

3. Из чего состоит функциональная структура гостиниц?
4. Какие требования предъявляются к лечебно-профилактическим учреждениям согласно ШНК 2.08.02-09.
5. Каковы технологические особенности проектирования банковских учреждений?
6. Какие требования предъявляются к предприятиям общественного питания согласно ШНК 2.08.02-09.
7. Система основных помещений и технологии цирковых зданий.
8. Требования к архитектурно-планировочным решениям здания торгово-развлекательного центра.
9. Расположение дошкольных образовательных учреждений в генеральном плане и совокупность групп.
10. Роль автостоянок в градостроительстве и основные факторы, влияющие на архитектурно-планировочные решения.

Типология зданий и сооружений

1. Архитектурные решения стадионов, Какие существуют категории стадионов по их размерам?
2. Особенности проектирования секционных жилых домов
3. Виды спортивных сооружений и основные требования к ним.
4. Преимущества и недостатки композиций центральноблочного и павильонного типа общественных зданий
5. Требования к участкам высших образовательных учреждений согласно
6. Основные требования к схеме технологической взаимосвязи и архитектурно-планировочным решениям культурно-просветительских зданий.
7. Из чего состоит схема технологической взаимосвязи зданий музея?
8. Классификация зрительных зданий и основные требования к ним?
9. Классификация торговых центров?
10. Как классифицируются больницы по планово-технологическим требованиям?

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



"ПОДТВЕРЖДАЮ"

ректор Ташкентского
архитектурно-строительного
университета

Туляганов Б.А.

" 08 " 08 2025 г.

ПРОГРАММА СТАЖЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, БАЗОВАЯ ДОКТОРАНТУРА И ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН В ДОКТОРАНТУРУ

**18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование
сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и
сооружений"**

Ташкент – 2025 г.

Программа рассмотрена Научно-техническим советом Ташкентского архитектурно-строительного университета и одобрена протоколом заседания No2 от "4" сентября 2025 года.

Составители:

- Адилов З.Х. - заведующий кафедрой "Градостроительство" ТАГУ, доктор архитектурных наук, профессор;
- Хасанов А.О. - Кафедра "Архитектура" ТАГУ, доктор философии по архитектуре, доцент.

Рецензенты:

- Усманов М.С. - профессор кафедры "Градостроительство" ТАГУ, доктор архитектурных наук, и.о. проф.;
- Иногамов Б.И. - Кандидат архитектурных наук, доцент кафедры "Архитектура" ТАГУ.

Данная программа была рассмотрена на совместном заседании кафедр "Градостроительство" и "Архитектура" № __ от "___" _____ 2025 года.

"Градостроительство"
заведующий кафедрой,



д.а.н., проф. Адилов З.Х.

1. Введение

Данная программа подготовлена на основе "Положения о послевузовском образовании," утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 22 мая 2017 года No 304 и "Положения о порядке целевой подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации," утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 19 июля 2019 года No 606.

В данной программе 18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и сооружений" освещены вопросы, связанные с порядком проведения вступительных экзаменов и собеседований на обучение в стажерах-исследователях, базовой докторантуре и (или) докторантуре и системой ее оценки. Данная программа внедрена в Ташкентский архитектурно-строительный университет 18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и сооружений" для абитуриентов и членов приемной комиссии, подающих документы для поступления в стажеры-исследователи, базовую докторантуру и (или) докторантуру.

2. Цели и задачи вступительного экзамена

Данная программа 18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и сооружений."

Целью вступительного экзамена является определение уровня подготовки соискателей стажеров-исследователей, поступающих в базовую докторантуру и (или) докторантуру (далее - соискатели) и оценка их способности к дальнейшему обучению в соответствии с государственными требованиями к обучению в докторантуре.

Данная программа направлена на подготовку научно-педагогических кадров по мероприятиям в градостроительном планировании, строительству, реконструкции, модернизации городов, проектированию, планированию и эксплуатации дорог городских и сельских населенных пунктов, проектированию жилых и общественных зданий, благоустройству и отеленению городской территории, организации эксплуатации зданий и сооружений, 18.00.02 - Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и сооружений имеет большое значение при подготовке докторов философии (PhD) по архитектурным наукам.

