



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



# АСПИРАНТУРА

*справочник для поступающих  
в аспирантуру  
2018*

# Уважаемые инженеры и магистры!



Сегодня для вас стала доступна третья, самая главная «ступень» высшего профессионального образования — аспирантура. Не стану скрывать — это путь совершенно не для всех, массовые уровни квалификации уже за вашими плечами, впереди — уровень V.I.P.! Причём, действительно, уникальный во всём! Аспиранты — интеллектуальная элита, гордость и будущее нашей страны, это исключительно интеллигентные, воспитанные и разносторонне развитые дамы и господа, одинаково достойно поддерживающие светскую беседу и академический диспут. Вме-

сте с аспирантским удостоверением вы получите пропуск в совершенно иной, камерный и, одновременно, удивительно открытый и разнообразный мир, где все коллеги в разных уголках нашей огромной страны знают друг друга лично, есть научные руководители и школы, официальные оппоненты, Высшая аттестационная комиссия, публикации и монографии, эксперименты и апробация, гранты и отчёты, научная этика, дискуссии и компромиссы, степени и звания... Вы прикоснётесь к удивительному миру науки и творчества, получите право преподавать, научитесь быть примером и разделять ответственность за образование и воспитание молодого поколения.

Наш университет носит высокий статус национального исследовательского, предлагает весь спектр программ подготовки в аспирантуре в области профессиональной ответственности

отрасли. Уровень оснащения наших научных лабораторий соответствует уровню лучших мировых исследовательских центров, представлены все направления современной и перспективной строительной науки – от многомерного виртуального моделирования и интеллектуальной автоматизации до нанотехнологий в строительном материаловедении.

В НИУ МГСУ создано и активно действует девять диссертационных советов, возглавляемых известными учёными – лидерами признанных отраслевых научных школ. Научные руководители программ и ваши будущие научные

руководители – ведущие российские исследователи, готовые поделиться с вами не только опытом и мудростью, но частичкой своей души.

Знаете, совершенно нормально, если сегодня вы не уверены, что этот путь – ваш, но если что-то в вас заставляет рассматривать эту возможность снова и снова, дайте себе шанс – нобелевскими лауреатами многие, действительно, не становятся, но качественно иной уровень профессиональной квалификации, философии мироощущения и карьерного горизонта вам гарантирован!

*P.S. Уверен, следующий ректор НИУ МГСУ – непременно должен вовремя окончить аспирантуру НИУ МГСУ!*

Ректор НИУ МГСУ  
(аспирант МГСУ 1996–1999 г.г.)



А.А. Волков

# Аспирантура

## НИУ МГСУ

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет – современный научно-исследовательский образовательный центр. Он принимает активное участие в развитии и формировании профессионального и интеллектуального потенциала России. Это ведущий отечественный университет строительного профиля с многолетними академическими и научными традициями.

Одной из основных задач НИУ МГСУ, как национального исследовательского университета, является подготовка высококвалифицированных специалистов, научно-педагогических кадров и руководителей всех уровней в области строительства. Важнейшим этапом в системе подготовки таких кадров является аспирантура. В МИСИ-МГСУ она действует с 1932 года.

В настоящее время в университете осуществляется подготовка более 400 аспирантов по десяти направлениям, соответствующим 33 научным специальностям. Им обеспечивается квалифицированное научное руководство и консультирование известными учеными в области строительных наук, оказывается помощь в проведении экспериментов и обработке полученных данных в специальных Научно-образовательных центрах и лабораториях, имеющих уникальное научно-исследовательское оборудование.

Обучение в аспирантуре значительно отличается от обучения в магистратуре и специалитете. Оно предполагает больший уровень самостоятельности и ответственности. Помимо работы над диссертацией, аспирант выполняет индивидуальный план работы, который включает в себя посещение на первом году обучения дополнительных занятий и сдачу кандидатского минимума.

