



Moscow State University of Civil Engineering
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

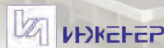
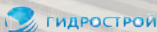
Национальный исследовательский университет

МАГИСТРАТУРА ФГБОУ ВПО «МГСУ»



Москва 2014

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ МГСУ



СОДЕРЖАНИЕ

МАГИСТРАТУРА.....	5
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В МГСУ.....	10

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

«Теория и проектирование зданий и сооружений».....	12
«Теория и практика организационно–технологических и экономических решений».....	17
«Физика среды и функциональные основы проектирования энергоэффективных и комфортных зданий».....	19
«Реконструкция и реставрация зданий и сооружений».....	22
«Градостроительные и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды».....	24
«Архитектурно-строительное материаловедение».....	26
«Стеновые, изоляционные и отделочные материалы».....	29
«Полимерные строительные материалы».....	31
«Наномодифицированные строительные композиты общестроительного и специального назначения».....	33
«Формирование пространственных систем в градостроительстве».....	35

Направление подготовки 07.04.01 «Архитектура»

«Архитектурно-конструктивное проектирование зданий и сооружений. Теория и практика».....	37
«Архитектурно-конструктивное проектирование. Теория и практика устойчивой архитектуры».....	39

ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

«Речные и подземные гидротехнические сооружения».....	41
«Морские гидротехнические сооружения и сооружения водных путей».....	44
«Проектирование, строительство и реконструкция подземных сооружений».....	46
«Организация, технология и безопасность строительства тепловых и атомных электростанций».....	49
«Строительство ядерных установок».....	52
«Специальные строительные материалы для энергетического строительства».....	54
«Инженерные изыскания для строительства».....	56
«Основания и фундаменты зданий и сооружений».....	58
«Механика грунтов при проектировании зданий и сооружений».....	61

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

«Водоснабжение городов и промышленных предприятий».....	64
«Водоотведение и очистка сточных вод».....	66
«Комплексная механизация и автоматизация строительства».....	68
«Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений».....	70
«Энергосбережение и энергоэффективность в зданиях».....	73

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НЕДВИЖИМОСТИ

Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

«Моделирование автоматизированных систем обработки информации, управления и проектирования в строительстве».....	75
---	----

Направление подготовки 38.04.02 «Менеджмент»

«Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы».....	79
--	----

Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

«Экономика инвестиционно-строительной сферы».....	82
---	----

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

«Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности».....	84
«Сервейинг: системный анализ и управление земельно-имущественным комплексом».....	86
«Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости».....	88
«Землеустройство и кадастр недвижимости».....	90
«Государственное и муниципальное управление недвижимостью».....	92

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 15.04.03 «Прикладная механика»

«Механика деформируемого твердого тела».....	95
--	----

ИНСТИТУТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

«Градостроительное планирование и инженерно-строительная безопасность населенных мест».....	99
«Комплексное обеспечение качества, безопасности и ресурсосбережения при эксплуатации и реконструкции объектов ЖКХ».....	101

МАГИСТРАТУРА

На сегодняшний день МГСУ — государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, ведущий вуз строительного профиля с многолетними академическими и научными традициями, современный научно-исследовательский и образовательный центр, активно участвующий в развитии и формировании профессионального и интеллектуального потенциала России.



Основными задачами МГСУ как Национального исследовательского университета является подготовка высококвалифицированных специалистов и руководителей всех уровней в области строительства, способных решать задачи фундаментального и прикладного характера на современном уровне.

Магистратура является важнейшей ступенью в системе подготовки высококвалифицированных кадров научно-исследовательской, проектно-расчетной, производственно-технологической, педагогической и других видов деятельности. МГСУ предлагает на выбор целый спектр образовательных программ подготовки магистров, разработанных ведущими преподавателями университета совместно со специалистами-практиками строительной сферы, по 6 востребованным направлениям:

- ◆ **08.04.01 Строительство**
- ◆ **07.04.01 Архитектура**
- ◆ **09.04.01 Информатика и вычислительная техника**
- ◆ **15.04.03 Прикладная механика**
- ◆ **38.04.01 Экономика**
- ◆ **38.04.02 Менеджмент**

Степень магистра обеспечит выпускнику университета неоспоримые конкурентные преимущества при трудоустройстве, а также формирует базу для дальнейшего карьерного роста, позволяя выпускнику в равной степени как продолжить научно-исследовательскую работу, поступив в аспирантуру, так и применить полученные знания на практике.

В процессе обучения студент магистратуры может сосредоточить свое внимание на рассмотрении узкоспециализированных вопросов,

более детально изучить сферы, необходимые для будущей профессиональной деятельности, особенно в сфере инноваций.

Университет поддерживает контакты с широким кругом организаций-партнеров, которые принимают активное участие

в образовательном процессе подготовки студентов магистратуры и кадров высшей квалификации в аспирантуре МГСУ с последующим трудоустройством в крупные строительные компании страны.

Итогом научно-исследовательской работы студента магистратуры является подготовка и защита выпускной квалификационной работы. В зависимости от поставленной цели, выпускная квалификационная работа может быть направлена на решение одной из следующих задач:

- ♦ решение актуальной прикладной задачи, отвечающей современным интересам и потребностям области практической деятельности отрасли по выбранному направлению подготовки магистров (прикладное исследование);
- ♦ выполнение теоретических и/или экспериментальных исследований, с целью получение научных результатов, совершенствования существующих научных теорий и методов исследования (научное исследование).

Преимущества обучения в магистратуре МГСУ:

- ♦ получение специализированного высшего образования с выдачей государственного диплома магистра, который признается во всех странах Болонского процесса;
- ♦ получение прикладных профессиональных навыков, способствующих повышению конкурентоспособности выпускников магистратуры на рынке труда и в профессиональной сфере;
- ♦ максимальная индивидуализация процесса обучения: изучение интересующего курса из широкого перечня дисциплин по выбору, разработка и реализация собственного проекта в рамках подготовки магистерской диссертации, посещение открытых лекций и семинаров с привлечением ведущих специалистов строительных компаний,



высококвалифицированных преподавателей из зарубежных вузов-партнеров университета;

- ♦ возможность обучения в магистратуре без отрыва от работы; прохождения практик и стажировок в ведущих российских и зарубежных компаниях и на предприятиях строительной сферы;

и на предприятиях строительной сферы;

- ♦ использование, в установленном порядке, имеющихся в МГСУ научно-образовательных ресурсов, оборудования, библиотечного фонда, доступ к информации о научных и научно-технических достижениях, полученных по результатам исследований в МГСУ;

- ♦ публикации в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов;

- ♦ расширение деловых контактов в научной и бизнес-сфере, в том числе и на международном уровне;

- ♦ возможность продолжения обучения в аспирантуре МГСУ, с дальнейшим развитием темы выпускной квалификационной работы в кандидатской диссертации.



Порядок поступления в магистратуру

Вступительные испытания в магистратуру имеют узконаправленную профессиональную тематику, соответствующую выбранному направлению подготовки и представляет собой профильный экзамен. Результаты испытания оцениваются по 100-балльной шкале. При подготовке к вступительным испытаниям рекомендуется пользоваться



утвержденными в МГСУ программами вступительных экзаменов, с которыми можно ознакомиться на сайте ntk.mgsu.ru, раздел Магистратура.

Прием в магистратуру на места, финансируемые из средств федерального бюджета, а также на места с оплатой стоимости обучения производится на конкурсной основе по заявлениям лиц, имеющих диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании, по результатам вступительных испытаний. На зачисление могут претендовать абитуриенты, обладающие как степенью «бакалавра» так и «дипломированного специалиста». Получение второго магистерского диплома приравнивается к получению второго высшего образования и возможно только на договорной основе.

Всем иногородним студентам, поступившим в магистратуру как на бюджетное, так и на платное обучение, предоставляется общежитие. Студентам, успешно сдавшим вступительные испытания и зачисленным на бюджетное отделение выплачивается стипендия. Предоставляется отсрочка от армии студентам, закончившим бакалавриат и продолжившим обучение в магистратуре.

Перечень предоставляемых документов:

- ♦ документ (документы), удостоверяющий личность, гражданство;
- ♦ документ установленного образца о высшем профессиональном образовании;



- ♦ при необходимости создания специальных условий при проведении вступительных испытаний — документ, подтверждающий ограниченные возможности здоровья или инвалидность, требующие создания указанных условий;
- ♦ документы, подтверждающие индивидуальные достижения поступающего,



результаты которых учитываются при приеме на обучение в соответствии с правилами приема, утвержденными МГСУ (представляются по усмотрению поступающего);

- ♦ 2 фотографии (3x4 см).

На период поступления в магистратуру абитуриентам из числа студентов, закончивших обучение в МГСУ и проживающих в общежитии, предоставляется койко-место на компенсационной основе.

Приём документов от поступающих в магистратуру
начинается **20 июня 2014 года** в 12.00
и завершается **22 июля 2014 года** в 17.00.



ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В МГСУ

Институт	Программы подготовки магистров
Направление 08.04.01 Строительство	
ИСА	Теория и проектирование зданий и сооружений
	Теория и практика организационно-технологических и экономических решений
	Физика среды и функциональные основы проектирования энергоэффективных и комфортных зданий
	Градостроительные и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды
	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений
	Стеновые, изоляционные и отделочные материалы
	Архитектурно-строительное материаловедение
	Полимерные строительные материалы
ИСА/ УНП	Формирование пространственных систем в градостроительстве
	Наномодифицированные строительные композиты общестроительного и специального назначения
ИГЭС	Речные и подземные гидротехнические сооружения
	Морские гидротехнические сооружения и сооружения водных путей
	Строительство ядерных установок
	Организация, технология и безопасность строительства тепловых и атомных электростанций
	Специальные строительные материалы для энергетического строительства
	Проектирование, строительство и реконструкция подземных сооружений
	Механика грунтов при проектировании зданий и сооружений
	Основания и фундаменты зданий и сооружений
Инженерные изыскания в строительстве	

ИИЭСМ	Водоотведение и очистка сточных вод
	Водоснабжение городов и промышленных предприятий
	Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений
	Комплексная механизация и автоматизация в строительстве
	Энергосбережение и энергоэффективность в зданиях
ИЖКК	Комплексное обеспечение качества, безопасности и ресурсосбережения при эксплуатации и реконструкции объектов ЖКХ
	Градостроительное планирование и инженерно-строительная безопасность населенных мест
ИЭУИС	Сервейинг: системный анализ управления земельно-имущественным комплексом
	Землеустройство и кадастр недвижимости
	Государственное и муниципальное управление недвижимостью
	Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности
	Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости
Направление 07.04.01 Архитектура	
ИСА	Архитектурно-конструктивное проектирование зданий и сооружений. Теория и практика
	Архитектурно-конструктивное проектирование. Теория и практика устойчивой архитектуры
Направление 15.04.03 Прикладная механика	
ИФО	Механика деформируемого твердого тела
Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника	
ИЭУИС	Моделирование автоматизированных систем обработки информации, управления и проектирования в строительстве
Направление 38.04.02 Менеджмент	
ИЭУИС	Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы
Направление 38.04.01 Экономика	
ИЭУИС	Экономика инвестиционно-строительной сферы



ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Руководитель программы подготовки:



РАСТОРГУЕВ Борис Сергеевич,
*профессор кафедры железобетонных
и каменных конструкций,
доктор технических наук*

О программе:

Программа ориентирована на подготовку магистров в области теории и проектирования зданий и сооружений различного назначения промышленного и гражданского строительства. Программа предусматривает углубленное изучение научных, теоретических и методологических аспектов в области исследования работы строительных конструкций (железобетонных и каменных, из дерева и пластмасс, металлических) с учетом их долговечности и безопасности, оценки их технического состояния в условиях эксплуатации и их проектирования в соответствии с требованиями современных отечественных и зарубежных норм.

Магистры готовятся к исследовательской, педагогической, проектной и производственно–технологической деятельности.

Тематики магистерских диссертаций:

По кафедре железобетонных и каменных конструкций:

- ♦ Исследование напряженно-деформируемого состояния железобетонных конструкций со стальной арматурой и арматурой из композитных материалов, работающих в обычных и особых условиях.
- ♦ Исследование напряженно-деформированного состояния несущих и ограждающих каменных и армокаменных конструкций.
- ♦ Исследование напряженно-деформированного состояния железобетонных и каменных конструкций с дефектами и повреждениями в эксплуатируемых зданиях и сооружениях.
- ♦ Разработка методов оценки влияния дефектов и повреждений в железобетонных и каменных конструкциях на их работу в стадии эксплуатации и др.

По кафедре архитектуры гражданских и промышленных зданий:

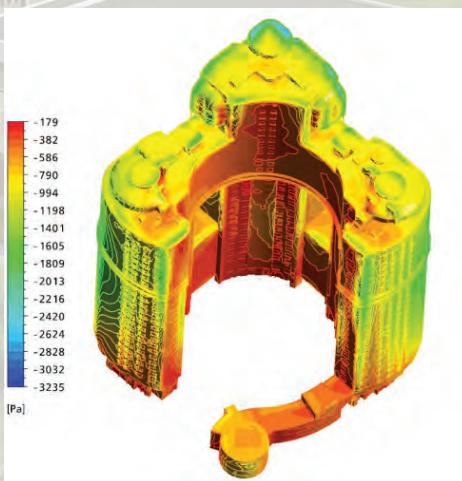
- ♦ Современные тенденции объемно-планировочных и конструктивных решений жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений.
- ♦ Функционально–рациональная организация пространства внутренней среды зданий и сооружений.
- ♦ Теплофизические вопросы проектирования ограждающих конструкций.
- ♦ Проектирование естественной акустики зальных помещений и защита от шума в зданиях и сооружениях.
- ♦ Вопросы проектирования естественной освещенности и инсоляции.

По кафедре строительной механики:

- ♦ Расчет высотных зданий с учетом нелинейного деформирования.
- ♦ Анализ напряженно–деформированного состояния неразрезных плит.
- ♦ Моделирование поведения высотного здания при сейсмическом воздействии в программном комплексе MSCNastran.
- ♦ Моделирование поведения большепролетного сооружения при динамическом воздействии в программном комплексе MSCNastran.
- ♦ Моделирование поведения большепролетного сооружения при ударном воздействии в программном комплексе Lira.

По кафедре испытаний сооружений:

- ♦ Совершенствование методов дефектоскопии металлических и железобетонных строительных конструкций.
- ♦ Современное состояние и развитие методов контроля напряженно-деформированного состояния конструкций.



♦ Разработка проекта системы автоматизированного мониторинга технического состояния высотного сооружения.

По кафедре металлических конструкций:

♦ Исследование технического состояния действительной работы несущих металлических конструкций

зданий и сооружений с разработкой технических заключений.

♦ Усиление колонн производственных зданий.

♦ Усиление ферм производственных зданий.

♦ Усиление каркасов многоэтажных зданий.

♦ Разработка способов включения железобетонных плит перекрытий в совместную работу со стальными балками при реконструкции.

♦ Исследование живучести несущих каркасов особо ответственных зданий и сооружений.

♦ Численный расчет металлических конструкций.

♦ Разработка и исследование новых конструктивных форм металлических конструкций.

♦ Разработка и исследование металлических куполов.

♦ Разработка и исследование мембранных покрытий для зданий комплектной поставки.

♦ Исследование работы террасированных мембранных покрытий.

♦ Решение проблемы щелевой коррозии металлоконструкций и реставрации клепаных изделий.

По кафедре конструкции из дерева и пластмасс:

♦ Современные виды и экспериментальные исследования соединений деревянных конструкций.

♦ Пространственные конструкции из древесины и пластмасс: расчет и проектирование.

♦ Применение деревянных конструкций при модернизации и реставрации зданий и сооружений.

♦ Строительные конструкции и соединения на основе балок из клееного шпона — LVL.

♦ Оценка технического состояния строительных деревянных конструкций.

♦ Особенности современного деревянного домостроения.

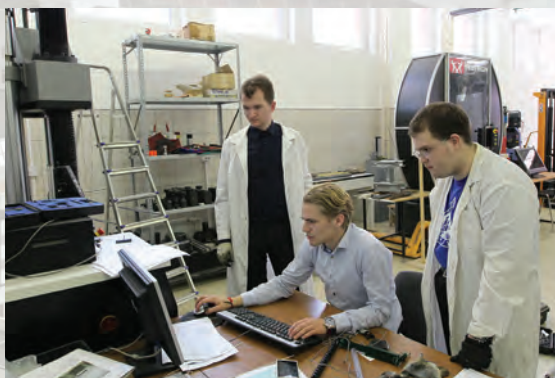


Ведущие преподаватели:

Алмазов В. О., проф., д. т.н.; Бедов А. И., проф., к. т.н.; Головин Н. Г., проф., к. т.н.; Жарницкий В. И., проф., д. т.н.; Мадатян С. А., проф., д. т.н.; Плотников А. И., проф., к. т.н.; Расторгуев Б. С., проф., д. т.н.; Сенин Н. И., проф., к. т.н.; Тамразян А. Г., проф., д. т.н.; Топилин А. Н., проф., к. т.н.; Мондрус В. Л., проф., д. т.н.; Аксенова И. В., проф., к. т.н.; Тимянский Ю. С., проф., к. т.н.; Туснина В. М., проф., к. т.н.; Анохин Н. Н., проф., к. т.н.; Габбасов Р. Ф., проф., д. т.н.; Дукарт А. В., проф., д. т.н.; Еремин К. И., проф., д. т.н.; Кунин Ю. С., проф., к. т.н.; Грудев И. Д., проф., д. т.н.; Парлашкевич В. С., доц., к. т.н.; Туснин А. Р., доц., д. т.н.; Фридкин В. М., проф., д. т.н.; Демидов Н. Н., проф., к. т.н.; Линьков В. И., проф., д. т.н.; Арленинов Д. К., проф., д. т.н.; Гаппоев М. М., проф., д. т.н.; Пятикрестовский К. П., проф., д. т.н.; Филимонов Э. В., проф., к. т.н.; Кондратентков А. Н., проф., к. т.н.; Стецкий С. В., проф., к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко», «ЦИНИПСК им. Мельникова», ОАО «Промстройпроект», ООО НПО «Космос», ГУП ЦНРПМ (Центральные научно-реставрационные проектные мастерские), ФГУП институт «Спецпроектреставрация», ОАО «Мосводоканал НИИ проект», ООО ПСП «Качество и надежность», ГУП НИИМосстрой, ООО «Дирекция капитального строительства», ОАО «Моспромстройматериалы», ОАО «ДСК-1», ОАО «ДСК-2», ОАО «Концерн МонАрх», ЗАО «Патриот — Инжиниринг», ОАО «Компания Главмосстрой»,



ООО ПСП «Качество и надежность», СРО «Ассоциация строителей профессионалов», ФГУП «НИЦ «Строительство», МНИИТЭП, ОАО «ЦНИИпромзданий», ОАО «ЦНИИЭПжилища», ОАО «Моспроект 2» им. Посохина, МО «Мосгражданпроект».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра железобетонных и каменных конструкций:

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 417, 418
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3036, 3084.

Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий:

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 508, 509
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3059, 3089, 3097.

Кафедра строительной механики:

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 405
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3141, 3142

Кафедра испытаний сооружений:

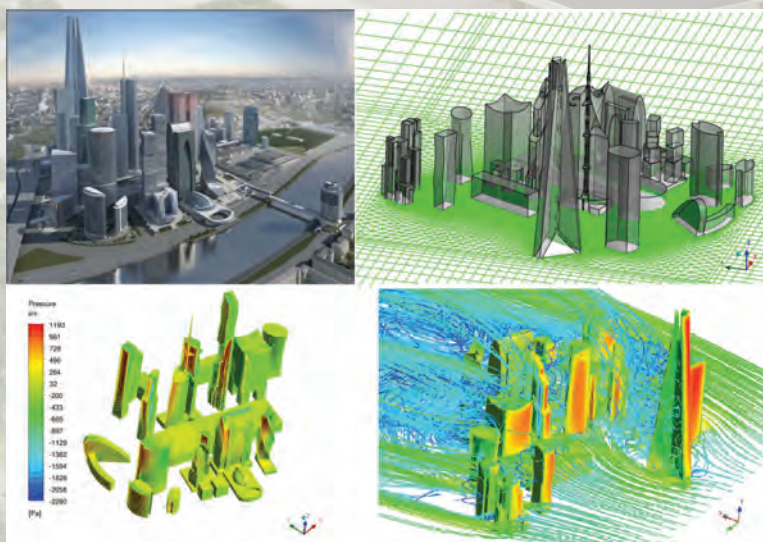
129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 520
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 1331, 1388

Кафедра металлических конструкций:

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 407
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3053

Кафедра конструкции из дерева и пластмасс:

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 501
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3111



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИОННО–ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ»



Руководитель программы подготовки

АФАНАСЬЕВ Александр Алексеевич

*член-корреспондент Российской академии архитектуры
и строительных наук (РААСН),
профессор кафедры технологий и организации
строительного производства,
доктор технических наук*

О программе:

Программа обучения нацелена на подготовку магистров в сфере строительного производства и предусматривает углубленное изучение теоретических и практических основ всего комплекса строительных работ.

Программа включает углубленное изучение этапов генерального и стратегического планирования, показателей и методов оценки инновационных проектов, организацию системы проектирования в рыночных условиях, системы надзора и контроля качества проектов и производства работ, основы управления инвестиционной деятельностью строительных фирм и компаний.

В процессе освоения программы магистр приобретает умение разрабатывать базовую стратегию развития строительной компании, осуществлять производственное планирование на весь жизненный цикл объекта, управлять персоналом строительной фирмы, определять оценочные показатели эффективности инновационных проектов, осуществлять мониторинг инвестиционного процесса и маркетинг в сфере проектной деятельности, управлять системой качества на основе ИСО-9000, выявлять и формулировать научную проблематику в области технологии производства работ, осуществлять и обосновывать выбор способа решения поставленных задач.

По окончании подготовки магистр овладевает знаниями, необходимыми для выполнения работ по исследованию, проектированию технологий строительства и оптимизации организационно–технологических решений с учетом требований российских и зарубежных норм качества, экономичности, долговечности и безопасности.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ научно-исследовательская;
- ♦ педагогическая на кафедрах ВУЗов;

- ◆ проектная;
- ◆ производственно-технологическая.

Ведущие преподаватели:

Афанасьев А. А., проф., д. т.н.; Ширшиков Б. Ф., проф., к. т.н.; Синенко С. А., проф., д. т.н.; Олейник П. П., проф., д. т.н.; Бродцкий В. И., проф., д. т.н.; Арутюнов С. Г., проф., к. т.н.; Жадановский Б. В., проф., к. т.н.; Чулков В. О., проф., д. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ГУП НИИМосстрой, ООО «Дирекция капитального строительства», ОАО «Моспромстройматериалы», ОАО «ДСК-1», ОАО «ДСК-2», ОАО «Концерн МонАрх», ООО НПО «Космос», ООО «Строительная Компания Стратегия», ЗАО «Патриот — Инжиниринг», ОАО «Компания Главмосстрой», ООО ПСП «Качество и надежность», СРО «Ассоциация строителей профессионалов».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра технологий и организации строительного производства
129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ауд. 415
Тел: 8-495-287-49-14
доб. 3125, 3108, 3107



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ФИЗИКА СРЕДЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ И КОМФОРТНЫХ ЗДАНИЙ»

Руководитель программы подготовки:



СОЛОВЬЕВ Алексей Кириллович
*заведующий кафедрой архитектуры гражданских
и промышленных зданий, профессор,
доктор технических наук*

О программе:

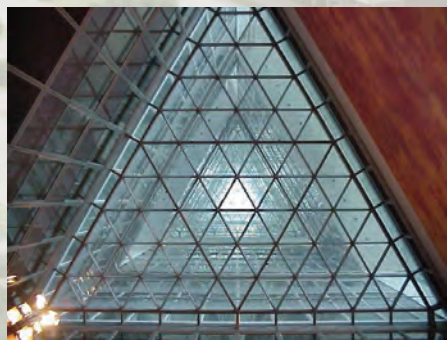
Цель программы — подготовка магистров по направлению «Строительство» в области проектирования энергоэффективных и комфортных зданий.

Программа рассчитана на подготовку магистров в области проектирования функционально оправданных и комфортных зданий. Она включает дисциплины общенаучного цикла (базовая часть), а также углубленное изучение функциональных основ проектирования, включая архитектурно-композиционные принципы, основы выбора рациональной организации пространства и объемно-планировочных решений, основы теории движения людских потоков и теории беспрепятственной видимости в зрительных залах. Кроме того, программа рассчитана на углубленную подготовку магистров в области строительной физики.

Особенность программы заключается в том, что она охватывает те области знания по строительству и архитектуре, которые определяют энергоэффективность, комфорт и архитектурную привлекательность зданий. Эти области знаний недостаточно освещены в программах подготовки бакалавров и специалистов по направлению «Строительство».

Проблемные задачи профессиональной деятельности:

- ♦ анализ, исследование и расчеты теплового, воздушного и влажностного режима зданий; процессы тепло-массообмена в ограждающих конструкциях и учет при их проектировании энергозатрат в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на восполнение теплопотерь через теплозащитный контур.
- ♦ эффективные системы использования приемов проектирования возобновляемых источников энергии для отопления и охлаждения зданий для повышения их энергетической эффективности.
- ♦ энергосберегающие технологии при создании архитектурно-строительных решений зданий и сооружений; влияние автоматизированных систем управления микроклиматом зданий и сооружений на проекти-



рование стен, покрытий и световых проемов.

- ♦ учет аэродинамики площадки и процессов рассеяния вредных выбросов при проектировании застройки.

- ♦ вопросы рациональной организации пространства и объемно-планировочных решений

По окончании обучения магистр приобретает умение вести расчеты температурно-влажностного режима в зданиях и конструкциях, расчеты теплопотерь и теплопоступлений, воздухопроницаемости конструкций, защиты от шума в зданиях и на городских территориях, расчеты естественной освещенности и инсоляции, кроме того получает навыки проектирования ограждающих конструкций и внутренней среды по условиям теплозащиты, строительной светотехники и инсоляции, строительной и архитектурной акустики, навыки проектирования реконструкции и реставрации архитектурных объектов с учетом рациональной организации пространства и приемов архитектурной композиции объемно-планировочных решений.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ исследовательская (научные сотрудники, руководители подразделений);
- ♦ научно-педагогическая на кафедрах ВУЗов;
- ♦ проектная (руководитель группы, главный инженер проекта, менеджер проекта);
- ♦ производственная (начальник ПТО, руководитель строительной организации, руководитель экспертной службы, службы контроля

качества, зав. лабораторий НИИ, начальники цехов, главные технологи, руководители служб экспертизы материалов, изделий, конструкций и проектов);

- ♦ работа в проектных организациях по реконструкции и реставрации зданий и сооружений.

Ведущие преподаватели:

Герасимов А.И., проф., к.т.н.; Кондратенков А. Н., проф., к.т.н.; Плотников А. А., к. т.н., с. н.с.; Аксенова И. В., доц., к. т.н.; Туснина В. М., проф., к. т.н., проф.; Безбородов Л. В., проф., к. т.н.

Список возможных работодателей:

Научно-исследовательский институт строительной физики (НИ-ИСФ), ООО «Дирекция капитального строительства», ГУП г. Москвы «Специализированная дирекция объектов культурного наследия», ОАО «ДСК-1», ОАО «ДСК-2», ФГУП институт Спецпроектреставрация, ГУП ЦНРПИМ (Центральные научно-реставрационные проектные мастерские), Реставратор-М (проектно-реставрационная мастерская), ООО «Строительная Компания Стратегия», ОАО «Компания Главмосстрой», СРО «Ассоциация строителей профессионалов», ООО «Моспроект», ОАО «МНИИТЭП», ОАО «МОСИНЖПРОЕКТ»

Выпускающие структурные подразделения:

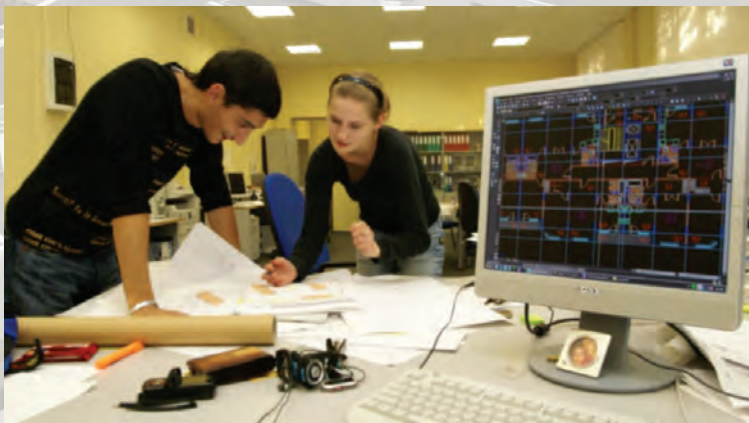
Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий

Ярославское шоссе д. 26, корпус УЛК, ауд. 508, 509

Тел: 8-495-287-49-14

доб. 3059, 3089, 3097

E-mail: agpz@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Руководитель программы подготовки:



СОЛОВЬЕВ Алексей Кириллович
*заведующий кафедрой архитектуры гражданских
и промышленных зданий, профессор,
доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка магистров по направлению «Строительство» в области реконструкции и реставрации зданий и сооружений с учетом современных требований, а также формирование ценностной установки у магистров в необходимости сохранения исторической среды.

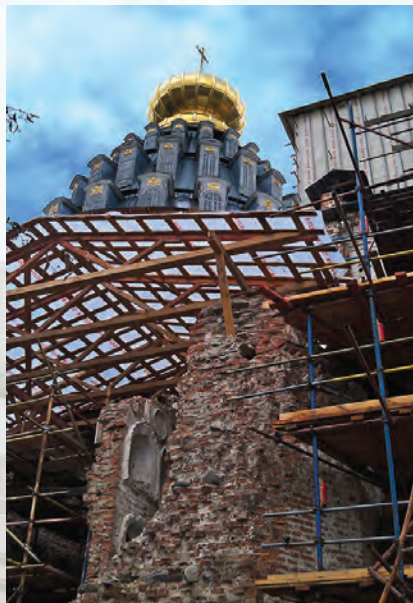
Программа подготовки рассчитана на подготовку магистров в области реконструкции зданий рядовой и исторической застройки, а также реставрации зданий-памятников истории и культуры с их перепрофилированием или приспособлением под современные нужды. Во время обучения студенты получают углубленные знания по технологии и организации работ на исторических объектах в стесненных условиях городской застройки, по усилению и восстановлению поврежденных конструкций зданий, а также физико-технические основы проектирования.

По окончании обучения выпускник может работать в проектных, реставрационных научно-исследовательских организациях, участвовать в организационно-управленческой деятельности, заниматься преподаванием в ВУЗах.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ организация и проведение предпроектных исследований при реконструкции и реставрации объекта;
- ♦ выбор оптимальной модели реновации объекта (модернизации, реконструкции, реставрации);
- ♦ разработка проекта реконструкции (реставрации) в условиях перепрофилирования (приспособления) здания;
- ♦ участие в организации и проведении комплекса работ по реконструкции (реставрации) объекта;
- ♦ составление научной отчетной документации;
- ♦ осуществление мониторинга объекта истории и культуры.



Ведущие преподаватели:

Герасимов А. И., проф., к. т.н.; Плотников А. А., с. н.с., к. т.н.; Аксенова И. В., доц., к. т.н.; Туснина В. М., проф., к. т.н.; Безбородов Л. В., проф., к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ГУП ЦНРПМ (Центральные научно-реставрационные проектные мастерские); ФГУП «Институт реставрации памятников истории и культуры «Спецпроектреставрация»; ООО «Строительная компания Стратегия»; Реставратор-М (проектно-реставрационная мастерская); ГУП г. Москвы «Специализированная дирекция объектов культурного наследия»; ПСП «Качество и надежность»; Лаборатория «Обследование и реконструкция зданий и сооружений» МГСУ; ООО СК «Зодчий»; Моспроект 2 им. М. В. Посохина.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий
Ярославское шоссе д. 26, корпус УЛК, ауд. 508, 509
Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3059, 3089, 3097
E-mail: agpz@mgsu.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ»



Руководитель программы подготовки:

ТКАЧЕВ Валентин Никитич
*профессор кафедры проектирования зданий
и градостроительства, доктор архитектуры*

О программе:

Цель программы — подготовка магистров по направлению «Строительство» в области архитектурного проектирования зданий и сооружений с учетом требований людей с ограниченными возможностями.

Программа рассчитана на подготовку магистров в области архитектурного проектирования доступной среды. Она включает дисциплины общенаучного цикла (базовая часть), а также углубленное изучение функциональных основ проектирования, архитектурно-композиционные принципы, основы выбора рациональной организации пространства и объемно-планировочных решений, основы теории движения людских потоков. Кроме того, программа рассчитана на подготовку магистров в области проектирования доступной среды для людей с ограниченными возможностями.

Особенность программы заключается в том, она предметно изучает специфику людей с ограниченными возможностями (люди с пораженным опорно-двигательным аппаратом, с дефектами: зрения, слуха и речи), которая влияет на объемно-функциональную структуру архитектурной среды и затем на основе определенных закономерностей позволяет творчески решить композицию архитектурного пространства.

Проблемные задачи профессиональной деятельности:

- ♦ анализ, исследование различных групп людей с ограниченными возможностями с целью выявления ключевых требований оказывающих влияние на архитектурную среду.
- ♦ разработка новых объемно-планировочных решений зданий и сооружений на основе исследований в области урбанистики.
- ♦ учет данных архитектурной физики с целью создания комфортного и гигиеничного пространства (инсоляция, коэффициент естественной освещенности, ветровой режим и пр.).
- ♦ учет вопросов экологии и энергоэффективности в проектировании зданий и сооружений.

- ♦ вопросы рационального приспособления исторически сложившейся архитектурной застройки под нужды современного общества, ревитализация и реорганизация ткани городской среды.

По окончании обучения магистр приобретает умение определять необходимые начальные дан-

ные для составления информационной модели архитектурной среды выраженной в виде графиков, таблиц и закономерностей. Магистр учится критически изучать отечественный и зарубежный опыт строительства архитектурной среды. Магистр умеет воплотить информационную модель архитектурного пространства в архитектурный проект.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ исследовательская (научные сотрудники, руководители подразделений);
- ♦ научно-педагогическая на кафедрах ВУЗов;
- ♦ проектная (руководитель группы, главный архитектор проекта);
- ♦ работа в проектных организациях по реконструкции и реставрации зданий и сооружений.

Ведущие преподаватели:

Ткачев В. Н., проф., д.арх.; Теслер К. И., ст. преподаватель, к.арх.



Трудоустройство выпускников:

ФГУП институт Спецпроектреставрация; ГУП ЦНРПМ (Центральные научно-реставрационные проектные мастерские); Реставратор-М (проектно-реставрационная мастерская); ООО «Моспроект»; ОАО «МНИИТЭП»; ОАО «МОСИНЖПРОЕКТ»; ОАО «ИПРОМАШПРОМ»



Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра проектирования зданий и градостроительства

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ком. 505 а, 507

Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3100, 3112

E-mail: pz@mgsu.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Руководитель программы подготовки:



БАЖЕНОВ Юрий Михайлович,
Академик Российской академии архитектуры и строительных наук, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой технологии вяжущих веществ и бетонов, профессор, доктор технических наук

О программе:

Программа включает углубленное изучение научных достижений, а также теоретических положений и практических методов решения научно-технических задач архитектурно-строительного материаловедения. Методологии научных исследований и математического моделирования процессов создания новых строительных материалов, автоматизированных систем проектирования предприятий строи-

дустрии и информационных технологий в строительстве, отечественных и зарубежных строительных норм и современных методов экспериментальных исследований. В процессе обучения большое внимание уделяется вопросам повышения надежности, эксплуатационной стойко-



сти и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций, ресурсосбережения технологий, использования вторичных ресурсов собственной индустрии, а также топливной, химической, металлургической и деревообрабатывающей отраслей промышленности. Проводятся исследования физических и механических свойств бетонов и многокомпонентных строительных композитов и технологий их получения. Кроме того, рассматриваются инвестиционные аспекты проектов промышленности строительных материалов.

