестроительной и других отраслей промышленности; взаимосвязи художественных и технологических факторов, средств, приемов и способов проектирования изделий, процессов, формирующих стиль и моду; формообразование и структуризация объектов проектирования; связь традиций и современности.

Отрасль наук: технические науки, искусствоведение

17.00.09 Теория и история искусства

Содержанием специальности – «Теория и история искусства» является исследование круга проблем, связанных с происхождением искусства как особого вида духовно-практической деятельности человека, его образной сущности, социальных функций, закономерностей и исторических этапов его развития. Исследование проблем проводится на основе исторического философско-эстетического и искусствоведческого анализа всего арсенала художественных ценностей, накопленных человечеством с момента возникновения искусства и до наших дней.

Отрасль наук: философские науки, исторические науки. искусствоведение

24.00.01 Теория и история культуры

Содержанием специальности – «Теория и история культуры» является исследование проблем современного состояния теории и истории культуры на ее различных исторических этапах. Основными объектами научных исследований в области указанной специальности являются результаты культурной деятельности народов, стран и континентов с момента возникновения различных культур в Эпоху Возрождения и до наших дней, процесс вовлечения человека в мир культуры и социально-культурное творчество как область науки и социальной практики. Исследуются процессы функционирования духовной культуры в обществе, тенденции социокультурного развития различных социальных групп общества и институтов культуры.

Отрасль наук: философские науки, исторические науки, социологические науки, искусствоведение, культурология.

24.00.03 Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов

Содержанием специальности – «Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов» является широкая область сохранения историко-культурного наследия, его исследования и использования. Актуализация вопросов сохранности и функционирования разнообразных форм историко-культурного наследия.

Отрасль наук: технические науки, исторические науки, искусствоведение культурология

25.00.35 Геоинформатика

Геоинформатика – область науки и техники, отражающая и изучающая природные и социально-экономические геосистемы, их взаимодействие и развитие посредством компьютерного моделирования на основе информационных систем и технологий, баз данных и баз знаний. В задачи геоинформатики входит изучение общих свойств геоинформации, закономерностей и методов ее получения, фиксации, накопления, обработки и использования, а также развитие теории, методологии и технологий создания геоинформационных систем с целью сбора, систематизации, хранения, анализа, преобразования, отображения и распространения пространственно-координированных данных.

Значение научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в **обеспечении информацией, контроле и поддержке принятия управленческих решений в сферах планирования и проектирования**, исследований в науках о Земле и смежных с ними социально-экономических науках, в развитии образования и культуры, сохранении экологического равновесия, предупреждения чрезвычайных ситуаций, обеспечении обороноспособности страны.

Смежные специальности:

25.00.32 – Геодезия

25.00.33 – Картография

25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Отрасль наук: технические науки, физико-математические науки, геолого-минералогические науки, географические науки

2.1 Список смежных специальностей, подходящих для докторской диссертации Доктор архитектуры (д. арх.) (Украина)

05. 23. А Р Х И Т Е К Т У Р А

транспорт

05.22.20 - «Транспортные системы городов и промышленных центров».

транспорт, САПР

05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах».

экономика

08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством».

экономика

08.00.18 - «Экономика народонаселения и демография».

география

11.00.02 - «Экономическая, социальная и политическая география».