Во время обучения аспиранты принимают участие в большом количестве научных конференций, готовят научные статьи и материалы. Это дает бесценный опыт самостоятельного решения сложных профессиональных вопросов и публичных выступлений перед научной публикой.

После успешного прохождения государственной итоговой аттестации аспирантам присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Она является свидетельством профессиональной квалификации и пропуском в серьезную научную жизнь.

Помимо получения ученой степени и глубоких системных знаний, обучение в аспирантуре обеспечивает повышение социального статуса и открывает более широкие карьерные возможности. Помимо построения научной карьеры выпускник аспирантуры получает возможность преподавания в университетах.



## Преимущества обучения в аспирантуре НИУ МГСУ:

- обеспечение квалифицированным научным руководством и консультированием известными учеными, возможность проведения экспериментов и обработки полученных данных в специальных научно-образовательных центрах и лабораториях, имеющих уникальное научно-исследовательское оборудование;
- максимальная индивидуализация процесса обучения: изучение интересующего курса из перечня дисциплин по выбору;
- содействие в публикации в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов;
- работа с наиболее актуальными лицензионными программными комплексами;
- приобретение научно-исследовательских и педагогических навыков, способствующих открытию широких возможностей к построению научной и педагогической карьеры, остро востребованной сегодняшним рынком труда;
- освоение третьего уровня высшего образования с получением диплома государственного образца с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»;
- возможность обучения в аспирантуре без отрыва от работы, использование имеющихся в НИУ МГСУ научно-образовательных ресурсов, оборудования, библиотечного фонда, доступ к информации о научных и научно-технических достижениях, полученных по результатам исследований в НИУ МГСУ;
- возможность участия в конкурсах на получение стипендий Президента РФ, Правительства РФ, грантов, а также смотрах научных и творческих работ, выставках, мастер-классах, конференциях, организованных университетом в сфере научной деятельности, в том числе по соответствующим приоритетным направлениям развития научно-исследовательского университета;
- предоставление общежития иногородним аспирантам; получение государственной стипендии аспирантами бюджетной основы обучения;
- возможность защиты диссертации на соискание ученой степени в 9-ти диссертационных советах, действующих на базе НИУ МГСУ и работающих по 19 научным специальностям;
- возможность участвовать в научно-исследовательской, научно-технической, экспериментальной и инновационной деятельности НИУ МГСУ;
- предоставление отсрочки от призыва на военную службу аспирантам очной формы обучения.



# Порядок поступления по программам подготовки

## научно-педагогических кадров в аспирантуре НИУ МГСУ

К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) допускаются лица, имеющие высшее образование (специалитет или магистратура). Прием на обучение проводится по программам аспирантуры по каждому направлению подготовки. Прием на обучение осуществляется на места за счет федерального бюджета и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, по очной и заочной формам обучения.

### Вступительные испытания:

Прием на обучение проводится по результатам вступительных испытаний, проводимых НИУ МГСУ самостоятельно, по программам аспирантуры по каждому направлению подготовки.

Программы вступительных испытаний при приеме на обучение сформированы на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и (или) программам магистратуры и размещены на сайте [mgsu.ru](http://mgsu.ru) в разделе «Поступающему».

Поступающие сдают вступительные испытания по специальной дисциплине, соответствующей направленности (профилю) программы аспирантуры, иностранному языку (по выбору: английский, немецкий или французский язык).

Вступительные испытания проводятся в устно-письменной форме.

Каждое вступительное испытание оценивается по 100-балльной шкале. Минимальный балл, подтверждающий успешное прохождение каждого вступительного испытания, равен 40.