Проблемные задачи профессиональной деятельности:

- ♦ общие теоретические основы материаловедения, управления структурой и эксплуатационными свойствами строительных материалов, закономерности, связывающие состав со строением, структурой и свойствами.
- ♦ анализ измерения структуры материалов с учетом их работы в изделиях, конструкциях и сооружениях при совместном воздействии механических нагрузок и окружающей среды, в том числе и агрессивной.
- ♦ развитие теоретических положений материаловедения, физико-химических аспектов создания строительных материалов нового поколения, и прежде всего композиционных материалов полифункционального назначения, разработка новых видов изделий и конструкций с улучшенными физико-техническими свойствами и повышенной долговечностью.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ научно-исследовательская;
- ♦ педагогическая на кафедрах ВУЗов;

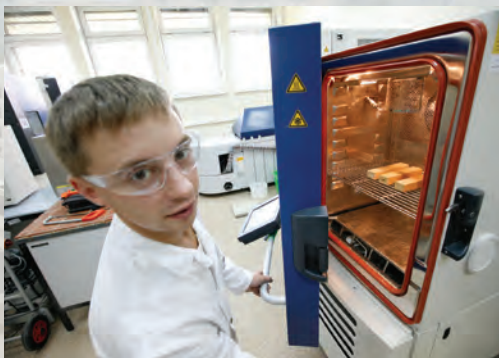
- ♦ проектная;
- ♦ производственно-технологическая.

Ведущие преподаватели:

Баженов Ю. М., проф., д. т.н., академик РААСН; Магдеев У. Х., проф., д. т.н., академик РААСН; Крылов Б. А., проф., д. т.н., академик РААСН; Рахманов В. А., проф., к. т.н., член-корреспондент РААСН; Алимов Л. А., проф., д. т.н.; Воронин В. В., проф., д. т.н.; Фаликман В. Р., проф., к.х.н.; Степанова В. Ф., проф., д. т.н, Орешкин Д. В., проф., д. т.н, Сандуляк А. В., проф., д. т.н.

Трудоустройство выпускников:

Государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт Московского строительства «НИИМосстрой», ООО «НИИЖБ», ООО «Кнауф Сервис», Концерн «КРОСТ», ООО НПО «Космос», ГК «СУ-155», ООО «ДСК 1», ОАО «ДСК 2», ОАО «ДСК 3», ФГУП «ЧЗ ЖБИ при Спецстрое России».



Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра технологии вяжущих веществ и бетонов

129337, г. Москва,
Ярославское шоссе д.26,
корпус УЛК, ком. 522,
Тел. (495) 287-49-14,
доб.3101,
E-mail: tvvib@mgsu.ru,
tvvib@mail.ru

Кафедра строительных материалов
129337, г. Москва,
Ярославское шоссе д.26,
корпус КМК, ком. 129,
Тел. (495) 183-32-29
E-mail: stroitmat@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «СТЕНОВЫЕ, ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»



Руководитель программы подготовки:

РУМЯНЦЕВ Борис Михайлович
*профессор кафедры технологии композиционных
материалов и прикладной химии профессор,
доктор технических наук*

О программе:

Программа предполагает поэтапный процесс обучения, в результате которого магистранты получают возможность узнать современные научные достижения в области технологий строительных материалов и строительного материаловедения. Программа также включает в себя изучение методологии постановки и проведения научно — исследовательской работы построения математической модели процессов при разработке новых современных материалов, обучение современным методам научных исследований и применение их в процессе работы над магистерской диссертацией. В рамках курса магистры будут изучать экологическую безопасность при получении и эксплуатации строительных материалов и изделий на их основе, способы целенаправленного модифицирующего воздействия (химического, физико — химического) на исходные сырьевые компоненты с целью придания готовым материалам новых функциональных и эксплуатационных свойств при разработке с целью повышения их эффективности.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ научно-исследовательская;
- ♦ педагогическая на кафедрах ВУЗов;
- ♦ проектная;

- ♦ производственно-технологическая (разработка и применение новых, современных строительных материалов).

Ведущие преподаватели:

Румянцев Б. М., проф., д. т.н.; Соков В. Н., проф., д. т.н.; Ефименко А. З., проф., д. т.н.; Горбунов Г. И., проф., к. т.н.; Жуков А. Д., проф., к. т.н.; Брюяко М. Г., доц., к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

«KNAUF»,
Концерн
«Saint-Gobain»,
«ТехноНИКОЛЬ»,
«Гуркос», Корпорация
«ВОЛМА»
и др.



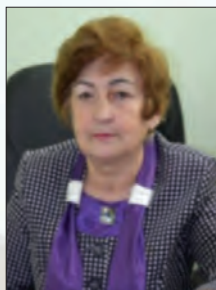
Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра технологии композиционных материалов и прикладной химии

129337 г. Москва,
Ярославское шоссе,
д. 26, корпус УЛК,
ауд. 516, 517
Тел: 8-495-287-49-14
доб. 3058



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ПОЛИМЕРНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»



Руководитель программы подготовки:

ОРЛОВА Анжела Манвеловна,
*заведующий кафедрой технологии композиционных
материалов и прикладной химии, профессор,
кандидат технических наук*

О программе:

Магистерская программа «Полимерные строительные материалы» реализуется в рамках направления подготовки «Строительство» в Московском государственном строительном университете, направлена на подготовку магистров к решению профессиональных задач в области научно-исследовательской и педагогической деятельности, формирование профессиональных компетенций области полимерных строительных материалов.

Данная программа включает изучение профильных дисциплин: высокомолекулярные соединения, технология полимеров, технология полимерных строительных материалов, физическая химия полимеров и методы их исследования, повышение эксплуатационной стойкости полимерных материалов.

Дисциплины магистерской подготовки обеспечивают целенаправленную подготовку в выделенных областях знаний. Структура и содержание образовательной программы соответствует Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по направлению «Строительство».



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ◆ научно-исследовательская;
- ◆ педагогическая на кафедрах ВУЗов;
- ◆ проектная;
- ◆ производственно-технологическая.

Ведущие преподаватели и научные сотрудники:

Аскадский А. А., проф., д. х.н.; Орлова А. М., проф., к. т.н.; Попова М. Н., проф., д. х.н.; Григорьева Л. С., проф., к. х.н.; Ушков В. А., ст. н.с., к. т.н.

Список возможных работодателей:

ФГБУН Институт синтетических полимерных материалов им. Н. С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН); ФГУП НИИ Полимеров им. академика В. А. Каргина; НИИ Новые полимерные технологии; ФГУП «ВИАМ»; ООО «Спецстройинж»; ОАО «Концерн МонАрх»; Группа КНАУФ СНГ, ООО «Завод технической керамики»; ОАО «Завод керамических изделий»; ОАО «Мосстройпластмасс»; ООО «Технониколь. Строительные системы»

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра технологии композиционных материалов и прикладной химии
129337, Москва, Ярославское ш., д. 26, корпус УЛК ауд. 112, 113
Тел: 8-495-287-49-14
доб. 31-43
E-mail: ph@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПОЗИТЫ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»



Руководитель программы подготовки:

КОРОЛЁВ Евгений Валерьевич
*советник Российской академии архитектуры
и строительных наук (РААСН), проректор, директор
НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии»,
профессор, доктор технических наук*

О программе:

Магистерская программа «Наномодифицированные строительные композиты общестроительного и специального назначения» направлена на подготовку специалистов к решению профессиональных задач в области повышения качества и энергоэффективности строительных материалов различными нанотехнологическими методами.

Программа включает изучение профильных дисциплин: химия наночастиц, физические эффекты нанотехнологии, методы исследования в нанотехнологии строительного материаловедения, методы изготовления наноматериалов и наномодифицированных строительных композитов, плазмохимия и плазменные технологии обработки и модификации свойств строительных материалов.

Дисциплины магистерской программы обеспечивают целенаправленную подготовку в следующих областях: основы нанотехнологии строительного материаловедения; управление свойствами материалов с использованием первичных наноматериалов; технологии изготовления первичных наноматериалов и наномодифицированных материалов; организация производства наномодифицированных строительных материалов. Структура и содержание программы соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Строительство».

В процессе обучения магистранты имеют возможность работы в лабораториях, оснащенных передовым испытательным и научно-исследовательским оборудованием, что является предпосылкой получения значимых научных и практических результатов. Тематики магистерских диссертаций связаны с различными актуальными вопросами строительного материаловедения: с разработкой наномодификаторов, разработкой технологии облегченных высокопрочных бетонов, разработкой технологии долговечных наномодифицированных дорожных бетонов, разработкой технологии наномодифицирования композитов на основе реактопластов, моделированием структурообразования наномодифицированных строительных композитов и др.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ◆ научно-исследовательская;
- ◆ педагогическая на кафедрах ВУЗов;
- ◆ проектная;
- ◆ производственно-технологическая (начальник ПТО, руководитель строительной организации, руководитель экспертной службы, службы контроля, качества, зав. заводских лабораторий, начальники цехов, главные технологи, руководители служб экспертизы материалов, изделий и конструкций).

Ведущие преподаватели и научные сотрудники:

Королев Е. В., директор НОЦ НТ, проф., д.т.н.; Гришина А.Н., с.н.с., доцент, к.т.н.; Смирнов В.А., вед.н.с., доцент, к.т.н.; Баженов Ю. М., проф., д.т.н., академик РААСН; Григорьева Л.С., проф., к.х.н.; Орлова А.М., проф., к.т.н., Алимов Л.А., проф., д.т.н., Воронин В.В., проф., д.т.н., Фаликман В.Р., проф., к.х.н., Соловьев В.Г., доцент, к.т.н.

Трудоустройство выпускников:

Группа КНАУФ СНГ; ЗАО «ПАТРИОТ-Инжиниринг»; ОАО «Компания «Главмосстрой»; ОАО «Концерн МонАрх»

Выпускающие структурные подразделения:

НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии»

129337, Москва, Ярославское ш., 26, корпус кМк 111

тел: 8-499-188-04-00 доб. 1301

E-mail: info@nocnt.ru

Кафедра технологии вяжущих веществ и бетонов

129337, Москва,

Ярославское ш., 26,

корпус кМк 111

тел: 8-495-287-49-14,

доб. 3101, 3102, 3103

E-mail: tvvib@mgsu.ru

Кафедра технологии композиционных материалов и прикладной химии

129337, Москва,

Ярославское ш., д. 26,

корпус улк ауд. 112, 113

тел: 8-495-287-49-14

доб. 31-43

E-mail: ph@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ФОРМИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СИСТЕМ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ»



Руководитель программы:

ЩЕРБИНА Елена Витальевна

*Профессор кафедры проектирования зданий
и градостроительства, доктор технических наук*

О программе:

На сегодняшний день это первая и пока единственная в России программа подготовки профильных специалистов в области градостроительства или комплексного благоустройства населенных мест.

Целью программы является подготовка квалифицированных специалистов градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности, способных находить правильные решения градостроительных задач в новых экономических условиях.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ◆ современные научные аспекты градостроительства;
- ◆ история и методология градостроительства;
- ◆ компьютерные технологии в градостроительстве;
- ◆ территориальное планирование на муниципальном уровне;

◆ комплексное инженерное обустройство территорий;

◆ инженерные вопросы планировки городов и сельских населенных пунктов;

◆ транспортно-планировочная структура городов и регионов;

◆ градостроительные аспекты муниципального управления;

◆ инженерные изыскания для обеспечения градостроительной деятельности и др.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ работа в качестве специалистов градостроителей в области территориального планирования, функционального зонирования;
- ♦ работа в государственных структурах, занимающихся разработкой генеральных планов, инженерных и транспортных систем городов и населенных мест.

Ведущие преподаватели:

Щербина Е. В., проф., д. т.н.; Власов Д. Н., доц., к. т.н.; Селиверстов В. А. доц., к. т.н.; Данилина Н. В. доц., к. т.н.; Слепнев П. А., доц., к. т.н.; Афонина М. И., доц., к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

Ведущие научно-исследовательские и проектные институты, например, такие как НИиПИ Градостроительства Московской области, НИиПИ Генплана г. Москвы, предприятия Москомархитектуры, строительные фирмы и др.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра проектирования зданий и градостроительства
129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ком. 505 а, 507
Тел: 8-495-287-49-14
доб. 3100, 3112
E-mail: pz@mgsu.ru



Направление 07.04.01 «Архитектура»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»



Руководитель программы подготовки:

ТКАЧЕВ Валентин Никитич

*профессор кафедры проектирования зданий
и градостроительства,
доктор архитектуры*

О программе:

Магистерская программа подготовки по данному направлению ориентирована как на общее повышение профессионального уровня выпускников, так и на расширение диапазона их научного мышления. В программу вводятся проблемные темы архитектурного проектирования, отражающие значительные изменения, сложившиеся в научных исследованиях, проектировании и строительной практике современной архитектуры за короткий срок, необходимость интеграции нормативной базы и индустриального регламента российской строительной отрасли. С общеевропейскими стандартами, касающимися материалов, конструкций и технологии, а также типологически функционального прогресса.

Это требует привлечения в архитектуру специалистов, которым привито гибкое профессиональное сознание, умение ориентироваться к изменениям в требованиях и возможностях отрасли, не теряться в решении теоретических вопросов.

Поэтому в программе планируется развитие двух направлений обучения:

- ♦ накопление опыта и навыков в области экспериментального проектирования с разработкой проекта, раскрывающего аналитические способности магистра;
- ♦ развитие научно-теоретического потенциала выпускника, готового включиться в решение реальных научных программ отрасли.



Ожидаемым результатом обучения по данной программе является освоение разработанного и утвержденного учебного плана и подготовка магистерской диссертации по одному из указанных направлений, охватывающих полный спектр актуальной архитектурной науки и практики:

- ◆ история и современные проблемы российской архитектуры;
- ◆ функциональные основы проектирования;
- ◆ тектоника и конструктивные основы сооружений;
- ◆ урбанизация среды обитания и экология;
- ◆ архитектурная педагогика.

Ведущие преподаватели:

Ткачев В. Н., проф., д.арх.; Балакина А. Е., проф., к.арх.; Степанов В. К., проф., д.арх.; Захаров А. В., проф., к.т.н.; Забалуева Т. Р., проф., к.т.н.; Мельникова И. Б., доц., к.арх.

Трудоустройство выпускников:

ОАО ЦНИИЭПЖилища; ОАО ЦНИИПромзданий; НИИТАГ РААСН; ГУП МНИИТЭП; Моспроект-2; ЦИНИПСК им. Мельникова; ОАО ЦНИИСК им. Кучеренко; МО Мосгражданпроект; ОАО Промстройпроект; ГУП ЦНРИМ РААСН; ФГУП Спецпроектреставрация; ОАО МосводоканалНИИпроект; ГУП г. Москвы Специализированная дирекция объектов; персональные творческие мастерские.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра проектирования зданий и градостроительства

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ком. 505 а, 507

Тел: 8-495-287-49-14

доб. 3100, 3112

E-mail: pz@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УСТОЙЧИВОЙ АРХИТЕКТУРЫ»



Руководитель программы подготовки:

АЛЕКСЕЕВ Юрий Владимирович
*профессор кафедры проектирования зданий
и градостроительства, доктор архитектуры*

О программе:

Программа разработана в рамках Проекта TEMPUS CENEAST 530603-TEMPUS-1-2012-1-LT-TEMPUS-JPCR (2012-3071/001-001): «Реформирование программ в сфере градостроительства на пространстве Восточного соседства» / Reformation of the Curricula on Built Environment in the Eastern Neighbouring Area. Программа ориентирована на подготовку магистров в области теории и проектирования зданий с учетом мировых эко-устойчивых градостроительных и архитектурных стандартов. Программа включает дисциплины общенаучного цикла, а так же модули, сформированные с учетом требований к образовательным модулям в международных программах подготовки магистров.

Разработаны три модуля:

- ♦ устойчивое градостроительное планирование территориально-пространственной среды поселений (Sustainable Urban Design).
- ♦ экоустойчивое архитектурное проектирование (Green Built Environment).
- ♦ социологические методы для устойчивого развития города (Sociological methods used for sustainable urban development).

Образовательные модули охватывают глобальные вопросы стратегии экономики энергии, прогрессивные методы проектирования и строительства, эффективное использование земельных ресурсов в сочетании сопутствующими дисциплинами, такими как бионика, климатология, параметрическое проектирование, дизайн среды и др. Программа подготовлена на русском и английском языке.



Тема исследований — от концепции ресурса эффективных зданий, инновационных технологий и эстетики материалов, альтернативных источников энергии, до экологической и социальной трансформации города.

- ◆ Исследовательская (научные сотрудники руководители подразделений);
- ◆ Научно-педагогическая на кафедрах вузов;
- ◆ Проектная (главный архитектор проекта, ведущий архитектор);
- ◆ Производственная (экспертиза проектов на соответствие требованиям международных стандартов устойчивого развития).

Ведущие преподаватели:

Айхнер М., проф.; Алексеев Ю.В., проф., д.арх.; Балакина А.Е., проф., к.арх.; Банцера О.Л., проф., к.арх.; Захаров А.В., проф., к.т.н.; Ткачев В.Н., проф., д.арх.; Забалуева Т.Р., проф., к.т.н.; Мельникова И.Б., доц., к.арх.; Родионовская И.С., проф., к.арх. Малоян Г.А., проф., д.арх.; Шукуров И.С., проф., д.т.н.; Маршалкович А.С., проф., к.т.н.; Афолина М.И., доц., к.т.н.; Данилина Н.В., доц., к.т.н.; Мельникова И.Б., доц., к.арх.; Власов Д.Н., доц., к.т.н.