Поэтому от специалистов по планированию и территориальному размещению градостроительных городов, организации транспорта в городах, обеспечению безопасности зданий и сооружений, улучшению санитарно-гигиенического состояния городской территории, комплексному благоустройству и озеленению городской территории, эстетике городов требуется, чтобы они обладали высоким уровнем знаний и

профессиональных навыков, тщательно изучали передовые методы, связанные с проектированием и эксплуатацией, и в этом отношении, особенно, умели использовать современные методы городского планирования с использованием современных инновационных технологий.

Цель программы - объективно определить и оценить знания защитников докторских диссертаций по основам архитектуры и градостроительства, эксплуатации зданий и сооружений, комплексному благоустройству городской территории, городским улицам, дорогам и транспорту, городскому планированию, строительству и реконструкции с учетом современных требований к кадрам.

Программа данных квалификационных экзаменов включает следующие дисциплины: Основы градостроительства, Ландшафтная архитектура, Проектирование жилого района, Планирование сельских населенных пунктов, Архитектура зданий и сооружений и Архитектурное проектирование.

Программа данных вступительных экзаменов включает следующие предметы: Основы архитектуры и градостроительства, проектирование и эксплуатация зданий и сооружений, комплексное благоустройство городской территории, городские улицы, дороги и транспорт, планирование и реконструкция городов.

3. Требования к уровню подготовки претендентов

Вступительные экзамены проводятся по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в докторантуре 18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и сооружений" включены основные вопросы, которые должен освоить специалист или магистр по научной специальности.

Претендент должен знать основные теоретические сведения в области научной специальности, знать практическое применение этих сведений, способы решения поставленных задач и владеть терминологией.

Часть I

Организация вступительного экзамена в базовую докторантуру

4. Форма и продолжительность вступительного экзамена

Вступительный экзамен в базовую докторантуру состоит из 4 вопросов, первые 3 вопроса проводятся в письменной форме, а 4-й вопрос - в форме устной беседы.

Претендентам на подготовку (написание) письменного ответа по вопросам 1-3 предоставляется не более 90 минут.

Вопрос 4 (устно)

Претенденту дается 10-15 минут на подготовку, ответ выслушивают члены экзаменационной комиссии.

Вопрос: Разработайте концепцию научного исследования в рамках темы диссертации по выбранному вами научному направлению: кратко

изложите актуальность темы, цель, основные задачи, методы исследования и ожидаемые научные результаты.

4. Критерии оценки

Результат вступительного экзамена оценивается по 100-балльной системе. Письменные ответы оцениваются для вопросов 1-3 и устные ответы для вопроса 4. Каждый вопрос оценивается максимум в 25 баллов по следующим критериям:

Критерии оценки письменных ответов на вопросы 1-3

Критерий	Количество баллов
Ответ полный, последовательный и логичный, тема глубоко освещена, на вопросы даны четкие ответы	25
С ошибками, но основная часть освещена правильно и понятно	15
Частично освещена только основная часть темы, не полностью	10
Неполный, с серьезными ошибками	5
Ответ не подготовлен или неверен	0

Критерий оценки устной беседы для вопроса 4

Показатели	Описание	Балл
Актуальность темы	Обоснована научная и практическая значимость выбранной темы	5 баллов
Цели и задачи	Цели и задачи ясны и логически связаны.	5 баллов
Методы исследования	Научные методы правильно выбраны и интерпретированы	5 баллов
Ожидаемые результаты	Научная новизна и практическая значимость	5 баллов
Логика и культура речи	Ответ сформулирован последовательно, понятно и научно.	5 баллов

4. Порядок предоставления преимущества при равенстве итоговых баллов

Если по результатам вступительных экзаменов или собеседования в стажер-исследователя, базовую докторантуру и докторантуру итоговые баллы, выставленные нескольким претендентам, равны, применяются следующие преимущества:

а) для стажеров-исследователей и базовой докторантуры:

- выпускникам магистратуры с отличием;
- владельцам патентов и авторских свидетельств;
- научные статьи, в том числе опубликованные в зарубежных научных журналах.