№ п/п	Вид достижения	Статус достижения	
1	1	Результативное участие в научных мероприятиях	Победа или призовое место в научных мероприятиях (конференции, олимпиады, конкурсы, выставки), участие в работе студенческого научного общества (СНО))
2	1 2 3	Публикационная активность*	1 Публикация, в изданиях, индексируемых Scopus/WoS
			2 Публикация в изданиях, входящих в перечень ВАК
			3 Публикация в других научных изданиях
3	1 2	Результаты интеллектуальной деятельности	1 Патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец
			2 Свидетельство о регистрации программы ЭВМ, базы данных
4	1 2	Результаты образовательной деятельности	1 Диплом о высшем образовании и о квалификации с отличием
			2 Статус стипендиата Президента Российской Федерации, Статус стипендиата Правительства Российской Федерации

**\*Публикация учитывается однократно (без дублирования) по наивысшему статусу.**

В случае, если сумма баллов за индивидуальные достижения внутри одной группы превышает максимальное количество баллов по группе, поступающему начисляется максимальная сумма баллов по данной группе индивидуальных достижений (максимально за блоки 1-3 может быть начислено не более 50 баллов).

В случае если общая сумма баллов за индивидуальные достижения превышает 100 баллов, поступающему начисляется максимальная сумма баллов – 100.

### Индивидуальные достижения:

Поступающие на обучение вправе представить сведения о своих индивидуальных достижениях (в научной, публикационной, интеллектуальной и образовательной деятельности), результаты которых учитываются при приеме на обучение. Баллы за индивидуальные достижения включаются в сумму конкурсных баллов.

Для представления сведений о своих индивидуальных достижениях поступающие предоставляют следующие документы:

- анкету-заявление;
- документы, подтверждающие наличие индивидуальных достижений.

Учитываются индивидуальные достижения, полученные за период с 01.10.2016 г. по 01.10.2018 г.:

Подтверждающие документы	Начисляемый балл	Максимальная сумма баллов
Копии документов, подтверждающих факт победы или получения призового места за участие в научных мероприятиях (дипломы, грамоты, медали и т.п.), участие в работе СНО	5	10
ID (DOI) публикации или копия статьи (включая титул, содержание, текст статьи) или скриншот с сайта scopus.com / webofknowledge.com	20	40
ID публикации, интернет-ссылки или скриншоты страницы с публикацией с сайта elibrary.ru или копия статьи (включая титул, содержание, текст статьи)	10	
	5 (максимальное кол-во баллов - 10)	
Копии соответствующих документов, удостоверяющих авторство получения охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности	15	40
	5	
Копия диплома	35	50
Оригинал выписки из приказа, подписанной руководителем образовательной организации и заверенной гербовой печатью	15	
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

### Предоставление мест в общежитии:

Места в общежитии предоставляются иногородним студентам на конкурсной основе на основании среднего балла вступительного испытания (без учета баллов за индивидуальные достижения). Конкурс на выделение места в общежитии осуществляется отдельно на места за счет федерального бюджета и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг без детализации по программам аспирантуры.

05.06.01

# Науки о Земле

программа

## «Геозэкология и инженерные изыскания в строительстве и ЖКХ»

### О программе:

Геозэкология – междисциплинарное научное направление, объединяющее исследования состава, строения, свойств, процессов, физических и геохимических полей геосфер Земли как среды обитания человека и других организмов. Основной задачей геозэкологии является изучение изменений жизнеобеспечивающих ресурсов геосферных оболочек под влиянием природных и антропогенных факторов, их охрана, рациональное использование и контроль с целью сохранения для нынешних и будущих поколений людей продуктивной природной среды.

Геозэкология – наука еще очень молодая (сам термин появился только в 1930-х годах), следовательно, очень перспективная.



### Области знаний & профессиональные компетенции

- Земля и ее основные геосферы - литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера, их состав, строение, эволюция и свойства;
- геофизические поля, месторождения твердых и жидких полезных ископаемых;
- природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития;
- поиски, изучение и эксплуатация месторождений полезных ископаемых;
- природопользование;
- геоинформационные системы;
- территориальное планирование, проектирование и прогнозирование;
- экологическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;
- область профессиональных компетенций включает в себя решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле.