инженерные науки

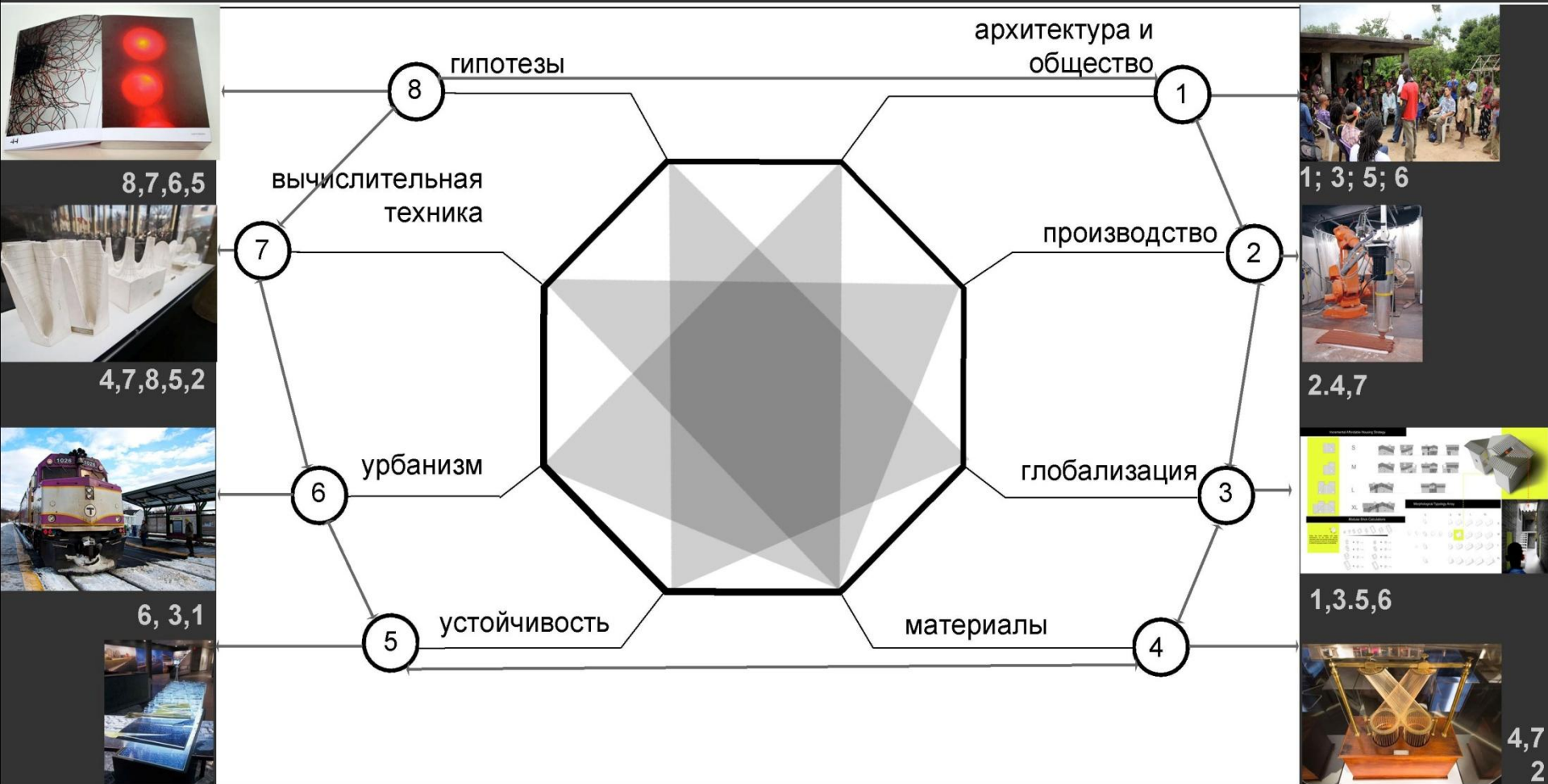
17.00.06 - «Техническая эстетика» (в части вопросов организации городских пространств).