Трудоустройство выпускников:

МОСКОМАРХИТЕКТУРЫ, ВУЗы, АТМ (архитектурные творческие мастерские), проектно-научные институты.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра проектирования зданий и градостроительства

129337, г. Москва, Ярославское шоссе д.26, корпус УЛК, ком. 505 а, 507

Тел: 8-495-287-49-14 доб. 3100, 3112

E-mail: pz@mgsu.ru





ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «РЕЧНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ»



Руководитель программы подготовки:

РАСКАЗОВ Леонид Николаевич
*заслуженный деятель науки РФ, действительный
член академии водохозяйственных наук, профессор
кафедры гидротехнического строительства,
доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации речных гидротехнических сооружений различного назначения — водоподпорных, водопропускных, водохозяйственных, гидроэнергетических и воднотранспортных, а также подземных.

В процессе обучения повышается общенаучная теоретическая база знаний будущих магистров, расширяются знания в профессиональной области, а также осваиваются методологии проведения научных исследований.

В рамках магистерской программы предусматривается теоретическая подготовка в области механики жидкости и механики твёрдого тела. Значительное внимание уделяется методам численного моделирования работы гидротехнических сооружений и водных объектов.

Основное внимание в магистерской программе уделяется изучению принципов проектирования и расчёта речных и подземных гидротехнических сооружений. Изучаются и вопросы организации гидротехнического строительства. Всё это необходимо, чтобы магистр мог в будущем выступать в роли ведущего проектировщика, главного инженера проекта.

В отличие от бакалавров магистры получают дополнительные знания в области организации и управления гидротехническим строительством, осваивают передовые технологии строительства и ремонта ги-



дротехнических сооружений. Это позволит им в будущем выполнять авторский надзор при строительстве гидросооружений, осуществлять техническую экспертизу их проектов.

В процессе обучения магистр выполняет научно-исследовательскую работу, по результатам которой магистр защищает магистерскую диссертацию. Качественное выполнение научных исследований обеспечивается изучением методологии экспериментальных исследований, а также теорий планирования экспериментов и оптимизации.

Благодаря такой широкой и глубокой подготовке выпускник магистратуры, магистр, сможет качественно проектировать, строить и исследовать не только гидротехнические сооружения различного назначения, но и практически любые.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ экспериментальные исследования в области научных проблем гидротехнического строительства,
- ♦ математическое моделирование конструкций и сооружений в гидротехнике,
- ♦ проектирование гидротехнических сооружений различного назначения и их комплексов,
- ♦ техническая эксплуатация гидротехнических сооружений,
- ♦ организация гидротехнического строительства и реконструкции гидротехнических сооружений,
- ♦ методы компьютерного проектирования гидротехнических сооружений.
- ♦ ведение образовательной деятельности.

Ведущие преподаватели:

Рассказов Л. Н., проф., д. т. н.; Кантаржи И. Г., проф., д. т. н.; Анискин Н. А., проф., д. т. н.; Муравьев О. А., проф., д. т. н.; Левачев С. Н., проф., к. т. н.; Толстиков В. В., проф., к. т. н.; Малаханов В. В., проф., к. т. н.; Берлин В. В., проф., к. т. н.; Бестужева А. С., проф., к. т. н.; Саинов М. П., доц., к. т. н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «РусГидро»; ОАО «ЗарубежВодСтрой»; ФГУП «Мосводоканал»; ОАО «МосводоканалНИИпроект»; ООО «Южный инженерный центр энергетики»; ОАО «Мосгоргидрострой»; ФГУП «Канал им. Москвы»; ОАО «Гидроспецпроект»; ОАО «Гидроспецстрой»; ОАО «Мосгидросталь»; ОАО «Атомпроект» и др.

Кроме того, выпускники магистерской программы пользуются спросом практически во всех проектных, научно-исследовательских и строительных организациях строительного комплекса г. Москвы.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра гидротехнического строительства

129337, г. Москва, Ярославское ш., д.26, ауд. 510–512 Г.

Тел: 8–495–287–49–14 доб. 14–16.

E-mail: kafgs@mail.ru,

aniskin@mgsu.ru,

ln_rasskazov@mail.ru.



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «МОРСКИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ВОДНЫХ ПУТЕЙ»



Руководитель программы подготовки:

КАНТАРЖИ Игорь Григорьевич
*профессор кафедры гидротехнических
сооружений, доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений водного транспорта (портовых, судопропускных, судоходных), и морских гидротехнических сооружений различного назначения (сооружений на шельфе, берегозащитных, рекреационных).

В процессе обучения повышается общенаучная теоретическая база знаний будущих магистров, расширяются знания в профессиональной области, а также осваивается методологии проведения научных исследований.

В рамках данной магистерской программы предусматривается теоретическая подготовка в области механики волн на поверхности жидкости и механики грунтов. Значительное внимание уделяется методам численного моделирования внешних нагрузок и условий работы морских гидротехнических сооружений и водных объектов, вопросам физического моделирования и планирования эксперимента.

Основное внимание в магистерской программе уделяется изучению принципов проектирования и расчёта морских гидротехнических сооружений. Это необходимо, чтобы магистр мог в будущем выступать в роли проектировщика, главного инженера проекта.

В отличие от бакалавров магистры получают дополнительные знания в области организации и управления гидротехническим строительством, осваивают передовые технологии строительства и ремонта гидротехниче-



ских сооружений. Это позволит им в будущем выполнять авторский надзор при строительстве морских гидросооружений и гидросооружений другого назначения, осуществлять техническую экспертизу их проектов.

В процессе обучения магистр выполняет научно-исследовательскую работу, по результатам которой магистр защищает магистерскую диссертацию. Качественное выполнение научных исследований обеспечивается изучением методологии экспериментальных исследований, а также теорией оптимизации.

Благодаря такой широкой и глубокой подготовке выпускник магистратуры, магистр, сможет качественно проектировать и строить не только морские гидротехнические сооружения, но и практически любые.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ экспериментальные исследования в области научных проблем гидротехнического строительства,
- ♦ математическое моделирование конструкций и сооружений в гидротехнике,
- ♦ проектирование гидротехнических сооружений различного назначения и их комплексов,
- ♦ техническая эксплуатация гидротехнических сооружений,
- ♦ организация гидротехнического строительства и реконструкции гидротехнических сооружений,
- ♦ методы компьютерного проектирования морских гидротехнических сооружений,
- ♦ ведение образовательной деятельности.

Ведущие преподаватели:

Кантаржи И. Г., проф., д. т. н.; Рассказов Л. Н., проф., д. т. н.; Левачев С. Н., проф., к. т. н.; Мордвинцев К. П., доц., к. т. н.; Пиляев С. И., проф., к. т. н. Толстикова В. В., проф., к. т. н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «РусГидро» и его филиалы; ФГУП «Мосводоканал»; ОАО «МосводоканалНИИпроект»; ООО «Южный инженерный центр энергетики»; ОАО «Мосгоргидрострой»; ФГУП «Канал им. Москвы»; ОАО «Гидроспецпроект»; ОАО «Гидроспецстрой»; ОАО «Мосгидросталь»; ОАО «Атомпроект»; ОАО ООО «Мортранспроект»; ФГУП «Главное управление берегоукрепительных и противооползневых работ», ЗАО «Трансгидропроект», Ямал СПГ, ЗАО «Таманьнефтегаз» и др.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра гидротехнического строительства

129337, г. Москва, Ярославское ш., д.26, ауд. 510–512 Г.

Тел: 8–495–287–49–14 доб. 14–16.

E-mail: kafgs@mail.ru,

aniskin@mgsu.ru, kantardgi@yandex.ru.

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Руководитель программы:

ЗЕРЦАЛОВ Михаил Григорьевич
*профессор кафедры механики грунтов
и геотехники, доктор технических наук*



О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных специалистов в области проектирования, строительства и реконструкции подземных сооружений различного назначения.

В процессе обучения решается задача повышения общенаучной теоретической базы будущих магистров, расширения их знаний в профес-

сиональной области, а также освоения ими методологии проведения научных исследований.

Особое внимание уделяется освоению более подробному изучению будущими магистрами методов численного моделирования взаимодействия подземных сооружений с вмещающим их породным массивом, знание которых является необходимым условием работы в научно-исследовательских организациях.

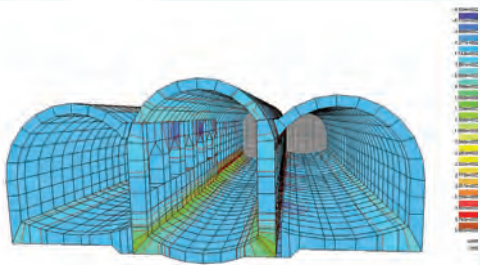
Большое внимание также в магистерской программе уделяется изучению современных технологий комплексного освоения подземного пространства и основных принципов проектирования и расчёта подземных сооружений. Это позволит магистрам в будущем работать в качестве инженеров, как на производстве, так и в проектных организациях.

В дополнение к программе, изученной в рамках бакалавриата, магистры получают более широкие знания в области организации и управления подземным строительством, мониторинга строящихся и построенных сооружений и охраны окружающей среды, что позволит магистрам в будущем активно участвовать в авторском надзоре за строительством подземных объектов и выполнять техническую экспертизу проектов.

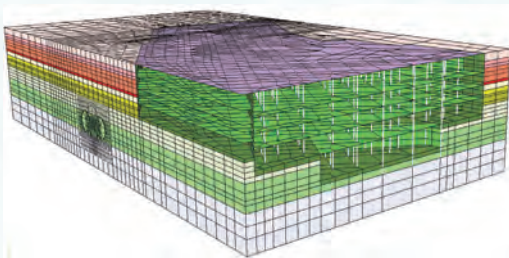
Полученная в процессе обучения в магистратуре всесторонняя подготовка позволит будущему магистру, помимо выполнения научно-исследовательских работ, принимать участие в проектировании и возведении подземных сооружений различного назначения.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ научные исследования в области подземного строительства;
- ♦ математическое моделирование работы подземных конструкций и сооружений и их взаимодействия с породным массивом;



- ♦ проектирование подземных сооружений различного назначения;
- ♦ организация строительства и реконструкции подземных сооружений;
- ♦ компьютерное проектирование подземных сооружений;
- ♦ ведение образовательной деятельности.



Ведущие преподаватели:

Зерцалов М. Г., проф., д. т.н.; Меркин В. И., проф., д. т.н.; Конюхов Д. С., проф., к. т.н.; Корчагин Е. А., проф., к. т.н.; Чернышев С. Н., проф., д. г. -м. н.; Алмазов В. А., проф., д. т.н.; Знаменский В. В., проф., д. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «Мосинжпроект»; ОАО «Метрогипротранс»; ЗАО «Ингеоком»; НПО «Космос»; ОАО «Метрострой»; НИИОСП им. Н. М. Герсеванова; ОАО «Бамтоннельстрой и др.

Выпускающие структурные подразделения

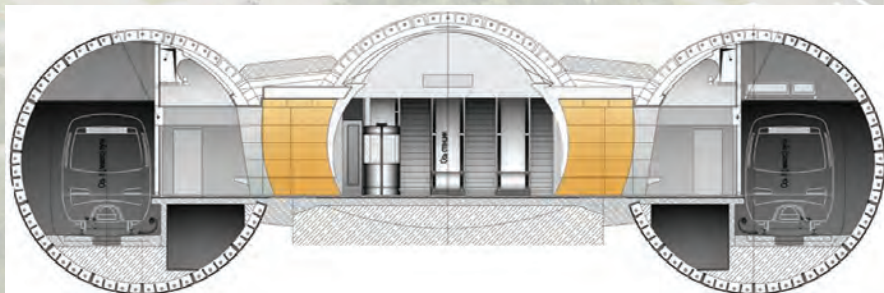
Кафедра механики грунтов и геотехники

Ярославское шоссе д.26, корпус УЛБ, ауд. 219 Г

Тел: 8-495-287-49-14

доб. 14-36

E-mail: pogr@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ОРГАНИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»

Руководитель программы подготовки:



ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович

*заслуженный деятель науки Российской Федерации,
академик Российской Академии архитектуры
и строительных наук, президент МГСУ,
заведующий кафедрой строительства объектов
тепловой и атомной энергетики,
лауреат премий Правительства РФ в области науки
и техники, в области образования,
доктор технических наук, профессор.*

О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений тепловых и атомных электростанций.

В процессе обучения повышается общенаучная теоретическая база знаний будущих магистров, расширяются знания в профессиональной области, а также осваивается методологии проведения научных исследований.

В рамках магистерской программы предусматривается расширенная теоретическая подготовка в области перспективных проектных решений, организации и технологии строительства тепловых и атомных электростанций, так же значительное внимание уделяется получению теоретических знаний и практических навыков по экологической экспертизе и экологической оценке в строительстве объектов ТЭС и АЭС.



Основное внимание в магистерской программе уделяется изучению принципов проектирования, расчёта и технологии и организации ведения работ при строительстве зданий и сооружений ТЭС и АЭС. Это необходимо, чтобы магистр мог в будущем выступать в роли главного инженера проекта.

В отличие от бакалавров магистры получают знания в области организации и управления строительством объектов тепловой и атомной энергетики, осваивают передовые технологии строительства и ремонта ранее построенных зданий и сооружений. Это позволит им в будущем выполнять авторский надзор при строительстве объектов тепловой и атомной энергетики, осуществлять техническую экспертизу их проектов.

В процессе обучения магистр выполняет научно-исследовательскую работу, по результатам которой магистр защищает магистерскую диссертацию. Качественное выполнение научных исследований обеспечивается изучением методологии экспериментальных исследований, а также теория оптимизации.



Благодаря такой широкой и глубокой подготовке выпускник магистратуры, магистр, сможет качественно проектировать и строить здания и сооружения объектов тепловой и атомной энергетики, да и многие другие.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ экспериментальные исследования в области научных проблем строительства зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики;
- ♦ проектирование зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики и их комплексов;
- ♦ организация и технология строительства и реконструкции зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики;
- ♦ техническая эксплуатация зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики;
- ♦ методы компьютерного проектирования зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики;
- ♦ ведение образовательной деятельности.

Ведущие преподаватели:

Теличенко В. И., проф. д. т.н.; Малыха Г. Г., проф., д. т.н.; Пергаменщик Б. К., проф., к. т.н.; Морозенко А. А., доц. к. т.н.; Пихтерев Д. В., доц., к. т.н.; Медведев А. В., доц. к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «Атомэнергoproject» и его филиалы; ОАО «Теплоэнергoproject»; ООО НПО «ТЕПЛОЭНЕРГОПРОЕКТ»; ОАО «Энергомаш»; Строительно-монтажные организации, занимающиеся строительством зданий и сооружений объектов энергетики и других объектов.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра строительства объектов тепловой и атомной энергетики
Ярославское шоссе, д. 26, МГСУ, корпус КМК, ауд. 321
Тел.: (499) 183-25-83
E-mail: stae@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «СТРОИТЕЛЬСТВО ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК»



Руководитель программы подготовки:

ЛАВДАНСКИЙ Павел Александрович
профессор кафедры строительства объектов тепловой и атомной энергетики, доктор технических наук

О программе:

Цель — программы подготовка специалистов в области проектирования, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов атомного промышленного комплекса: блоков АЭС, АТЭЦ, АСТ и других ядерно-технических установок.

Программа нацелена на повышение научно-образовательной базы знаний будущих магистров в профессиональной области, а также на освоение методологии проведения научных исследований.

Особенность программы заключается в возможности проведения исследований в области строительных конструкций и материалов радиационной защиты для различных типов ядерных установок нового поколения с использованием национальных и зарубежных нормативно-технических документов. Качественное выполнение научных исследований обеспечивается изучением методологии экспериментальных исследований, а также теория оптимизации.

Программа затрагивает актуальные задачи, связанные с обеспечением комплексной безопасности объектов использования атомной энергии нового поколения. В рамках магистерской программы рассматриваются варианты строительства, радиационной защиты и выбор материалов для проектируемых серийных АЭС на тепловых нейтронах, перспективного развития АЭС на быстрых нейтронах и вывод их из эксплуатации.

Результаты освоения предлагаемой программы позволяют восполнить потреб-



ность атомного энергетического комплекса в квалифицированных специалистах со знаниями специфики проектирования и строительства объектов атомной энергетики.

В процессе обучения магистр выполняет научно-исследовательскую работу, по результатам которой магистр защищает магистерскую диссертацию.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ научно-исследовательская;
- ♦ проектная (строительные организации и предприятия энергетического комплекса РФ).



Ведущие преподаватели:

Лавданский П. А., д.т.н., проф.; Бушуев Н. И., к.т.н., проф.; Гетманов В. Б., д.т.н., проф.; Денисов А. В., к.т.н., проф.; Енговатов И. А., д.т.н., проф.; Пустовгар А. П., к.т.н., проф.; Степкин С. И., к.т.н., доц.; Соловьев В. Н., д.т.н., проф.

Трудоустройство выпускников:

Предприятия Росатома РФ, ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «Атомэнергoproject», ОАО «Атомстрой».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра строительства объектов тепловой и атомной энергетики
129337 Москва, Ярославское шоссе 26, МГСУ, корпус КМК
ауд. 403, 408, 410
Тел: 8-499-183-26-74,
8-495-656-14-66
E-mail: syau@mgsu.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»



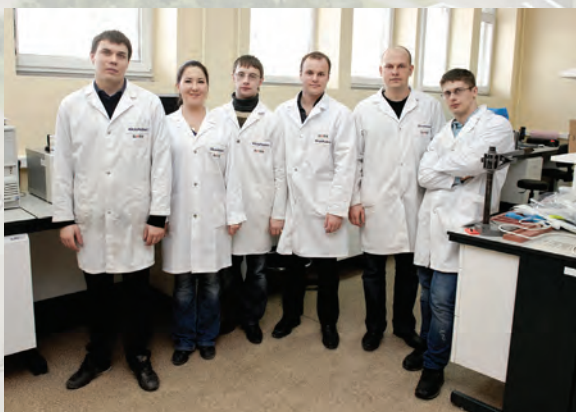
Руководитель программы подготовки:

ПУСТОВГАР Андрей Петрович
*профессор кафедры строительства объектов
тепловой и атомной энергетики, кандидат
технических наук, проректор*

О программе:

Программа направлена на подготовку магистров к решению профессиональных задач в области научно-исследовательской и педагогической деятельности, формировании профессиональных компетенций в области комплексного анализа и поиска оптимальных решений, связанных с актуальными вопросами производства и применения строительных материалов для объектов использования ядерной энергии. Особое внимание уделено решению вопросов выбора строительных материалов и технологий для объектов использования ядерной энергии, повышения их долговечности и надежности.