б) для докторантуры:

- имеющим научно-педагогический стаж более 5 лет;
- имеющим авторские свидетельства и патенты;
- имеющим монографию (для социально-гуманитарных наук);
- опубликовавшие большое количество научных статей по теме диссертации в соответствующих научных журналах, в том числе зарубежных;
- выполнившим более 50 процентов диссертационного исследования.

Перечень разделов и тем вступительного экзамена в базовую докторантуру

РАЗДЕЛ 1: ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Демографические процессы развития городов. Трудовые ресурсы городов. Выбор новых территорий и развитие существующих городов. Типология градостроительства. Плановая организация городов. Жилая зона города. Жилые районы. Производственная и складская зона города. Рекреационная зона города. Художественное значение проектирования районов и микрорайонов. Общественный центр города. Идеи градостроительства. Организация и значение ансамблей в городской системе.

РАЗДЕЛ 2: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИЛОГО РАЙОНА

Научно-проектные работы по градостроительству, роль и значение районной планировки. Оценка антропогенных особенностей территории. Определение демографической емкости районной планировки. Городское население и трудовые ресурсы. Расположение районных разбивочных территорий. Размещение и развитие производства. Агропромышленный комплекс. Функциональное зонирование и планировочная структура. Объекты культурно-бытового обслуживания населения и их расположение. Размещение объектов отдыха населения, курортного лечения и туризма. Эстетическая организация территории. Охрана окружающей среды. Сохранение исторических и культурных памятников. Транспортные вопросы районной планировки. Инженерно-техническая инфраструктура районной планировки.

РАЗДЕЛ 3: АРХИТЕКТУРА ЛАНДШАФТА

Формирование системы озеленения города. Многофункциональные парки. Специальные парки и сады. Создание ландшафта вокруг

общественных зданий. Озеленение бульваров, тротуаров, скверов и водоемов.

РАЗДЕЛ 4: ПЛАНИРОВАНИЕ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Основные задачи архитектурно-планировочной организации сельских территорий, генеральные планы сельских населенных пунктов, их цели в программах "Благоустроенное село" и "Благоустроенная махалля," реконструкция сельских населенных пунктов, как сельские населенные пункты делятся на группы в зависимости от численности населения, задачи межселкового центрального обслуживания населенных пунктов, инженерная подготовка сельских территорий, принципы организации общественных предприятий в сельских населенных пунктах.

РАЗДЕЛ 5: АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Типологические основы, функционально-проектные, технические, экономические решения жилых, общественных, промышленных, административных зданий; секундные качества, строительные параметры жилых и общественных зданий; принципы функционального формирования внутренней среды; понятие о технологических, коммуникационных связях зданий и сооружений; анализ функциональной организации существующих зданий и сооружений; решение архитектурно-типологических задач; этапы обслуживания, классификация зданий и сооружений, расположение гражданских зданий в городе; доминирующая роль общественных и административных зданий в городе; жилые дома, квартирный состав, малоэтажные, среднеэтажные, многоэтажные, ячеистые, краткосрочные жилые дома; учебно-воспитательные, зрелищные, научные учреждения, спортивные, оздоровительные, административные, здания отдыха.

Проектирование архитектурно-пространственной формы общественных, жилых, промышленных, многофункциональных зданий и сооружений и их функциональных, технологических решений. В архитектурном проектировании определяется его градостроительная функция, нормы типов зданий, экологические требования и типы помещений. Графические навыки при составлении проектов, функциональные, архитектурно-художественные, конструктивные и экономические методы проектирования, выполнение клаузных работ, чувство художественно-композиционных, функциональных требований в проектах, выполняемых в короткие сроки, творческий подход на этапах проекта, работа над эскизной идеей, организация архитектурной среды, личный творческий подход к проектированию.

Часть II

Организация собеседования по приему на учебу в стажеры-исследователи и докторантуру

Вступительные экзамены в стажеры-исследователи и докторантуру проводятся в форме полной беседы (устной). Собеседование длится до 30

Основная литература

минут и проводится членами комиссии в форме вопросов и ответов.

Порядок организации собеседования по приему в докторантуру
перечень документов, представляемых при поступлении в докторантуру для подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора наук (DSc), приводимых в "научном докладе по теме исследования и подробном проекте плана докторской диссертации на соискание ученой степени доктора наук (DSc)."