### Работа & карьера

Область профессиональной деятельности очень широкая – практически специалист может работать везде, где требуются фундаментальные и прикладные знания в сфере Наук о Земле: от геологических, геодезических, научно-исследовательских и др. экспедиций до конструкторского или архитектурного бюро в крупных строительных, горнодобывающих или металлургических компании, деятельность которых может влиять на экосистему больших территорий.

### Выпускающая кафедра:

Кафедра инженерных изысканий и геозэкологии  
А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус КМК, каб. 302  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 2380  
E: geology@mgsu.ru

### Научные руководители:

Боровков В.С., Волшаник В.В., Воронцов Е.А., Кашперюк П.И., Лаврусевиц А. А., Хоменко В.П., Чернышев С.Н.

### Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Сроки и формы обучения

Очная – 3 года

Заочная – 4 года



# Архитектура

программа

## «Архитектура и градостроительство»

### О программе:

Архитектура — искусство и наука строить, проектировать здания и сооружения (включая их комплексы), а также сама совокупность зданий и сооружений, создающих пространственную среду для жизни и деятельности человека, в соответствии с его устремлениями, а также современными техническими и технологическими возможностями и эстетическими воззрениями.

Градостроительство формирует пространственную среду застройки города, села, организует ландшафт обширных систем расселения. Согласно Градостроительному кодексу РФ, градостроительная деятельность — деятельность по развитию территорий, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений.

Во все времена профессия архитектора, градостроителя считалась не просто престижной, архитекторы были носителями высшего знания, а архитектура — вершина всех свободных искусств. Не случайно великий Микеланджело начинал как живописец, прославился как скульптор, но последние восемь лет жизни полностью посвятил архитектуре.

Получив высшую квалификацию по программе «Архитектура и градостроительство», вы получите возможность изменить мир вокруг себя, сделать его лучше, комфортнее, интереснее.



### Области знаний & профессиональные компетенции

- искусственная среда обитания человека с ее компонентами (города, другие населенные пункты, здания и сооружения, их комплексы и фрагменты с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами и интерьером) и процессы ее моделирования, создания и использования человеком и обществом;
- история архитектуры, культуры и общества и их закономерности развития;
- памятники архитектуры и градостроительства, ценности историко-архитектурного наследия;
- проведение теоретических исследований в области архитектуры, включая функциональные, конструктивные и композиционные аспекты проектирования, типологию зданий и сооружений, а также доступной среды для людей с ограниченными возможностями;
- исследование проблем сохранения, консервации и модернизации исторически сложившейся городской среды, от-

дельных архитектурных комплексов и зданий, воссоздания утраченных архитектурных памятников;

- разработка научных проблем создания здоровой и комфортной среды обитания, обеспечивающей оптимальные условия для труда, быта и отдыха всех слоев населения на базе физико-технических принципов проектирования;
- обновление и совершенствование нормативной базы в области архитектуры, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов профессиональной деятельности;
- проведение учебной и учебно-методической работы в высших и средних специальных учебных заведениях;
- исследования социальных, технических и градостроительных проблем устойчивого развития архитектуры.

### Работа & карьера

*Научно-исследовательская деятельность* в области архитектуры в российских и зарубежных институтах соответствующего профиля.

*Преподавательская деятельность* в университетах, располагающих профильными кафедрами по образовательным программам высшего образования.

*Работа* в крупных архитектурных и конструкторских бюро в компаниях, которые могут позволить себе приглашать специалистов высшей квалификации, в России и за ее пределами.

### Выпускающие кафедры:

Кафедра архитектуры

А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, каб. 507

Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3100

Е: pz@mgsu.ru, balakinae@mgsu.ru

Кафедра градостроительства

А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, каб. 507

Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3098, 3100

Е: danilinanv@mgsu.ru

Кафедра проектирования зданий и сооружений

А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, каб. 508, 509

Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3059, 3089, 3097

Е: agpz@mgsu.ru, stratiypv@mgsu.ru

Кафедра жилищно-коммунального комплекса

А: Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус «Г», ауд. 610

Т: +7 (499) 183.38.92 доб. 1450

Е: kafedragkk@mgsu.ru

### Научные руководители:

Дуничкин И.В., Касьянов В.Ф., Ткачев В.Н., Дементьева М.Е., Афонина М.И., Забалуева Т.Р., Родионовская И.С., Мельникова И.Б., Власов Д.Н., Щербина Е.В., Захаров А.В., Теслер К.И., Алексеев Ю.В., Шукуров И.С., Банцерова О.Л., Балакина А.Е.

### Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Сроки и формы обучения

Очная — 3 года

Заочная — 4 года

# Техника и технологии строительства

## Программы

- «Промышленное и гражданское строительство»
- «Строительное материаловедение»
- «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»
- «Гидротехническое строительство и гидравлика»
- «Жилищно-коммунальный комплекс»
- «Математическое и компьютерное моделирование в прикладных задачах строительства»
- «Механика грунтов и геотехника»
- «Строительный инжиниринг и безопасность технически сложных и уникальных объектов энергетики»
- «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»
- «Технология и организация строительства»
- «Безопасность в строительстве»

## О программах:

Строительство как сфера человеческой деятельности чрезвычайно разнообразно и многогранно. Давно прошли времена таких специалистов широкого профиля, как итальянец Аристотель Фиораванти, приглашенный в Москву в XV веке, готовых взяться за возведение замкового ансамбля (Кремль), собора, моста, дамбы или фортификационных сооружений во время военных действий.

Сегодня строительные специальности – это полноценные профессии, такие, как «Промышленное и гражданское строительство», «Гидротехническое строительство и гидравлика», «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», «Жилищно-коммунальный комплекс» и целый ряд других. Но, тем не менее, у всех строительных специальностей есть много общего, прежде всего, общие принципы проведения геологических изысканий, строительства и обеспечения эксплуатации зданий и сооружений, которые должен знать и применять в своей деятельности каждый высококвалифицированный специалист. Именно поэтому многие строительные профили объединены в одном направлении «Техника и технологии строительства».

Цель образовательных программ данного направления – подготовка специалистов высшей квалификации для осуществления профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, в строительстве зданий и сооружений различного назначения, инженерного обеспечения, пожаро-взрывобезопасности и охраны труда в строительстве. Это и возведение индивидуальных жилых микрорайонов повышенной комфортности, и строительство и проектирование уникальных спортивных комплексов, а также реконструкция, реставрация и реновация существующих зданий и сооружений, модернизация и техническое перевооружение объектов отраслевого назначения, реализация масштабных международных инвестиционно-строительных проектов.

При подготовке особое внимание уделяется проблемам внедрения новых технологий, строительных материалов и техники, применению современных подходов при изысканиях и проектировании, моделировании строительных процессов, разработке и апробации программных расчетных комплексов, эксплуатации, сносе зданий и переработке строительных отходов. Необходимо отметить, что такие специалисты практически всегда востребованы и на производстве, и в высшей школе, и в научно-исследовательских учреждениях.



## Области знаний & профессиональные компетенции

- строительные конструкции, здания, сооружения различного назначения, линейные объекты и их комплексы, включая промышленные, гражданские, гидротехнические, природоохранные сооружения и объекты транспортной инфраструктуры;
- нагрузки и воздействия на здания и сооружения;
- технологии и организация строительного производства;
- разработка научных основ инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации зданий, сооружений и объектов транспортной инфраструктуры;
- создание и совершенствование рациональных типов конструкций, зданий, сооружений различного назначения и их комплексов, а также разработка, совершенствование и верификация методов их расчетного обоснования;
- разработка и совершенствование методов испытаний и мониторинга состояния зданий и сооружений;
- совершенствование существующих и разработка новых машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- совершенствование и разработка новых строительных материалов;
- совершенствование и разработка новых технологий стро-

ительства, реконструкции, сноса (демонтажа) и утилизации зданий и сооружений;