Программа включает в себя ряд профильных дисциплин, обеспечивающих целенаправленную подготовку в выделенных областях знаний за счет оптимально подобранного соотношения теоретических и практических занятий с привлечением



ведущих специалистов отрасли, а также проведение научно-исследовательских работ на современном лабораторном оборудовании.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ◆ научно-исследовательская;
- ◆ педагогическая;
- ◆ производственно-технологическая.

Ведущие преподаватели:

Пустовгар А. П., проф., к. т.н.; Лавданский П. А., проф., д. т.н.; Бушуев Н. и., проф., к. т.н.; Гетманов В. Б., проф., д. т.н.; Денисов А. В., проф., к. т.н.; Енговатов И. А., проф., д. т.н.; Соловьев В. Н., проф., д. т.н.; Пашкевич С.А., доц., к.т.н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «Концерн Росэнергоатом»; ОАО «Атомэнергопроект»; ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»; ООО «Баумит»; ООО «Сибелко Рус»; ЗАО «Лакра»; ООО «НЦК».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра строительства объектов тепловой и атомной энергетики
129337, г. Москва, Ярославское ш., д.26, КМК, ауд. 104, 403, 408
Тел: 8-499- 183-26-74,
8-495- 656-14-66
E-mail: syau@mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Руководитель программы подготовки:



ПОТАПОВ Александр Дмитриевич
*заслуженный геолог России, лауреат Премии
Правительства России, академик РАЕН, заведующий
кафедрой инженерной геологии и геоэкологии,
профессор, доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных научных, педагогических и производственных кадров для обеспечения строительства в области проектно-изыскательских работ.

Особенностью реализации программы является возможность получения степени магистра как для выпускников бакалавриата и специалитета по направлению «Строительство», так и по направлению «Науки о Земле» и смежным направлениям.

В настоящее время проектно-изыскательская деятельность в стране в области инженерных изысканий для строительства обеспечивается как правило выпускниками ВУЗов по направлению «Науки о Земле», данная магистерская программа отличается комплексностью подготовки с большим объемом в области проектирования и строительства зданий и сооружений любого вида.

В процессе обучения у студентов повышается общенаучная теоретическая база знаний, расширяются знания в профессиональной области, а также осваиваются методологии проведения научных исследований.

В отличие от бакалавров магистры получают знания в области организации и управления инженерных изысканий для строительства, осваивают передовые технологии изысканий для строительства. Это позволит им в будущем выполнять авторский надзор при ведении изысканий, осуществлять техническую



экспертизу результатов исследований и выработку рекомендаций принятия проектных решений.

Основное внимание в магистерской программе уделяется изучению принципов выполнения инженерных изысканий для целей проектирования зданий и сооружений. Это необходимо, чтобы магистр мог в будущем выступать в роли руководителя изыскательской организации.

Благодаря такой широкой и глубокой подготовке выпускник магистратуры, магистр, сможет качественно организовывать и проводить инженерные изыскания для строительства.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ экспериментальные исследования в области научных проблем инженерных изысканий для строительства;
- ♦ организация и выполнение инженерных изысканий для строительства зданий и сооружений различного назначения и их комплексов.

Ведущие преподаватели:

Потапов А. Д., проф., д. т. н.; Чернышев С. Н., проф., д-р геол.-минерал. наук, почетный академик РАН; Сеньющенкова И. М., проф., д-р геол.-минерал. наук, советник РАН; Хоменко В. П., проф., д-р геол.-минерал. наук; Кашперюк П. И., проф., канд. геол.-минерал. наук; Лаврусевич А. А., проф., канд. геол.-минерал. наук; Кривицкий С. В., проф., к. г. н.

Трудоустройство выпускников:

Во всех проектно-исследовательских и изыскательских организациях, входящих в Национальное объединение изыскателей (НОИЗ); ОАО «Гидропроект», ОАО «НИИЭС», ОАО «ЗарубежВодСтрой», ФГУП «Мосводоканал», ОАО «МосводоканалНИИпроект», НИИПИ экологии города, Мосгоргеотрест, Мособлгеотрест.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра инженерной геологии и геоэкологии

129337 Москва, Ярославское шоссе 26, МГСУ, корпус КМК, ауд. 303

Тел: 8-499-261-81-20

E-mail: geolog305@yandex.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»



Руководитель программы подготовки:

ЗНАМЕНСКИЙ Владимир Валерианович
*профессор кафедры механики
грунтов и геотехники,
доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных специалистов в области проектирования, строительства, эксплуатации оснований, фундаментов зданий и сооружений, а так же подземных сооружений возводимых открытым способом.

В процессе обучения повышается общенаучная теоретическая база знаний будущих магистров, расширяются знания в профессиональной области, а также осваиваются методологии проведения научных исследований.

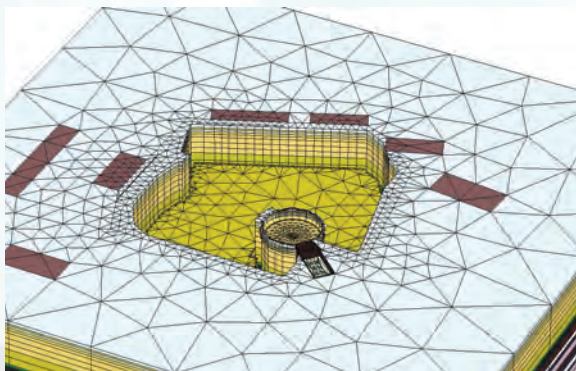
В рамках магистерской программы предусматривается теоретическая подготовка в области механики грунтов. Значительное внимание уделяется методам численного моделирования НДС грунтовых массивов, работы фундаментов и подземных сооружений.

Основное внимание в магистерской программе уделяется изучению принципов проектирования и расчёта оснований и фундаментов зданий и сооружений, а так же расчетам влияния нового строительства на окружающую застройку при строительстве в стесненных городских условиях. Это необходимо, чтобы магистр мог в будущем выступать в роли главного инженера проекта.

В отличие от бакалавров магистры получают знания в области организации и управления геотехническим строительством и рисками в гео-



технике, осваивают передовые технологии строительства и реконструкции геотехнических сооружений. Это позволит им в будущем выполнять авторский надзор при строительстве, осуществлять техническую экспертизу их проектов.



В процессе обучения магистр выполняет научно-исследовательскую работу, по результатам которой магистр защищает магистерскую диссертацию. Качественное выполнение научных исследований обеспечивается изучением методологии экспериментальных исследований, а также теория оптимизации.

Благодаря такой широкой и глубокой подготовке выпускник магистратуры, магистр, сможет качественно проектировать основания и фундаменты зданий и сооружений, ограждения глубоких котлованов, подземные сооружения возводимые открытым способом, разрабатывать проекты усиления оснований и фундаментов реконструируемых и аварийных зданий, проводить расчеты влияния нового строительства на существующую застройку да и многие другие.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ экспериментальные исследования в области научных проблем геотехнического строительства;
- ♦ математическое моделирование конструкций и сооружений в геотехнике;
- ♦ проектирование оснований (естественных и искусственных) и фундаментов зданий и сооружений различного назначения и их комплексов;
- ♦ экспертиза, авторское сопровождение и техническая эксплуатация сооружений;
- ♦ организация гидротехнического строительства и реконструкции сооружений геотехнического строительства;
- ♦ методы компьютерного проектирования зданий и сооружений с углубленными знаниями в области оснований, фундаментов, подземного строительства;
- ♦ ведение образовательной деятельности.

Ведущие преподаватели:

Знаменский В. В., проф., д. т.н., Тер-Мартirosян З. Г., проф., д. т.н.; Никифорова Н. С., проф., д. т.н.; Орехов В. В., проф., д. т.н.; Чунюк Д. Ю., доц., к. т.н.; Харин Ю. И., доц., к. т.н.; Юдина И. М., доцент, к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «НИИОСП им. Герсевича», ОАО «Фундаментпроект»; ЗАО «Объединение ИНГЕОКОМ»; ОАО «МосводоканалНИИпроект», ГУП «Моспроект-2» имени М. В. Посохина, ГУП МНИИП «Моспроект-4», ОАО Проектно Строительная Фирма «ГИДРОСПЕЦФУНДАМЕНТСТРОЙ», ГК «МонАрх», СУ-155.

Выпускающие структурные подразделения:

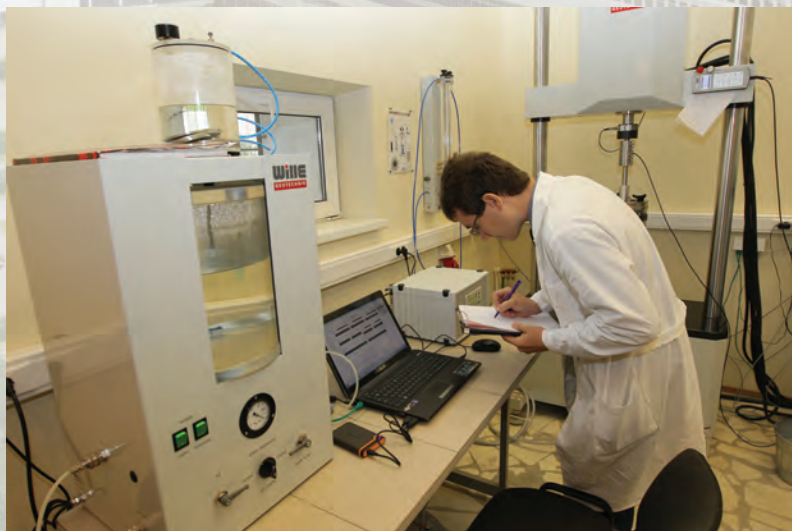
Кафедра механики грунтов и геотехники

129337, г. Москва, Ярославское ш., д.26, ауд.215 Г

Тел: 8-495-287-49-14

доб. 14-36.

E-mail: mgroif@mail.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «МЕХАНИКА ГРУНТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»



Руководитель программы подготовки:

ТЕР-МАРТИРОСЯН Завен Григорьевич
*академик АН РФ и Нью-Йоркской АН, почетный
член Российской академии архитектуры
и строительных наук (РААСН), заслуженный деятель
науки РФ, и. о. заведующего кафедрой механики
грунтов и геотехники, профессор,
доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка квалифицированных специалистов в области теоретической и прикладной механики грунтов при проектировании, строительстве, эксплуатации зданий и сооружений.

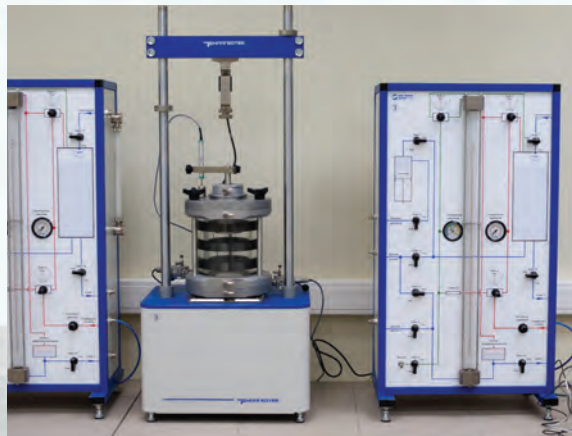
В процессе обучения повышается общенаучная теоретическая база знаний будущих магистров, расширяются знания в профессиональной области, а также осваиваются методологии проведения научных исследований.

В рамках магистерской программы предусматривается теоретическая подготовка в области механики грунтов. Значительное внимание уделяется методам численного моделирования НДС грунтовых массивов, лабораторным и полевым методам исследования грунтов, методам аналити-



ческого решения задач прикладной механики грунтов.

Основное внимание в магистерской программе уделяется изучению принципов проектирования и расчёта оснований и фундаментов зданий и сооружений, в том числе аналитическими и численными методами, а так же расчетам



влияния нового строительства на окружающую застройку при строительстве в стесненных городских условиях. Кроме того изучаются основные положения динамики грунтов, и методы описания динамических свойств и их воздействия, что важно для работы в современных условиях крупных городов.

В отличие от бакалавров магистры получают знания в области теоретической механики грунтов, лабораторного изучения грунтов оснований, методов оценки различных факторов на окружающую застройку. Это позволит им в будущем выполнять авторский надзор при строительстве, осуществлять техническую экспертизу их проектов.

В процессе обучения магистр выполняет научно-исследовательскую работу, по результатам которой защищает магистерскую диссертацию. Качественное выполнение научных исследований обеспечивается изучением методологии экспериментальных исследований, а также теория оптимизации. Благодаря такой широкой и глубокой подготовке выпускник магистратуры, магистр, сможет выполнять работы по лабораторным и полевым испытаниям грунтов, расчётам устойчивости откосов и склонов, математическое моделирование геотехнических задач, выполнять экспериментальные исследования.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ экспериментальные исследования в области научных проблем геотехнического строительства;
- ♦ математическое моделирование конструкций и сооружений в геотехнике;
- ♦ проектирование оснований (естественных и искусственных) и фундаментов зданий и сооружений различного назначения и их комплексов;

- ◆ экспертиза, авторское сопровождение и техническая эксплуатация сооружений;
- ◆ организация геотехнического строительства и реконструкции сооружений геотехнического строительства;
- ◆ методы компьютерного проектирования зданий и сооружений с углубленными знаниями в области оснований, фундаментов, подземного строительства;
- ◆ ведение образовательной деятельности.



Ведущие преподаватели:

Тер-Мартиросян З. Г., проф., д. т. н.; Никифорова Н. С., проф., д. т. н.; Орехов В. В., проф., д. т. н.; Чунюк Д. Ю., доц., к. т. н.; Юдина И. М., доц., к. т. н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «НИИОСП им. Герсванова»; ОАО «Фундаментпроект»; ЗАО «Объединение ИНГЕОКОМ»; ОАО «МосводоканалНИИпроект»; ГУП «Моспроект-2» имени М. В. Посохина»; ГУП МНИИП «Моспроект-4»; ОАО Проектно Строительная Фирма «ГИДРОСПЕЦ-ФУНДАМЕНТСТРОЙ»; ГК «МонАрх»; СУ-155.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра «Механики грунтов и геотехники»

129337, г. Москва, Ярославское ш., д.26, ауд.215 Г.

Тел: 8-495-287-49-14,

доб. 1425

E-mail: mgroif@mail.ru



ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА
«ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРОДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Руководитель программы:



ОРЛОВ Владимир Александрович
*профессор кафедры водоснабжения,
доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка специалиста в области проектирования, строительства и эксплуатации водопроводных систем и сооружений, включая привития навыков научного подхода к решению поставленных задач и приобретения педагогического опыта.

Программа нацелена на изучение передового отечественного и зарубежного опыта проектирования, строительства и реконструкцию объектов систем водоснабжения городов, населенных пунктов и промышленных предприятий и трансформации его для повышения эффективности производства.

Особенностью программы является глубокая проработка комплекса вопросов, связанных с совершенствованием работы систем водоснабжения, в частности обеспечения эффектов ресурсо и энергосбережения.

К основным проблемным задачам, решаемым программой, относится повышение эффективности очистки природной воды за счет совершенствования технологий ее обработки, в частности, широкого использования новых реагентов, ультра и нанофильтрации; обеспечение санитарно-гигиенических показателей при транспортировке природных вод по водопроводным сетям до потребителя путем использования современных bestpractices технологий ремонта и прокладки трубопроводов; снижение утечек и непроизводительных расходов в городских водопроводных сетях, зданиях и сооружениях и т. д.

Результатами освоения должны явиться разработки, способные конкурировать с известными техническими решениями и создающими базу для дальнейшего глубокого изучения полученных результатов на последующих стадиях обучения (в аспирантуре, докторантуре).

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

Работа в организациях, занимающихся проектированием, исследованием, строительством, эксплуатацией и ремонтом инженерных систем, сооружений и устройств в области водоснабжения.



Ведущие преподаватели:

Орлов В. А., проф., д. т. н.; Первов А. Г., проф., д. т. н.; Говорова Ж. М., проф., д. т. н.; Примин О. Г., проф., д. т. н.; Андрианов А. П., доц., к. т. н.; Исаев В. Н., проф., к. т. н.; Дерюшев Л. Г., доц., к. т. н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «Мосводоканал»; ОАО «МосводоканалНИИпроект»; ООО «Фирма «Прогресс»; ОАО «Каналстройпроект»; ОАО «НИИКВОВ»; ОАО «Гипрокоммунводоканал»; ООО «Метапласт-С»; Кафедра водоснабжения МГСУ.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра водоснабжения

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛЬ, ауд. 313–316 Г.

Тел: 8–499– 183-36-29

E-mail: voda@mgsu.ru,

сайт: voda-mgsu.ru



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ВОДООТВЕДЕНИЕ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД»



Руководитель программы подготовки:

АЛЕКСЕЕВ Евгений Валерьевич
*действительный член Российской академии
естественных наук, заведующий кафедрой
водоотведения и водной экологии, профессор,
доктор технических наук*

О программе:

Цель программы — подготовка компетентных специалистов, обладающих широким спектром теоретических и практических знаний, для решения комплексных задач разработки, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции систем водоотведения с применением современных технологий и оборудования.

Область профессиональной деятельности выпускников, на которую направлена программа, включает проектирование, возведение, эксплуатацию и реконструкцию, как всего комплекса систем водоотведения, так и отдельных объектов и сооружений, инженерное, технологическое и экологическое обеспечение их эффективной работы, а также проведение научных исследований и ведение образовательной деятельности.

Уникальность программы подготовки магистров «Водоотведение и очистка сточных вод» состоит в том, что она охватывает всю сферу технических решений, связанных с охраной водных ресурсов, обеспечением санитарной и экологической безопасности населения и промышленных объектов. Выпускники, подготовленные по этой программе, смогут решать любые инженерные задачи, связанные с транспортировкой отводимых вод, их очисткой, выпуском в водоемы или подачи в оборотные системы промышленных предприятий, а также осуществлять экологический мониторинг водных ресурсов. Особенность программы заключается еще и в том, что в систему профессиональной подготовки включены дисциплины, обеспечивающие высокую квалификацию выпускников по инженерно-строительному, технологическому и экологическому направлению будущей деятельности.