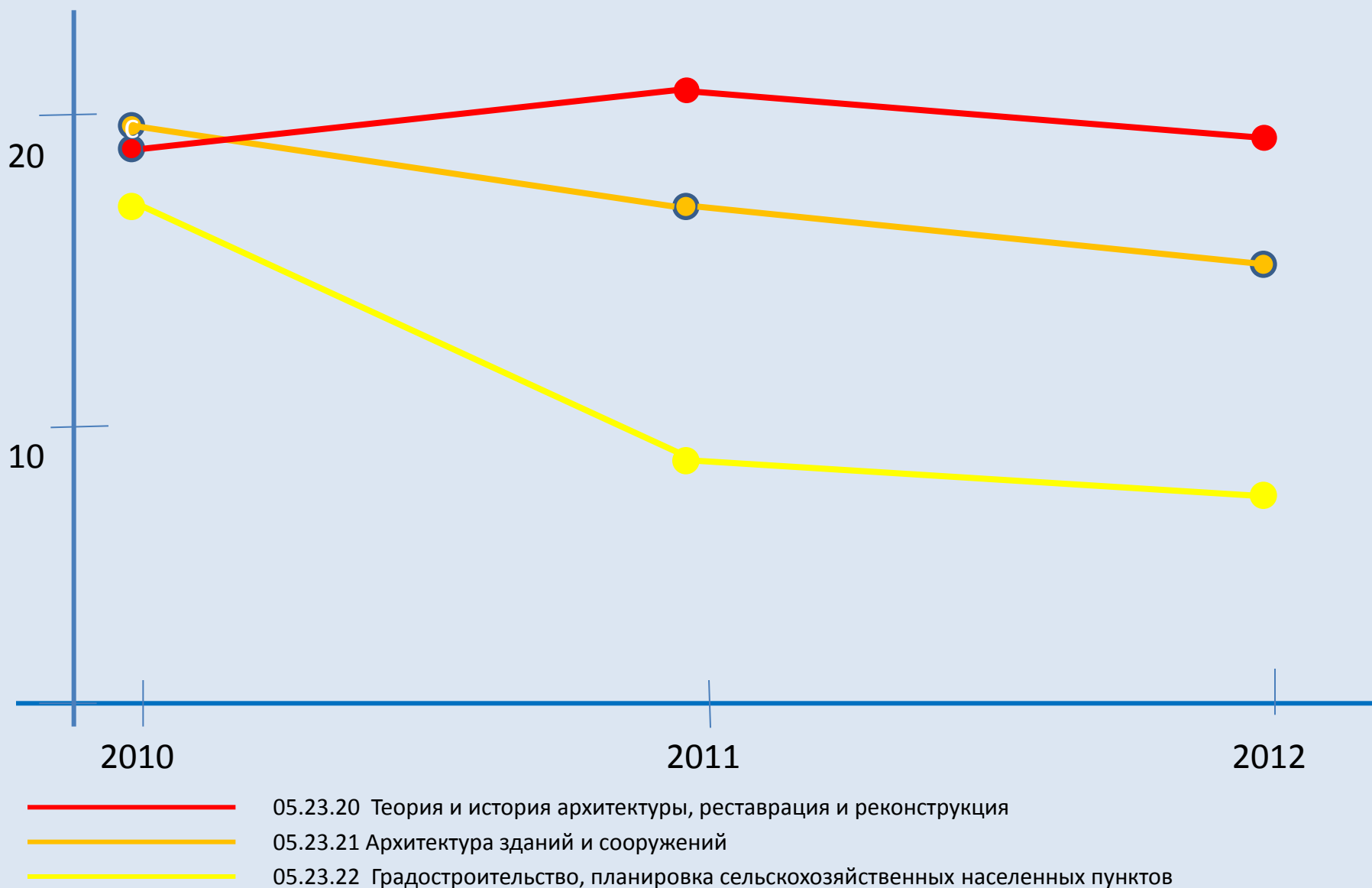
HARVARD UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF DESIGN



Междисциплинарные связи архитектуры, факультет антропогенной среды, университета Гарвард, США.



3. Статистика защиты кандидатских и докторских диссертаций по архитектуре 2010-2013 гг. (данные РГБ)



Требования к интеллектуальному потенциалу аспирантов факультета наук и искусств Гарварда

теоретико-методологические аспекты архитектурной деятельности

изучение методов и методик научных исследований в архитектуре, ландшафтной архитектуре, городском планировании

изучение методов и методик научных исследований в искусстве, социальных, гуманитарных, технических, естественных науках

специалисты факультета искусств и наук, сфера деятельности:
57 профессиональных направлений, в том числе, архитектура, ландшафтная архитектура, городское планирование
16 межфакультетских программ

социальные и коммуникационные аспекты архитектурной деятельности

изучение иностранных языков арабского, китайского, французского, русского, немецкого, латыни и др.