Название запланированной темы диссертации 18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Архитектура зданий и сооружений" в соответствии с паспортом научной специальности. Подробный план должен включать:

- формируется научная проблема, обосновывается ее актуальность и гипотеза работы;
- предоставляются аналоги (анализ первичной литературы), основанные на материалах, изученных на основе источников не более 5 лет;
- формулируются цели, задачи и предложенные решения для решения проблем исследования;
- основа для проведения научного исследования (кафедра, лаборатория, научно-исследовательский институт, другие учреждения), с указанием его способности представлять требуемые объемы и объекты исследования;
- указываются объект, предмет исследования и конкретные методы и приемы планируемого исследования;
- ожидаемые результаты, возможные области применения и реализации (формы, этапы, уровни);
- календарные сроки выполнения работы (точнее, все этапы до окончания календарного периода и представления в диссертационный совет, запланированный для завершения обучения или конкурса).

Порядок организации собеседования по приему в стажеры-исследователи

Основная цель собеседования - определить научный потенциал, способность и мотивацию соискателя к проведению самостоятельных исследований по выбранной специальности.

Теоретические знания по выбранной специальности:

Уровень знаний основных научных понятий, методов исследования, современных научных достижений в данной области.

Тема и актуальность исследования:

Актуальность, научная новизна и практическая значимость предложенной соискателем темы диссертации.

Научная подготовка:

Предыдущие научные работы (статьи, тезисы, патенты и др.), участие в конференциях, круг научных интересов.

Методологические подходы:

Способность соискателя применять методы научного исследования по выбранной теме.

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining «2017 yil 16 fevraldagi PF-4958-son Oliy o'quv yurtidan keyingi ta'lim tizimini yanada takomillashtirish to'g'risida»gi Farmoni.
2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 22 maydagi 304-son qarori bilan tasdiqlangan "Oliy o'quv yurtidan keyingi ta'lim to'g'risidagi nizom".
3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019 yil 19 iyuldagi 606-son qarori bilan tasdiqlangan "Oliy malakali ilmiy va ilmiy-pedagog kadrlarni maqsadli tayyorlash tartibi to'g'risidagi nizom".
4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 29 avgustdagi 679-sonli "Shaharsozlik faoliyatini amalga oshirish hamda qishloq xo'jaligiga oid bo'lmagan ehtiyojlar uchun yer uchastkalari berish, shuningdek ob'ektlarni qurishga ruxsatnomalar berish tartibini tubdan soddalashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori.
5. Mirziyoev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. – T.: O'zbekiston, 2017. – 488 b.
6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947-sonli "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni. www.lex.uz.
7. O'zbekiston Respublikasining shaharsozlik kodeksi. T.: 2021. 21.02.
8. Isamuxamdova D.U., Adilova L.A. "Shaharsozlik asoslari va landshaft arxitekturasini". Darslik. 1-qism., Toshkent, 2009
9. Isamuxamdova D.U., Adilova L.A. "Shaharsozlik asoslari va landshaft arxitekturasini". Darslik. 2-qism., Toshkent, 2009
10. Isamuxamedova D.U. Ismailov A.T., Xotomov A.T. "Injenerlik obodonlashtirish va transport". Darslik., 1 qism., Toshkent, 2009
11. ShNQ 2.07.01-13* Shaharsozlik. Shahar va qishloq aholi punktlari hududlarini rivojlantirish va qurilishni rejalashtirish. T. O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi. 2009
12. Adilova L.A. Landshaft arxitekturasini: I qism, o'quv qo'llanma, – Toshkent: IPTD "Uzbekistan", 2009 y.
13. Adilova L.A. Landshaft arxitekturasini: II qism, darslik-Toshkent: TASI 2009 y.
14. "Градостроительный кодекс Республики Узбекистан". Т. 2002 г. Isamuxamdova D.U., Sadikova M.A., Muminova K.R.
15. "Shaharsozlik loyihalash". O'quv qo'llanma, TASI. Toshkent 2015 y.
16. Isamuxamdova D.U., Mirzaev M.K. "Zamonaviy shaharsozlik nazariyasi". O'quv qo'llanma, Toshkent, 2015 y.
17. Селимова С. "Формирование понятия Ландшафтный урбанизм в градостроительстве". Национальная академия природоохранного и курортного строительства. Донбасс. 2014 г.
18. Ubaydullaev X.M., Inog'omova M.M. "Turar joy va jamoat binolarini loyihalashning tipologik asoslari" darslik., Toshkent 2009 y.