В настоящее время проблемы экологической безопасности занимают одно из ведущих мест мире. В числе важнейших направлений решения этих проблем — охрана водных ресурсов. Это комплексная проблема, затрагивающая социальные, экономические, технические и технологические задачи. Магистерская программа «Водоотведение и очистка сточных вод» обеспечивает подготовку высококвалифицированных работников для решения этих задач.

В результате освоения программы будущие специалисты получают глубокие профессиональные знания, важные для работы в качестве руководителей структур водоканалов, проектных, строительных, пуско-наладочных, контролирующих или экспертных организаций. Программой подготовки предусмотрена работа выпускников в научно-исследовательских и опытно-конструкторских организациях при реализации новых технологий и конструкций в системах отведения и очистки сточных вод населенных мест и промышленных предприятий.

Программа обеспечивает нормативно-методическую базу освоения обучающимися

общекультурных и профессиональных компетенций с учетом потребностей регионального рынка труда и перспектив его развития.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ◆ научно-исследовательская;
- ◆ проектно-расчетная;
- ◆ производственно-технологическая;
- ◆ педагогическая;
- ◆ по управлению проектами;
- ◆ профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность.

Ведущие преподаватели:

Алексеев Е. В., проф., д. т. н.; Воронов Ю. В., проф., д. т. н.; Залетова Н. А., проф., д. т. н.; Гогина Е. С., проф., к. т. н.; Жмаков Г. Н., проф., к. т. н.; Пугачев Е. А., проф., к. т. н.; Саломеев В. П., проф., к. т. н.; Чижик К. И., проф., к. т. н.; Викулина В. Б., доц., к. т. н.; Кудряшова Г. Н., доц., к. т. н.

Трудоустройство выпускников:

МГУП МОСВОДОКАНАЛ, ОАО «Институт МОСВОДОКАНАЛНИ-ИПРОЕКТ», ООО «ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ», ОАО «Ин-т НИ-

ИКВОВ», ООО «Моспроект», ЗАО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ», ОАО «НИИ САНТЕХНИКИ», ООО «Фирма САКТА», ОАО «СантехНИИПроект».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра водоотведения и водной экологии

129337, г. Москва, Ярославское шоссе 26, корпус «Г» комн. 317

Тел: 8-499- 183-27-65

E-mail: vive@mgsu.ru; сайт: www.iiesm-mgsu.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»



Руководитель программы подготовки:

КУДРЯВЦЕВ Евгений Михайлович
заведующий кафедрой строительных и подъемно-транспортных машин, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор технических наук

О программе:

Цель программы — получение студентами профессиональных компетенций в виде знаний, умений и навыков по решению многочисленных задач исследования, проектирования, конструирования, эксплуатации и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механического оборудования для производства строительных материалов, включая использование современных систем автоматизированного проектирования (САПР), специализированных САПР, электронных библиотек и систем инженерного анализа.

Рассмотрение средств механизации и автоматизации строительства и механического оборудования для производства строительных материалов на протяжении всего жизненного цикла с максимальным использованием современных компьютерных технологий, можно назвать особенностью программы.

Проблемные задачи профессиональной деятельности:

- ♦ анализ состояния и перспектив развития средств механизации и автоматизации строительства и механического оборудования для производства строительных материалов;

- ♦ поиск и проверка новых идей совершенствования средств механизации и автоматизации строительства и механического оборудования для производства строительных материалов;
- ♦ разработка вариантов решения проблем создания, производства, модернизации и ремонта средств механизации строительства;
- ♦ организация, планирование и управление процессами создания и производством узлов и агрегатов средств механизации строительства, а также их эффективного использования.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ♦ анализ и синтез новых принципов, подходов, идей для модернизации и создания новых средств механизации в строительстве;
- ♦ оптимизация процессов проектирования, изготовления, эксплуатации и эффективного использования средств механизации в строительстве;
- ♦ автоматизация процессов проектирования, изготовления, эксплуатации и эффективного использования средств механизации в строительстве;
- ♦ среднее и высшее профессиональное образование.



Ведущие преподаватели:

Кудрявцев Е. М.,
проф., д.т.н.;
Демин А. А., проф.,
д.т.н.;
Архангельский Г. Г. доц.,
к.т.н.;
Густов Ю. И. проф.,
д.т.н.;
Степанов М. А. доц., к.т.н.;
Черкасов В. А. проф.,
д.т.н.;
Завьялов В. А. проф.,
д.т.н.;
Тихонов А. Ф. проф.,
к.т.н.



Трудоустройство выпускников:

ВКТИ (Всероссийский конструкторско-технологический институт); КТИ (Конструкторско-технологический институт) при СУ 155; МГУП «Мослифт»; ООО «МосОТИС»; ФГБОУ ВПО «МГСУ»; МУП «Мосжил-НИИ проект»; ОАО «СУ 155»; ОАО «Моспромстройматериалы»; ОАО «Стройкерамика»; ОАО «Мосмонтажспецстрой».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра строительных и подъемно-транспортных машин

Тел: 8-499- 183-53-83

E-mail: sdm@mgsu.ru

Кафедра механического оборудования, деталей машин и технологии металлов

Тел: 8-499- 183-44-47, 8-499- 183-46-83

E-mail: modm@mgsu.ru

Кафедра электротехники и электропривода

Тел: 8-499- 183-53-56

E-mail: et@mgsu.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»



Руководитель программы подготовки:

ГАГАРИН Владимир Геннадьевич
член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), заведующий кафедрой отопления и вентиляции, профессор, доктор технических наук

О программе:

Цель программы — подготовка специалистов высокой квалификации в области исследования, проектирования, строительства, эксплуатации и экспертизы инженерной инфраструктуры зданий и населенных мест.

Программа нацелена на подготовку специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации инженерных систем климатизации зданий (системы отопления, вентиляции, кондиционирования

воздуха, теплоснабжения, газоснабжения и теплогенерирующих установок), которые смогут руководить проектами и участвовать в исследовательской работе, формировать новые технологии, руководить монтажом, контролировать и устранять неполадки в работе, создавать рациональные с точки зрения тепло-влажностного режима наружные ограждающие конструкции, формировать требуемую работоспособность и энергопотребление климатического оборудования.

В настоящее время технические вопросы развития инфраструктуры городов и населенных мест связаны с глубокими знаниями работы инженерных систем, создающих микроклимат в помещениях зданий различного назначения, сбой в работе которых могут привести к тяжелым последствиям для здоровья людей и будущей работоспособности инженерных систем, чего можно избежать при подготовке специалистов, которые понимают, как функционируют системы отопления, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения и теплогенерирующие установки в комплексном режиме.

Работоспособность, надежность и безотказность — важнейшие аспекты работы систем отопления, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения и теплогенерирующих установок, так как действие указанных инфраструктурных систем формирует требуемые санитарно-гигиенические условия в помещениях зданий различного назначения, что особенно важно в холодный период года и в наиболее жаркие дни теплого периода. Работу с такими системами могут обеспечить только высококвалифицированные специалисты, обладающие глубокими знаниями. Работоспособность газовых и тепловых сетей городов и населенных пунктов — важнейшая государственная задача, связанная с безопасностью сотен тысяч и миллионов людей.



В результате освоения программы будущие специалисты должны получить глубокие знания, важные для будущей работы в качестве руководителя проектной, строительной, эксплуатирующей или экспертной организации, в т. ч. в должности главного инженера проекта, главного инженера, главного специалиста, главного конструктора, эксперта по энергоаудиту зданий, инженера, а так же для работы в научно-исследовательских организациях при реализации научных исследований и внедрении результатов научных исследований, в работе энергоаудитных компаний, где важны знания в области теплоснабжения инженерных систем с учетом тепловой защиты здания.

Программа обеспечивает нормативно-методическую базу освоения обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций с учетом потребностей регионального рынка труда и перспектив его развития.

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ◆ научно-исследовательская;
- ◆ проектно-расчетная;
- ◆ производственно-технологическая;
- ◆ педагогическая;
- ◆ по управлению проектами;
- ◆ профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность.

Ведущие преподаватели:

Гагарин В. Г., проф., д. т.н.; Прохоров В. И., проф., д. т.н.; Крупнов Б. А., проф., к. т.н.; Махов Л. М., проф., к. т.н.; Малявина Е. Г., проф., к. т.н.; Тертичник Е. И., проф., к. т.н.; Самарин О. Д., доц., к. т.н.; Рымаров А. Г., доц., к. т.н.; Саргсян С. В., доц., к. т.н.; Белова Е. М., доц., к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

ООО «Моспроект»; ОАО «31 ГПИСС»; ООО «ТЕХПРОЕКТ — 99»; ФГУП ГИПРОНИИ РАН; ЗАО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»; ООО «НЕД»; ОАО «НИИ САНТЕХНИКИ»; ООО «НИМАЛ»; ОАО «СантехНИИпроект»; НИИ строительной физики РААСН.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра отопления и вентиляции

129337, г. Москва, Ярославское шоссе 26, корпус Г, комн. 407

Тел: 8-499- 188-36-07

E-mail: ov@mgsu.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЗДАНИЯХ»



Руководитель программы подготовки:

ГАГАРИН Владимир Геннадьевич
*член-корреспондент Российской академии
архитектуры и строительных наук (РААСН),
заведующий кафедрой отопления и вентиляции,
профессор, доктор технических наук*

О программе:

Цель подготовки по программе состоит в подготовке специалистов высокой квалификации в области исследования, проектирования, строительства, эксплуатации и экспертизы в области энергосбережения и энергоэффективности в зданиях. Программа нацелена на подготовку специалистов, которые смогут руководить проектами и участвовать в исследовательской работе, формировать новые технологии, создавать рациональные с точки зрения тепло-влажностного режима наружные ограждающие конструкции, создавать здания с применением возобновляемых источников энергии и с применением энергоэффективных инженерных систем.

В настоящее время развитие РФ, в частности, связано с формированием энергосбережения и энергоэффективности в зданиях, что требует глубоких знаний по созданию современной тепловой защиты зданий, создания энергосберегающих инженерных систем, создающих микроклимат в помещениях. В результате освоения программы будущие специалисты получат глубокие знания, важные для будущей работы в качестве руководителя проектной, строительной, эксплуатирующей, экспертной организации, в т. ч. в должности главного инженера проекта, главного инженера, главного специалиста, главного конструктора, главного теплотехника, эксперта по энергоаудиту зданий, инженера, научного сотрудника для работы в научно-исследовательских организациях.

Программа обеспечивает нормативно-методическую базу освоения обуча-



ющимися общекультурных и профессиональных компетенций с учетом потребностей регионального рынка труда и перспектив его развития.

Программа разработана и реализуется в рамках участия ФГБОУ ВПО «МГСУ» в международном проекте TEMPUS 530793-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPCR «Магистерские программы по возобновляемой энергии и энергетической эффективности зданий в Центральной Азии и России».

Сфера деятельности выпускников магистратуры:

- ◆ инновационная: специалист, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, главный конструктор, главный специалист;
- ◆ изыскательская и проектно-расчетная: ведущий инженер, главный специалист, главный-конструктор, главный инженер;
- ◆ производственно-технологическая: начальник участка, ведущий специалист, главный специалист, главный инженер;
- ◆ научно-исследовательская и педагогическая: младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, старший преподаватель, доцент;
- ◆ по управлению проектами: главный инженер проекта, главный специалист, руководитель;
- ◆ профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность: эксперт, методист, младший научный сотрудник, главный специалист, старший научный сотрудник.

Ведущие преподаватели:

Гагарин В. Г., проф., д. т. н.; Прохоров В. И., проф., д. т. н.; Крупнов Б. А., проф., к. т. н.; Махов Л. М., проф., к. т. н.; Малявина Е. Г., проф., к. т. н.; Тертичник Е. И., проф., к. т. н.; Самарин О. Д., доц., к. т. н.; Рымаров А. Г., доц., к. т. н.; Саргсян С. В., доц., к. т. н.; Белова Е. М., доц., к. т. н.

Трудоустройство выпускников:

ООО «ВЕЗА», ООО «Моспроект», ОАО «31 ГПИСС», ООО «ТЕХПРОЕКТ — 99», 1 ФГУП ГИПРОНИИ РАН, ЗАО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ», ООО «НЕД», ОАО «НИИ САНТЕХНИКИ», ООО «Фирма САКТАООО «НИМАЛ», ОАО «СантехНИИпроект», НИИ строительной физики РААСН,

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра отопления и вентиляции

129337, г. Москва, Ярославское шоссе 26, корпус Г, комн. 407

Тел: 8-499-188-36-07

E-mail: ov@mgsu.ru,

сайт: <http://www.iiesm-mgsu.ru/page/8>



ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НЕДВИЖИМОСТИ



**Направление подготовки 09.04.01
«Информатика и вычислительная техника»**

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА
«МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ
ИНФОРМАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**



Руководитель программы подготовки:

ВОЛКОВ Андрей Анатольевич
*член-корреспондент Российской академии
архитектуры и строительных наук (РААСН),
ректор МГСУ, заведующий кафедрой
Информационных систем, технологий
и автоматизации в строительстве (ИСТАС),
доктор технических наук, профессор.*

О программе:

Цель программы — фундаментальная и предметно-ориентированная подготовка высококвалифицированных специалистов в области систем обработки информации, управления, проектирования и интеллектуальной автоматизации на основе интегрированных исследовательских программ и проектов лучших отечественных зарубежных практик для широкого спектра отраслей реального сектора экономики.

«Информационные и телекоммуникационные системы» — одно из направлений, включенных в «Перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации», утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 года № 899. В «перечень критических технологий Российской Федерации», утвержденный тем же указом, вошли основные технологии, соответствующие направлению подготовки 230100 — «Информатика и вычислительная техника» с учетом отраслевой специфики универси-

тета («Технологии информационных, управляющих, навигационных систем», «Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем», «Стратегические информационные технологии» и проч.).

На кафедре реализуется несколько программ международного сотрудничества, основные из которых — это «Новые информационные и коммуникационные технологии как инструментальные средства практики строительного проектирования и управления» (со Строительным университетом Веймара (Bauhaus-Universität Weimar, ФРГ, с 1997 г.) и «Автоматизированное проектирование и модернизация зданий и инженерной инфраструктуры» (с Техническим университетом Берлина (Technische Universität Berlin, ФРГ, с 2010 г.). Лучшие магистры имеют возможность включенного обучения за рубежом в рамках реализации программ академической мобильности.

Для выпускников — магистров предусмотрено приоритетное право зачисления в аспирантуру по профильным специальностям 05.13.01 — Системы обработки информации и управления (строительство), 05.13.06 — Автоматизация технологических процессов и производств (строительство), 05.13.12 — Системы автоматизации проектирования (строительство), 05.02.22 — Организация производства (строительство), более 25 лет активно действует собственный диссертационный совет.

Основная фундаментальная и предметно-ориентированная квалификация, в области систем обработки информации, управления, проектирования и интеллектуальной автоматизации, качественно расширяет перспективу планирования карьеры.



Сфера деятельности выпускников магистратуры:

Создание и внедрение в практику строительной и иных перспективных отраслей реального сектора экономики России:

- ♦ инновационных информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем и технологий проектирования и управления объектами и процессами на локальном и корпоративном уровне;
- ♦ интеллектуальных систем и технологий, техники и технологий ресурсной эффективности;
- ♦ систем и технологий промышленной автоматизации, управления производством и качеством.

Ведущие преподаватели:

Волков А. А., член-корр. РААСН, ректор МГСУ, заведующий кафедрой ИСТАС, проф., д.т.н.; Гинзбург А. А. проф., д.т.н.; Синенко С. А. проф., д.т.н.; Гаряев Н. А. проф., к.т.н.; Петрова С. Н., проф., к.т.н.; Китайцева Е. Х., проф., к.т.н.; Клашанов Ф. К., проф., к.т.н.; Каган П. Б., проф., к.т.н.; Куликов В. Г., проф., к.т.н.; Игнатова Е. В., проф., к.т.н.; Блохина Н. С., проф., к.т.н.; Боровский Г. С., доц., к.в.н.; Яковлев Н. И., доц., к.в.н.; Кузина О. Н., доц., к.т.н.; Конигов А. И., доц., к.т.н.; Гаряева В. В. доц., к.т.н.; Чельщиков П. Д., доц., к.т.н.; Лосев К. Ю., доц., к.т.н.

Трудоустройство выпускников:

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации; Правительство Москвы; Правительство Московской области; Федеральное агентство специального строитель-



ства Российской Федерации; Государственная корпорация по атомной энергии «РОСАТОМ»; Федеральное государственное учреждение «Дирекция по строительству и эксплуатации объектов Росграницы»; Федеральное государственное учреждение «Агентство по управлению и использованию памятников истории и культуры»; Торгово-промышленная палата Российской Федерации; Банк России; ГУП «Мосгоргеотрест»; ГУП «МосжилНИИпроект»; ГУП «Мосводоканал»; ОАО «Моспроект»; ЗАО «Горпроект», ЗАО «Моспромстрой»; ЗАО «СУ-155»; ОАО «ХК Главмосстрой»; ОАО «Концерн МонАрх»; ЗАО «Фирма «АйТи. Информационные технологии» и др.

Выпускающие структурные подразделения:

*Кафедра информационных систем, технологий
и автоматизации в строительстве*

129337, Москва, Ярославское шоссе, 26, МГСУ

Тел.: (495) 287-49-14, (495) 287-49-19 (доб. 3042/3043/3082)

E-mail: istac@mgsu.ru, сайт: <http://istac.ru>

*Научно-образовательный центр информационных систем
и интеллектуальной автоматизации в строительстве*

129337, Москва, Ярославское шоссе, 26, МГСУ

Тел.: (495) 929-50-42

E-mail: sc@mgsu.ru;

сайт: <http://www.sc.mgsu.ru>



Направление подготовки 38.04.02 «Менеджмент»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ»



Руководитель программы подготовки:

ВЕРСТИНА Наталья Григорьевна
*заведующий кафедрой менеджмента и инноваций,
профессор, доктор экономических наук*

О программе:

Цель программы — подготовить высококвалифицированных и компетентных специалистов, обладающих полным набором необходимых общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций, обладающих способностями к эффективной профессиональной деятельности в области финансового управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы, а также научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Программа сочетает в себе общенаучные и прикладные аспекты профессиональной подготовки, рационально сочетает традиционные методы обучения с проведением научных исследований в области управления финансами предприятий инвестиционно-строительной сферы.