изучение основ социально-коммуникационных принципов взаимодействия архитектуры и общества

лингвисты - сотрудники факультета и приглашенные специалисты

философы, социологи, маркетологи, технологи и другие специалисты социально-гуманитарных направлений факультета

практико- юридические аспекты архитектурной деятельности

изучение юридических и морально-этических аспектов ведения научно-исследовательской деятельности

изучение административно-управленческих аспектов архитектурной деятельности

юристы, специалисты в области авторского права, работающие на факультет искусств и наук

специалисты в области администрирования, организации и ведения бизнеса - сотрудники Университета Гарвард

5. Подготовка диссертаций в аспирантурах и докторантурах в архитектурных школах России.



Московский архитектурный институт (МАРХИ)

Состав экзаменов:

1. Специальность: Экзаменационный реферат (6 часов), Клаузура (6 часов)
2. Философия
3. Иностранный язык.

Состав документов:

- Заявление (с указанием специальности и кафедры),
- Копия диплома о высшем образовании с вкладышем,
- Личный листок по учёту кадров (анкета для работающих),
- Две фотографии 3 x 4 см (матовые).
- Вступительный реферат, по оценке которого поступающий допускается к экзаменам .
- Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов (при наличии сданных экзаменов).

Граждане, не имеющие российского гражданства принимаются только в платную аспирантуру.

Докторантуры нет

Московский государственный строительный университет аспирантура



05.23.01

Строительные конструкции, здания и сооружения
Каф. Архитектурно-строительного проектирования
ИСА

Каф. Архитектуры гражданских и промышленных зданий
Вступительный экзамен по специальности 05.23.21
«Архитектура зданий и сооружений».

ИС в МГСУ



Полезные модели

Сведения о патентах
Российской Федерации на
полезные модели,
исключительные права на
которые принадлежат
ФГБОУ ВПО "МГСУ"

Программы для ЭВМ и базы данных

Сведения о свидетельствах о
государственной регистрации
программ для ЭВМ и баз
данных, исключительные права
на которые принадлежат ФГБОУ
ВПО "МГСУ"

Изобретения

Сведения о патентах Российской Федерации на
изобретения, исключительные права на которые
принадлежат ФГБОУ ВПО "МГСУ"



Министерство образования и науки Российской Федерации

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» (ФГБОУ ВПО «ВолгАСУ», ВолгАСУ)

Аспирантура и докторантура

05.23.21

Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

05.23.22

Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Документы:

[образец заявления и приложения 1;](#)

[образец приложения 2](#) (список опубликованных научных работ, изобретений и отчётов по НИР);

[образец приложения 3](#) (лист собеседования).

копия диплома о высшем профессиональном образовании

список опубликованных научных работ, изобретений и отчётов о НИР, при наличии у поступающего научных работ (не менее двух работ) или реферат с отзывом предполагаемого научного руководителя;

удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов при наличии у поступающего сданных кандидатских экзаменов.



Уральская государственная архитектурно-художественная академия (Урал ГАХА)



Приём в аспирантуру на плановые места и по договорам с физическими и юридическими лицами на дневное и заочное отделение по специальностям:

17.00.06 Техническая эстетика и дизайн

05.23.20 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

05.23.21 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются граждане России, имеющие высшее профессиональное образование и достижения в научной и творческой работе.

Экзамены по специальным дисциплинам:

Специальность 05.23.20:

комплексный анализ архитектурного объекта с применением графоаналитических построений, схем, эскизов и зарисовок;
экзамен по общей теории архитектуры.

Специальности 05.23.21, 05.23.22:

выполнение проектов клаузур длительностью по 6 часов в соответствии с программой избранной специальности;
экзамен по общей теории архитектуры.

Специальность 17.00.06:

комплексный анализ дизайнерского объекта с приложением графоаналитических построений, схем, эскизов и зарисовок;
экзамен по общей теории дизайна и технической эстетике.

По философии – в объеме действующей программы для вузов.

По иностранному языку (английский, немецкий, французский) – в объеме программы вузов +

Протокол собеседования с предполагаемым научным руководителем Реферат по теме диссертационного исследования (при отсутствии списка научных трудов) – по желанию руководителя Свидетельство о переподготовке, повышения квалификации (при наличии) Копии грамот, благодарственных писем, документов о стипендиатстве (при наличии) Копии научных статей, разработок.



ННГАСУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный
университет"

Номенклатура специальностей научных работников, по которым в ННГАСУ ведется подготовка аспирантов

052321 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

3 года очно

4 года заочно

052322 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

3 года очно

4 года заочно

052323 Градостроительство планировка сельских населенных пунктов

3 года очно

4 года заочно

130008

Теория и методика профессионального образования

3 года очно

4 года заочно

190007 Педагогическая психология

3 года очно

4 года заочно

240001 Теория и история культуры

3 года очно

4 года заочно



ДОКТОРАНТУРА ННГАСУ

Срок обучения не должен превышать 3-х лет. Подготовка осуществляется в пределах контрольных цифр за счет средств бюджета и на основе договоров, заключаемых с физическими и (или) юридическими лицами.

Для зачисления в докторантуру подаются следующие документы:

заявление о приеме на имя ректора ННГАСУ;

личный листок по учету кадров (анкета);

копия диплома о присуждении ученой степени кандидата наук;

список научных трудов;

развернутый план подготовки докторской диссертации;

выписка из протокола заседания ученого совета ННГАСУ с обоснованным

положительным решением, которое выносится на основании рекомендаций кафедры и рассмотрения документов.

Номенклатура специальностей научных работников, по которым в ННГАСУ ведется подготовка докторантов

05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения

05.23.03 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение

08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - строительство; управление инновациями; логистика)

05.23.20 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия



6. Оценка новизны и актуальности научных исследований в архитектуре.

1. Экспертная оценка

- Индивидуальная оценка в устной форме во время собеседования с аспирантами и докторантами;
- Коллективная оценка в процессе обсуждения на кафедре;
- Письменная оценка научного руководителя по теме основной специальности;
- Письменная рецензия научных консультантов по темам смежных специальностей;

2. Подтверждение актуальности темы наличием у аспирантов и докторантов Грантов, выделенных на научные исследования и НИОКР.

3. Тематика исследований соответствует стратегическим направлениям социально - экономического развития государства и общества:

- Стратегии развития науки и инноваций в РФ;
- Прогнозу НТР России;
- ФЦП, ЦП г. Москвы и другим видам среднесрочных и долгосрочных целевых программ;

4. Соответствие **глобальным темам международных исследований** по архитектуре, градостроительству, ландшафтной архитектуре , дизайну, реставрации и реконструкции, ландшафтной архитектуре.

5. Соответствие **актуальным междисциплинарным направлениям** исследований.

6. Результаты **предшествующих социологических исследований**, положительно оценивающие актуальность заявленной темы.

Внедрение результатов научных исследований аспирантов и докторантов в архитектуре.

1. Печатные работы: монографии, статьи, методические пособия, рекомендации для учебного и проектирования и т.д.
 - статьи: 5- 8 (для аспирантов,) 50-70 – (для докторантов);
 - монография (для докторантов) – 15- 20 п.л. ;
 - НИР. НИОКР – 1-2 (для аспирантов), нет данных – для докторантов;
2. Патенты, сертификаты, акты о внедрении – не регламентируются, по специальности Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция - не требуются.
3. Проекты – количество актов о внедрении не требуется и не регламентируется.





7. Литература.

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Интернет - сайт Высшей Аттестационной комиссии, Режим доступа: vak.ed.gov.ru
3. Приказ министерства образования и науки РФ от 25 февраля 2009 г. N 59 «Об утверждении номенклатуры специальностей научных работников».
4. Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года. Утверждена Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике (протокол от 15 февраля 2006 г. № 1).
5. Типовая методика оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.
6. Паспорта научных специальностей.
7. ГОСТ 7.1–2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления, - М., ИПК Издательство стандартов, 2004.

8. Приказ Минобразования РФ от 27 марта 1998 г. N 814 "Об утверждении Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации".
9. Информационный портал. Федеральные целевые программы.
<http://fcp.economy.gov.ru/cgi-bin/cis/fcp.cgi/Fcp/FcpList/Full/>
10. Кузин Ф.А. Методика написания, правила оформления и порядок защиты, 1998, Издательство: Ось-89/ ISBN: 5-86894-164-0.
11. Europe`s TOP 100 Schools of Architecture and Design 2013. Supplement to Domus, N 964, December 2012.