19. Xidoyatov T.A. "Типология общественных зданий" o'quv qo'llanma., Tashkent 2008g.
20. X.M.Ubaydullaev, G.I.Korobovsev, Y.I.Abduraxmanov, Ya.M.Mansurov "Arxitekturaviy loyihalash" o'quv qo'llanma., Toshkent 2012.
21. B.I.Inogomov "Zamonaviy bino va inshootlarni loyihalash" Toshkent o'quv qo'llanma., 2011y
22. ShNQ 2.08.02-09* "Jamoa bino va inshootlari". T. O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi. 2009

18.00.02 - "Районирование. Градостроительство. Планирование сельского жилья. Ландшафтная архитектура. Письменные вопросы по специальности "Архитектура зданий и сооружений"

Ландшафтная архитектура

1. Назовите основные типы и разновидности "антропогенных" ландшафтов и определите их роль в жизни современного общества. Каковы цели и задачи ландшафтного планирования?
2. Каковы основные проблемы ландшафтного планирования в Узбекистане?
3. В чем заключается классификация и функции специальных парков и садов?
4. Ландшафтное планирование территорий туристско-рекреационного развития?
5. На что следует обратить внимание при организации центров отдыха и туризма?
6. Каково значение и роль архитектурных сооружений в формировании ландшафтных архитектурных объектов?
7. Ландшафтное планирование транспортных магистралей, железнодорожных и технических сооружений?
8. Какие факторы влияют на организацию ландшафтного планирования промышленных зон и предприятий?
9. Какова роль ландшафтного планирования в современных условиях развития общества?
10. Каковы принципы ландшафтно-планировочной организации бульваров и площадей районных центров и городов?

Районирование

1. Каковы основные задачи районного планирования?
2. Районное планирование и расселение?
3. Какие факторы необходимо изучить для анализа территории при планировании района?
4. Проект районной планировки?
5. Районное планирование и промышленность?
6. Что такое "плановый район"?
7. Учет природно-климатических факторов при районном планировании?
8. Что входит в транспортную сеть жилого района и микрорайона?

9. Вопросы развития исторических территорий в масштабах районного планирования?
10. Организация создания схемы и проекта районной планировки?

Градостроительство

1. Работа, проводимая в Узбекистане по внедрению технологий "Умный город"?
2. Каковы существенные недостатки крупных городов и агломераций?
3. Кто является авторами генерального плана города Бразилии и каким градостроительным принципам руководствовались при его проектировании?
5. Экологические проблемы в градостроительстве Узбекистана и пути их решения?
6. Процессы экологической реабилитации в производственных зонах?
7. Что такое "отступающая урбанизация"?
8. Какие проекты развития городов, предложенные Ле Корбюзье, вы знаете?
9. Что необходимо учитывать при строительстве нового города и расширении существующего?
10. Иерархическая система градостроительства?
11. Что такое "ложная урбанизация"?

Планирование сельских населенных пунктов.

1. Какова основная задача проектов "Архитектурно-проектная организация сельских территорий" (АПОТ)?
2. Какова роль программы "Обод махалла" в развитии жилья?
3. Как проектируются общественные центры в сельской местности?
4. Элементы устойчивого проектирования основной задачи исследовательских работ в городах и селах?
5. Какие комплексные оценки входят в существующий фонд проживания сельских населенных пунктов?
6. На какие группы делятся сельские населенные пункты по численности населения?
7. Какие населенные пункты выполняют функцию межсельских центральных служб?
8. Как расположены функциональные зоны сельских населенных пунктов относительно транзитной дороги?
9. Какие основные градостроительные проблемы необходимо решать при реконструкции сельских населенных пунктов?
10. Как планирование новых сельских предприятий, модернизация существующих и создание новых рабочих мест отражаются в градостроительных проектах?

Архитектурное проектирование

1. Основные требования к проектированию жилых домов в условиях Узбекистана.
2. Основные задачи, поставленные перед основами проектирования и проектными решениями зданий общеобразовательных школ.