Обучение проводится на базе современных информационных технологий образования. Все студенты, обучающиеся по программе, обеспечиваются DVD-дисками с записью комплекта мультимедийных учебно-методических материалов, который включает:

- ♦ структурированные видеолекции;
- ♦ электронные учебные материалы для практических занятий и самостоятельной работы;
- ♦ вопросы и задания для самопроверки;
- ♦ дополнительные материалы по изучаемым темам.

В современных условиях направление подготовки 38.04.02 «Менеджмент» является одним из ведущих и наиболее перспективных, в наибольшей степени отвечающим тем требованиям и вызовам, которые диктуются занимающей лидирующей позиции в мире экономикой знаний. Магистерская программа «Финансовый менеджмент на предприятиях ИСС» ориентирована на модель подготовки социально ответственных финансовых менеджеров, сочетающую в себе формирование современных ценностей установок личностей, изучение теоретических основ корпоративных финансов и финансового менеджмента с одновременным изучением прикладных дисциплин финансово-экономического пула, с использованием современного математического инструментария, что обеспечивает преемственность теоретических и прикладных курсов.

В процессе обучения в магистратуре студент имеет возможность создать научный задел, обеспечивающий успешное поступление в аспирантуру ФГБОУ ВПО «МГСУ» по профильным научным специальностям согласно перечню Номенклатуры специальностей научных работников.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- ♦ организации любой организационно-правовой формы, осуществляющие профессиональную деятельность в инвестиционно-строительной сфере (финансово-экономические службы; учетно-аналитические отделы, финансовые департаменты, департаменты управления проектами, службы стоимостного инжиниринга);
- ♦ органы государственного и муниципального управления;
- ♦ структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело;
- ♦ научно-исследовательские организации, связанные с решением управленческих проблем;
- ♦ учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.

Ведущие преподаватели:

Верстина Н. Г., проф., д. э.н.; Акимова Е. М., доц., к. э.н.; Бадалова А. Г., проф., д. э.н.; Бессонов А. К., к. э.н.; Ким И. В., доц., д. т.н., к. э.н.; Каракозова И. В., доц., к. т.н.; Полякова И. С., доц., к. э.н.; Саенко Л. К., к. э.н.; Таскаева Н. Н., доц., к. э.н.; Хуснутдинов Р. А., доц., к. э.н.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «ГК ПИК», ЗАО «СУ-155», ОАО «ДСК-1», ГК «Главстрой», ЗАО «Система-Галс», Группа компаний «МонАрх» и др. предприятия инвестиционно-строительной сферы, а также предприятия любой отраслевой направленности, реализующие собственные строительные проекты

Выпускающие структурные подразделения

Кафедра менеджмента и инноваций

129337, г. Москва, Ярославское ш., 26, ауд. 217, 217 а УЛК.

тел: (495) 651-81-82

E-mail: fmn@mgisu.ru;

сайт: <http://eu.is.mgisu.ru>



Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ЭКОНОМИКА ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ»



Руководитель программы подготовки:

ЛУКМАНОВА Инесса Галеевна

*заведующий кафедрой экономики и управления
в строительстве, профессор, доктор
экономических наук*

О программе:

Данная магистерская программа нацелена на подготовку профессионалов для успешной карьеры в международных и российских компаниях, а также аналитической, консультационной и научно-исследовательской деятельности.

Программа ориентирована не только на развитие знаний бакалавров, но и на специалистов юридических, технических, социологических направлений. Магистерская программа «Экономика инвестиционно-строительной сферы» содержит полный набор необходимых знаний и навыков в области инновационно-технологического предпринимательства и учит эффективно использовать инструменты управления инновационными процессами в компаниях строительной отрасли.

Программа построена на компетентностном подходе к обучению, слушатели анализируют и систематизируют информацию, осваивают инструментарий управления для дальнейшего практического применения, используются такие активные формы, как деловые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, практикумы.

Предлагаемая магистерская программа дает возможность подготовить высококлассных специалистов, способных формировать не только стратегию, но и тактику поведения фирмы на рынке, оценивать внутренние ресурсы, определять перспективные направления инвестирования и выводить на рынок новый продукт (услугу). В процессе обучения основной акцент подготовки направлен на изучение особенностей функционирования инвестиционно-строительного комплекса.

В результате освоения программы учащийся получает диплом магистра экономики, который дает возможность укрепить свои позиции как профессионала, получить выгодные предложения от работодателя или партнеров и значительно улучшить свои доходы, так как именно этот диплом позволяет претендовать на престижные и ответственные должности.

Комплексный и междисциплинарный характер программы формирует у выпускников фундаментальные знания и практические навыки управления бизнесом, обеспечения его финансовой устойчивости и предотвращения кризисов. Прикладная подготовка позволит выпускнику в будущем осуществить регулирование устойчивости экономических процессов на уровне фирмы, корпоративных структур, федеральных, региональных и местных органов исполнительной власти в целях обеспечения непрерывности и устойчивости бизнеса.

Для студентов, имеющих способности к исследовательской деятельности, на базе выпускной магистерской работы проводится разработка концепции диссертационного исследования, а также подготовка научных публикаций, ориентированных на будущую диссертацию.

Магистры готовятся к исследовательской, производственной и педагогической деятельности.

Ведущие преподаватели:

Лукманова И. Г., д. э. н., проф.; Гумба Х. М., д. э. н., проф.; Яськова Н. Ю., д. э. н., проф.; Ларионов А. Н., д. э. н., проф.; Горшков Р. К., д. э. н., проф.; Бондарева Н. А., к. э. н., проф.; Шумейко А. Н., д. т. н., профессор.

Трудоустройство выпускников:

ОАО «ГК ПИК», ЗАО «СУ-155», ОАО «ДСК-1», ГК «Мортон», ГК «Главстрой», ГК «ВедисГрупп», ЗАО «CapitalGroup», ЗАО «Система-Галс», ФСК «Лидер», ЗАО «Монарх и Б».

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра экономики и управления в строительстве

129337, г. Москва, Ярославское ш. 26, ауд. 302 УЛК, 325 УЛК

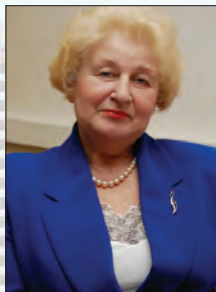
тел: (495)287-49-19 доб. 3083, 3129

E-mail: kafeus@bk.ru; сайт: <http://euis.mgsu.ru>



Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ДЕВЕЛОПМЕНТ В ИНВЕСТИЦИОННО — СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»



Руководитель программы подготовки:

КИРИЛЛОВА Ариадна Николаевна
*профессор кафедры организации строительства
и управления недвижимостью, доктор
экономических наук*

О программе:

Под девелопментом принято понимать деятельность, направленную на создание и преобразование объектов недвижимости с целью увеличения их стоимости. Эта деятельность связана с реализацией различных инвестиционно-строительных проектов. На практике содержание работы девелопера заключается в разработке, экспертизе и осуществлении таких проектов. Под экспертизой проектов понимается всесторонний анализ, направленный на определение ценности, возможности реализации и эффективности того или иного инвестиционно-строительного проекта.

Основной целью программы является подготовка специалистов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, обладающих передовыми знаниями и навыками, способных решать широкий спектр задач, связанных с содержанием деятельности по созданию и эксплуатации объектов недвижимости. Образование, полученное в рамках данной программы, призвано обеспечить высокую конкурентоспособность выпускников на рынке.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ основные принципы формирования целей и задач на различных стадиях девелоперской деятельности;
- ♦ закономерности выбора методов, форм и объектов инвестирования;
- ♦ теоретико-методологические основы формирования портфеля недвижимости;
- ♦ принципы моделирования инвестиционных стратегий в рамках девелопмента;
- ♦ методологию моделирования взаимодействия девелоперской компании и других участников рынка;
- ♦ принципы и модели определения эффективности девелоперской деятельности;

- ♦ содержание комплексной экспертизы инвестиционно-строительных проектов;
- ♦ современные тенденции и векторы развития инвестиционно-строительной сферы;
- ♦ методологические основы воспроизводства недвижимости;
- ♦ теорию жизненного цикла недвижимости;
- ♦ современные информационные технологии и математические методы решения управленческих задач.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ работа в качестве специалистов, управляющих проектом и руководителей в девелоперских компаниях, осуществляющих реализацию инвестиционно-строительных проектов, в том числе проектов нового строительства, проектов реконструкции и перепрофилирования объектов недвижимости и др.
- ♦ работа в качестве специалистов и руководителей в компаниях, осуществляющих управление объектами коммерческой недвижимости.
- ♦ работа в государственных структурах, регулирующих инвестиционно-строительную деятельность.
- ♦ работа в различных организациях, реализующих государственные заказы и целевые программы в сфере строительства и недвижимости.



Ведущие преподаватели:

Кириллова А. Н., проф., д.э.н.; Гусакова Е. А., проф., д.т.н.; Грабовый К. П., проф., д.э.н.; Куракова О. А., доц., к.э.н.; Бутырин А. Ю., проф., д.ю.н.; Кулаков К. Ю., проф., д.э.н.; Нарезная Т. К., доц., к.т.н.; Харитонов В. А., проф., д.т.н.; Ткаченко В. Б., доц., к.ю.н.; Беляков С. И., доц., к.э.н.

Трудоустройство выпускников:

Инвестиционные, девелоперские, консалтинговые, строительные, финансовые организации, риэлторские агентства, оценочные и страховые компании

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра организации строительства и управления недвижимостью

Ярославское шоссе д. 26, МГСУ, корпус УЛБ ауд. 612 Г

Тел: 8-499-183-85-57

E-mail: osun_kaf@mgsu.ru; сайт: <http://euis.mgsu.ru>

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «СЕРВЕЙИНГ: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ»



Руководитель программы подготовки:

ГРАБОВЫЙ Пётр Григорьевич
*профессор кафедры организации строительства
и управления недвижимостью,
доктор экономических наук*

О программе:

Одним из основных направлений государственной социально-экономической политики в условиях рыночной трансформации России является формирование и развитие земельно-имущественных отношений. В связи с этим особую актуальность приобретает создание и совершенствование образовательных программ в сфере управления земельно-имущественным комплексом.

Целью программы является подготовка грамотных специалистов, обладающих передовыми знаниями и навыками в сфере организации, управления и устойчивого функционирования предприятий земельно-имущественного комплекса. Главное преимущество подготовки магистра — приобретение опыта производственной и организационно-управленческой деятельности, то есть глубокого понимания профессиональных практических проблем и прикладных знаний по конкретным направлениям деятельности в жилищно-коммунальной сфере.

Программа разработана для лиц, имеющих профильное (техническое или экономическое) высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом государственного образца.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ содержание земельно-имущественного комплекса как новой социально-экономической категории и целостного объекта управления;
- ♦ опыт формирования системы земельно-имущественных отношений и основные механизмы их регулирования;
- ♦ правовые аспекты функционирования и управления предприятий земельно-имущественного комплекса;
- ♦ основные модели государственного управления земельно-имущественным комплексом на федеральном и региональном уровнях в странах с развитой рыночной экономикой;

- ♦ российский зарубежный опыт совершенствования основных инструментов государственного регулирования земельно-имущественного комплекса;
- ♦ основы моделирования единых информационных баз данных об объектах недвижимого имущества региона, основанного на аккумуляции технических, оценочных и правовых сведений о земле и ее улучшениях;
- ♦ методы и механизмы привлечения и применения географических информационных систем (ГИС) для управления региональным земельно-имущественным комплексом;
- ♦ принципы и подходы к оценке стоимости объектов земельно-имущественного комплекса.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ работа в государственных структурах, связанная с формированием правового поля земельно-имущественных отношений.
- ♦ работа в качестве менеджеров среднего и высшего звена в организациях, осуществляющих управление активами, в том числе предприятиями, объектами недвижимости различного назначения.
- ♦ работа в качестве ведущих специалистов в организациях, оказывающих консультационные услуги, а также осуществляющих оценочную деятельность в сфере земельно-имущественных отношений.
- ♦ работа в качестве специалиста по разработке, внедрению и эксплуатации геоинформационных систем (гис).

Ведущие преподаватели:

Грабовый П. Г., проф., д. э.н.; Хованская Г. П., почетный доктор МГСУ; Маликова И. П., доц., к. э.н.; Король Е. А., проф., д. т.н.; Казарновский В. А., проф., к. т.н.; Столбова В. А., доц., к. т.н.; Кострикин П. Н., доц., к. э.н.; Орлов А. К., доц., к. э.н.; Павлова Л. И., проф., к. т.н.; Прыкин Б. В., проф., д. т.н.

Трудоустройство выпускников:

Сервейерские, инвестиционные, строительные, финансовые организации, риэлторские агентства, оценочные и управляющие компании. Предприятия и организации инвестиционно-строительной деятельности Москвы и Московской области.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра организации строительства и управления недвижимостью
Ярославское шоссе д. 26, МГСУ, корпус УЛБ ауд. 612 Г
Тел: 8-499-183-85-57
E-mail: osun_kaf@mgsu.ru; сайт: <http://euis.mgsu.ru>

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «СУДЕБНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И СТОИМОСТНАЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ»



КУЛАКОВ
Кирилл Юрьевич
*профессор кафедры
организации
строительства
и управления
недвижимостью, доктор
экономических наук*

**Руководители программы
подготовки:**



БУТЫРИН
Андрей Юрьевич
*профессор кафедры
организации
строительства
и управления
недвижимостью, доктор
юридических наук*

О программе:

Основными задачами учебного курса магистерской программы являются уяснение основных понятий судебной строительно-технической и стоимостной экспертиз, изучение основ ее теории и практики реализации специальных строительно-технических знаний в условия судопроизводства.

Целью программы является подготовка специалистов в сфере судебной строительно-технической и стоимостной экспертиз, обладающих передовыми знаниями и навыками, способных решать широкий спектр задач, связанных с порядком назначения и производства экспертиз, использованием результатов экспертных исследований в процессе судопроизводства.

Программа разработана для лиц, имеющих профильное (техническое или юридическое) высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом государственного образца.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ теоретические, методические и правовые основы судебной строительно-технической и стоимостной экспертиз;

- ♦ содержательный и процессуальный аспекты судебно-экспертной и оценочной деятельности;
- ♦ положения процессуального законодательства применительно к формам реализации специальных строительно-технических знаний и правоприменительной оценочной деятельности в судопроизводстве;
- ♦ исследования проектной и исполнительной документации, натурные исследования зданий, строений и сооружений, а также земельных участков, функционально связанных с ними.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ работа в государственных структурах, занимающихся судебно-экспертной и оценочной деятельностью.
- ♦ работа в качестве специалистов в оценочных и страховых компаниях.
- ♦ работа в качестве специалистов в банках и лабораториях судебной экспертизы.

Ведущие преподаватели:

Бутырин А. Ю., проф., д. ю.н.; Кулаков К. Ю., проф., д. э.н.; Гурко А. И., доц., к. э.н.; Сорокина Н. И., проф.; Грабовый К. П., проф., д. э.н.; Белостоцкий А. И., проф., д. т.н.; Омелянюк Г. Г., проф., д. ю.н.; Луняков М. А., доц., к. э.н.; Орлов А. К., доц., к. э.н.

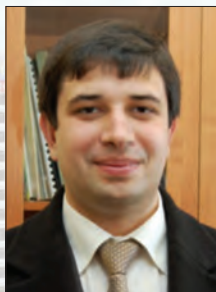
Трудоустройство выпускников:

Государственные экспертные учреждения Министерства Юстиции РФ, системы экспертных учреждений и негосударственные судебно-экспертные учреждения. Аудиторские, оценочные консалтинговые компании, адвокатские бюро, профильные отделы в крупных промышленных, строительных и девелоперских предприятиях.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра организации строительства и управления недвижимостью
Ярославское шоссе д. 26, МГСУ, корпус УЛБ ауд. 612 Г
Тел: 8-499-183-85-57
E-mail: osun_kaf@mgsu.ru;
сайт: <http://euis.mgsu.ru>

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ»



Руководитель программы подготовки:

ГРАБОВЫЙ Кирилл Петрович
*профессор кафедры организации
строительства и управления недвижимостью,
доктор экономических наук*

О программе:

Содержание магистерской программы направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по рациональной организации использования земли и территории землепользований, разработке схем и проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, способствующие формированию специалиста в области кадастров.

Основной целью программы является изучение основных теоретических положений, закономерностей развития землеустройства, целей, функций и принципов землеустройства; видов, форм и объектов землеустройства, системы землеустройства, особенности землеустройства различных территорий, свойства земли и природные, экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве, методов землеустроительного проектирования; изучение технической, проектной и проектно-сметной документации, а также путей повышения эффективности использования земель в системе управления отраслями экономики страны; формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач организации рационального использования и охраны земель.

Программа «Землеустройство и кадастр недвижимости» включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ основные принципы формирования целей и задач кадастра недвижимости;
- ♦ основы рационального использования земельных ресурсов, системных показателей повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории;
- ♦ принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью, кадастровыми и землеустроительными работами;

♦ методики разработки проектных, предпроектных и прогнозных материалов (документов) по использованию и охране земельных ресурсов и объектов недвижимости, технико-экономическому обоснованию вариантов проектных решений;



♦ методики территориального зонирования и планирования развития городов и населенных мест, установления их границ, размещения проектируемых элементов их инженерного оборудования при условии сохранения или улучшения качества среды обитания;

♦ современные автоматизированные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости;

♦ современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ кадастровая оценка земельных участков различного назначения;
- ♦ сделки на российском рынке земельной недвижимости;
- ♦ операции с земельной недвижимостью в жилищной сфере;
- ♦ продажа земельной собственности на аукционе;
- ♦ экономический механизм аренды земельной недвижимости;
- ♦ рынок земельных участков в России;
- ♦ условия и порядок купли-продажи земельных участков;
- ♦ залог земельной недвижимости;
- ♦ государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Ведущие преподаватели:

Грабовый К. П., проф., д. э. н.; Беляев В. Л., доц., к. т. н.; Кириллова А. Н., проф., д. т. н.; Якубов Х. Г., проф., д. б. н.; Шукуров И. С., проф., д. т. н.; Бутырин А. Ю., проф., д. ю. н.; Луняков М. А., доц., к. э. н.; Самосудова Н. В., проф., к. э. н.

Трудоустройство выпускников:

Управление координации имущественно-земельных отношений г. Москвы, Департамент государственного и муниципального имущества г. Москвы, Министерство имущественных отношений Московской области, Муниципальные образования г. Москвы и Московской области.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра организации строительства и управления недвижимостью

129337 Москва, Ярославское шоссе 26, МГСУ, УЛБ, каб. 612 Г

Тел: 8-499-183-85-57

E-mail: osun_kaf@mgsu.ru

Сайт: <http://euis.mgsu.ru>

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ»

Руководитель программы подготовки:

ЛУКИНОВ Виталий Александрович
*заведующий кафедрой экономических теорий,
профессор, доктор экономических наук*



О программе:

Управление городским хозяйством (жилищным фондом, коммунальными предприятиями, инженерной инфраструктурой и т. п.) находится в центре всей политики местного самоуправления.

Целью программы является подготовка специалистов в сфере государственного и муниципального управления недвижимостью: городским хозяйством, жилищно-коммунальным комплексом, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности, способных находить организационные решения для достижения профессиональных целей, прогнозировать нестандартные ситуации и распознавать проблемы в контексте динамических изменений обстановки.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ основы государственного/муниципального управления и регулирования системой жилищно-коммунальным комплексом;
- ♦ роль жилищно-коммунального комплекса муниципальных образований (ЖКО МО) в обеспечении благоприятных условий жизнедеятельности человека;
- ♦ теоретико-методологические основы и закономерности функционирования ЖКК МО;
- ♦ современные и перспективные (муниципально-концессионная, арендная, подрядная) системы управления муниципальной собственностью (жилищным фондом ЖКК);
- ♦ формы и методы организации эксплуатации и содержания объектов ЖКК;
- ♦ систему планирования и контроллинга воспроизводства объектов ЖКК МО и факторы определяющие ее эффективность;
- ♦ методические основы оценки и мониторинга состояния объектов ЖКК МО;
- ♦ основы финансово-экономической устойчивости предприятий, осуществляющих управление (эксплуатацию и содержание) объектами ЖКК МО;
- ♦ отраслевые особенности и механизмы ценообразования на жилищные и коммунальные услуги;
- ♦ механизмы инновационно-технического развития потенциала ЖКК;
- ♦ методы организации и управления энергосбережением в ЖКК МО;
- ♦ методологию научного творчества и философские вопросы экономических и технических наук;
- ♦ современные аспекты строительной и инженерной науки, техники и технологии;
- ♦ современные информационные технологии и математические методы решения управленческих задач.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ работа в качестве руководителя, управляющего директора, специалиста или менеджера по управлению и эксплуатации недвижимости на предприятиях городского хозяйства и компаниях, управляющих жилой и коммерческой недвижимостью.
- ♦ работа в качестве брокера по операциям с недвижимостью, администратора недвижимости, специалиста по управлению недвижимостью и операций с ней в ипотечных банках, страховых, риэлтерских и консалтинговых компаниях.

- ♦ работа в качестве руководителей и специалистов в подразделениях органов исполнительной власти: федерации, регионов, муниципальных образований, занимающихся вопросами управления городским хозяйством, планирования и инвестирования развития территорий, модернизации систем инженерной городской инфраструктуры; жилищного фонда, утверждения тарифов на жилищно-коммунальные услуги и др.

Ведущие преподаватели:

Лукинов В. А., проф., д.э.н.; Кириллова А. Н., проф., д.э.н.; Самосудова Н. В., проф., к.э.н.; Костышак М. М., доц., к.э.н.; Столбова В. А., доц., к. т.н.

Трудоустройство выпускников:

Учреждения государственного и муниципального управления, консалтинговые организации, управляющие компании и другие предприятия в сфере ЖКК.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра экономических теорий

Ярославское шоссе д. 26, МГСУ, корпус УЛБ ауд. 611 Г

Тел: 8-495-287-49-14 доб. 24-33

E-mail: neob@mgsu.ru;

сайт: <http://euis.mgsu.ru>





ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
15.04.03 «Прикладная механика»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА»

Руководитель программы подготовки:



АНДРЕЕВ Владимир Игоревич
*действительный член Российской академии
архитектуры и строительных наук (РААСН),
доктор технических наук, проф., заведующий
кафедрой «Сопротивление материалов»*

О программе:

Цель программы — предоставление высшего углублённого профессионального образования, позволяющего выпускнику магистратуры овладеть универсальными и предметно-специализированными компетенциями мирового уровня данного направления и успешно работать в избранной сфере деятельности.

Программа направлена на подготовку магистров в области математического и компьютерного моделирования в строительстве и экспериментального исследования с применением методов механики деформируемого твёрдого тела.

Область профессиональной деятельности магистров включает:

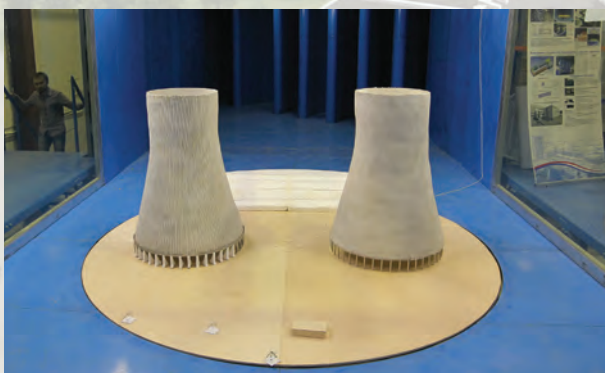
- ♦ теоретическое, компьютерное и экспериментальное исследование научно-технических проблем, возникающих при решении задач динамики, прочности, устойчивости, рациональной оптимизации, долговечности, надёжности и безопасности установок, конструкций и сооружений и их элементов;
- ♦ применение передовых технологий компьютерного проектирования, основанного на интенсивном применении многовариантного конечно-элементного моделирования и технологии разработки цифровых трёхмерных моделей сооружения и всех его компонентов;

- ♦ исследование проблем механики композитных структур, контактного взаимодействия, контактного повреждения, разрушения и надежности.

Необходимость подготовки в МГСУ магистров по программе «Механика деформируемого твёрдого тела» направления 15.04.03 Прикладная механика возрастает с увеличением в последнее время масштабов проектирования высотных зданий и большепролетных сооружений. В связи с этим программой предусматривается глубокое изучение численно-аналитических и численных методов математического моделирования работоспособности зданий и сооружений, в том числе высотных и большепролетных, при различных воздействиях. Практическими навыками применения современных отечественных и зарубежных программных комплексов для решения этих сложнейших задач магистранты овладевают в научно-образовательном центре компьютерного моделирования уникальных зданий и сооружений (НОЦ КМ) МГСУ.

За время обучения магистранты осваивают современные расчётно-экспериментальные методы механики деформируемого твёрдого тела, используемые при исследовании надёжности, долговечности и безопас-

ности строительных конструкций и установок. Выпускники магистратуры МГСУ направления Прикладная механика приобретают профессиональные навыки и знания в использовании современных отечественных и зарубежных программных комплексов в компьютерных расчётах и проектировании сложных строительных конструкций, моделировании их напряжённо-деформируемого состояния и поведения в процессе возведения и эксплуатации.



Предполагаемая сфера деятельности выпускников:

- ♦ научно-исследовательская, включая расчетно-экспериментальную деятельность в должности младшего научного сотрудника;
- ♦ разработка физико-механических, математических и компьютерных моделей, предназначенных для выполнения теоретических и расчетно-экспериментальных исследований и решения научно-технических задач в области прикладной механики;
- ♦ определение направлений перспективных исследований с учетом мировых тенденций развития науки, техники и технологий; выполнение научно-технических работ в интересах научных организаций, предприятий промышленности, бизнес-структур и др.

Проектно-конструкторская деятельность в должности инженера-конструктора:

- ♦ проектирование машин и конструкций на основе математического и компьютерного моделирования с целью обеспечения их прочности, устойчивости, долговечности, безопасности и надежности;
- ♦ проектирование деталей и узлов с использованием программных систем компьютерного проектирования и выполнения многовариантных расчетов;
- ♦ участие в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций;
- ♦ участие в работах по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы.

Организационно-управленческая деятельность в должности начальника сектора:

- ♦ организация работы, направленной на формирование творческого характера деятельности небольших коллективов, работающих в области научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности;
- ♦ участие в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований динамики и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности.

Консультационно-экспертная деятельность:

- ♦ консультации инженеров-расчетчиков, конструкторов, технологов и других работников промышленных и научно-производственных фирм по современным достижениям прикладной механики, по вопросам внедрения наукоемких компьютерных технологий;
- ♦ проведение научно-технических экспертиз расчетно-экспериментальных работ в области прикладной механики, выполненных в сторонних организациях.

Ведущие преподаватели:

Андреев В. И., академик РААСН, д. т. н., проф., зав. каф. «Сопротивление материалов» МГСУ; Кузнецов С. В., д. ф.-м. н., проф.; Мкртычев О. В., д. т. н., проф.; Турусов Р. А., д. ф.-м. н., проф.; Джинчвелашвили Г. А., к. т. н., проф.; Леонтьев А. Н., к. т. н., проф.

Трудоустройство выпускников

Для прохождения производственных практик и трудоустройства магистрантов после завершения обучения ведется тесное сотрудничество со следующими организациями:

Институт проблем механики Российской академии наук (ИПМ РАН);

Институт машино-

новедения РАН;

Институт химиче-

ской физики РАН;

Центральный

научно-исследо-

вательский ин-

ститут строитель-

ных конструкций

(ЦНИИСК); Цен-

тральный науч-

но-исследователь-

ский и проектный

институт строитель-

ных металлоконструкций (ЦНИИПСК);

Институт автоматизации проекти-

рования Российской академии наук (ИАП РАН);

Научно-исследовательский

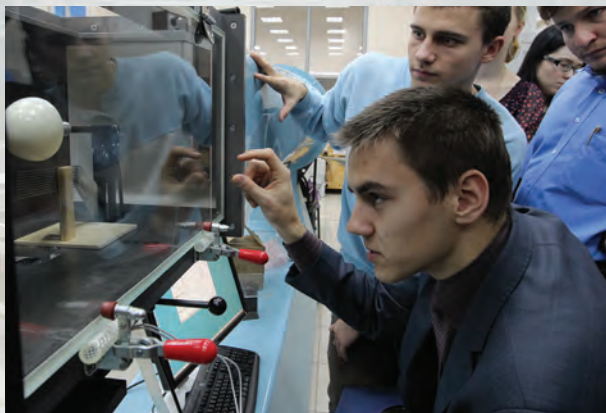
институт оснований и подземных сооруже-

ний (НИИОСП); Московский

научно-исследовательский и проектный

институт типологии и эксперимен-

тального проектирования (МНИИТЭП).



Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра сопротивления материалов

Ярославское шоссе, д. 26, 1-й этаж корпуса УЛБ «Г», ауд. 101–109.

Тел./факс: (499) 183-43-29, 183–85–59.

E-mail: sopromat@mgsu.ru;

сайт: <http://ifo.mgsu.ru>

Кафедра теоретической механики и аэродинамики

Ярославское шоссе, д. 26, 5-й этаж КМК, 534–538 ауд.

Тел.: (499) 183–24–01.

E-mail: theormech@mgsu.ru;

сайт: <http://ifo.mgsu.ru>



ИНСТИТУТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Направление подготовки 08.04.01
«Строительство»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

Руководитель программы подготовки:



РИМШИН Владимир Иванович
*чл.-корр. РААСН, Заслуженный строитель
Российской Федерации, заведующий кафедрой
городского строительства и коммунального
хозяйства ИЖКК, доктор технических наук,
профессор*

О программе:

Целью программы является подготовка магистров по направлению «Строительство» в области градостроительства, планировки и инженерно-строительной безопасности населенных мест.

Целью программы является подготовка квалифицированных специалистов градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности, способных находить правильные решения градостроительных задач в новых экономических условиях.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ современные научные аспекты градостроительства; методологию и классификацию городских инженерных сооружений в зависимости от планировочного решения, конструктивных особенностей, технико-экономической эффективности.
- ♦ компьютерные технологии в градостроительстве; проектно-экспериментальные предложения и поиски путей развития «Городов Будущего».

- ♦ территориальное планирование на муниципальном уровне;
- ♦ комплексное инженерное обустройство территорий;
- ♦ инженерные вопросы планировки городов и сельских населенных пунктов;
- ♦ транспортно-планировочная структура городов и регионов;
- ♦ градостроительные аспекты муниципального управления;
- ♦ инженерные изыскания для обеспечения градостроительной деятельности и др.



Сфера деятельности выпускников:

- ♦ работа в качестве специалистов градостроителей в области территориального планирования, функционального зонирования;
- ♦ работа в государственных структурах, занимающихся разработкой генеральных планов, инженерных и транспортных систем городов и населенных мест.

Ведущие преподаватели:

Римшин В. И., чл.-корр. РААСН, проф., д. т.н.; Малоян Г. А., чл.-корр. РААСН, проф., д. арх.; Бочаров Ю. П., академик РААСН, проф., д. арх.; Колесникова Т. В., проф., д. т.н.; Арефьева Е. В., проф., д. т.н.; Солодихин Г. М., проф., д. т.н.; Климов Д. В., доц., к. т.н., Омельянюк Г. Г., д. ю. н., проф.

Трудоустройство выпускников:

Ведущие научно-исследовательские и проектные институты, например, такие как НИиПИ Градостроительства Московской области, НИиПИ Генплана г. Москвы, предприятия Москомархитектуры, строительные фирмы и др.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра городского строительства и коммунального хозяйства ИЖКК

109807 г. Москва ул. Средняя Калитниковская, д.30.

Тел.: 8-495-678-34-05

E-mail: IGKK. Kafedrag@mail.ru

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЖКХ»



Руководитель программы:

КАСЬЯНОВ Виталий Федорович
*заведующий кафедрой технической
эксплуатации зданий ИЖКК, профессор,
доктор технических наук*

О программе:

Значительно возросшие требования к качеству функционирования ЖКХ, необходимость интенсивной разработки научно-технических решений в этой области, а также дефицит руководящих кадров в отрасли определяют особенности содержания и методологии подготовки магистров по предлагаемой программе.

Основной целью программы является подготовка квалифицированных специалистов для сферы городского хозяйства, строительного комплекса, владеющих вопросами комплексного обеспечения качества и безопасности объектов жилищно-коммунальной сферы, обладающих передовыми знаниями и навыками, позволяющими решать задачи ресурсосбережения при эксплуатации объектов недвижимости, а также другие задачи, связанные с технической эксплуатацией и реконструкцией зданий, сооружений и городских территорий.

Программа включает направления специализированной подготовки, раскрывающие:

- ♦ основные принципы формирования целей и задач обеспечения качества и безопасности на различных этапах эксплуатации и реконструкции объектов недвижимости;
- ♦ методические основы, планы и программы проведения научных исследований и разработок, направленных на адаптацию современных версий систем управления качеством функционирования зданий и сооружений в различных условиях производства на основе международных стандартов;
- ♦ теоретические основы обеспечения надежности объектов городского хозяйства на различных этапах жизненного цикла;
- ♦ умение вести техническую экспертизу проектов объектов строительства, реконструкции и эксплуатации;

- ♦ совершенствование и освоение новых технологических процессов, включая направление ресурсосбережения;
- ♦ составление заданий на проектирование, инструкций по эксплуатации и оценке остаточного ресурса конструкций и оборудования объектов недвижимости, разработку технической документации на реконструкцию.

Ведущие преподаватели:

Касьянов В. Ф., д. т.н., проф.; Сокова С. Д., к. т.н., проф.; Калинин В. М., к. т.н., доц.; Журавлев В. Е., к. т.н., доц.; Дементьева М. Е., к. т.н., доц.

Сфера деятельности выпускников:

- ♦ работа в качестве специалистов, занимающихся проектированием, возведением, эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений жилищно-коммунального комплекса.
- ♦ работа в качестве специалистов и руководителей в сфере управления инженерным обеспечением объектов недвижимости.
- ♦ работа в государственных структурах, занимающихся проектной, ремонтно-строительной и эксплуатационной деятельностью.
- ♦ работа в различных организациях, реализующих государственные заказы и целевые программы в сфере эксплуатации и реконструкции недвижимости.

Трудоустройство выпускников:

Жилищная инспекция, МосжилНИИпроект, городские управы г. Москвы и других регионов РФ, ремонтно-строительные и эксплуатационные организации г. Москвы и Московской области.

Выпускающие структурные подразделения:

Кафедра технической эксплуатации зданий ИЖКК

129337 Москва,
Ярославское шоссе 26,
корпус УЛБ,
ауд. 608 Г
Тел: 8-499-183-38-92
E-mail: tez@mgsu.ru



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАДРЫ — ЗАЛОГ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ КОМПАНИИ !



Наши контакты:

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ФГБОУ ВПО «МГСУ»

Россия, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе д. 26, ауд. 115

Тел.: (495)783-08-09 (многоканальный),

e-mail: priemkom@mgsu.ru

МАГИСТРАТУРА ФГБОУ ВПО "МГСУ"

Ярославское шоссе д. 26, административный корпус,

15 этаж, комната 1507

тел.: (495)287-49-14 (доб. 2365),

e-mail: aspirantura@mgsu.ru