- совершенствование и разработка методов повышения надежности и безопасности строительных объектов;
- совершенствование инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов транспортной инфраструктуры, а также городских территорий;
- решение научных проблем, задач в соответствующей строительной отрасли, имеющих важное социально-экономическое или хозяйственное значение;
- обновление и совершенствование нормативной базы строительной отрасли в области проектирования, возведения, реконструкции и эксплуатации, сноса и утилизации строительных объектов;
- разработка методов повышения энергоэффективности строительного производства и коммунального хозяйства;
- проведение учебной и учебно-методической работы в образовательных учреждениях высшего образования;
- определение закономерности возникновения, проявления и развития чрезвычайных ситуаций на различных предприятиях и мероприятия для предотвращения и минимизации их последствий;
- методы и средства управления природными и техногенными явлениями разрушительного и пожароопасного характера;
- разработка средств и методов, устройств автоматического контроля и управления для снижения пожарной и промышленной опасности технологических процессов, способы повышения безопасности оборудования, условий труда работников;
- разработка научных основ, моделей и методов исследования процессов горения, пожаро- и взрывоопасных свойств веществ, материалов, производственного оборудования, конструкций, зданий и сооружений;
- разработка методов контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, способов и средств защиты от них, прогнозирование параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- разработка теории и методологии управления рисками;
- исследование принципов и проблем защиты в чрезвычайных ситуациях, проблем повышения устойчивости объектов жизнеобеспечения в условиях воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций;
- разработка научных основ создания и совершенствования средств и способов тушения систем, средств тушения и систем взрывозащиты;
- разработка технических решений, обеспечивающих противопожарную защиту зданий и сооружений;
- разработка научных основ создания и совершенствования систем и средств прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций.
- разработка и совершенствование методов экспериментального и численного моделирования в области архитектурно-строительной аэродинамики

### Работа & карьера

*Научно-исследовательская деятельность* в области технических наук и архитектуры, пожарной и промышленной безопасности, безопасности труда.

*Преподавательская деятельность* в российских и зарубежных строительных и смежных с ними учреждениях высшего образования по основным профессиональным образовательным программам высшего образования.

*Работа* в ведущих компаниях строительного комплекса России, осуществляющих реализацию масштабных инвестиционно-строительных проектов для всех отраслей, компаниях, специализирующихся на строительстве уникальных зданий и сооружений, а также горнодобывающих, нефтеперерабатывающих, металлургических компаниях, в которых проблемам промышленной и пожарной безопасности уделяют повышенное внимание.

### Выпускающие кафедры по программе:

#### «Промышленное и гражданское строительство»

Кафедра железобетонных и каменных конструкций  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 418  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3036, 3084  
E: gbk@mgsu.ru

Кафедра металлических и деревянных конструкций  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 406, 408  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3053, 3061  
E: linkov\_vi@mgsu.ru

Кафедра строительной и теоретической механики  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 405  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3074, 3141, 3142  
E: stroimeh@mgsu.ru, mondrusvl@mgsu.ru

Кафедра проектирования зданий и сооружений  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, каб. 508, 509  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3059, 3089, 3097  
E: agpz@mgsu.ru, stratiypv@mgsu.ru

#### Кафедра архитектуры

А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, каб. 507  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3100  
E: pz@mgsu.ru, balakinae@mgsu.ru

#### Кафедра технологий

и организации строительного производства  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 414, 415  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3136, 3107  
E: osp@mgsu.ru, lapidusaa@mgsu.ru

### Научные руководители:

Аксенова И.В., Бедов А.И., Габбасов Р.Ф., Чернов Ю.Т., Туснин А.Р., Герасимов А.И., Грановский А.В., Дукарт А.В., Еремин К.И., Родионовская И.С., Истомин А.Д., Филатов В.В., Кунин Ю.С., Лебедь Е.В., Линьков В.И., Синенко С.А., Соловьев А.К., Тамразян А.Г., Тонких Г.П., Трекин Н.Н., Лapidус А.А., Чередниченко Н. Д., Туснина В.М., Мондрус В.Л., Ибрагимов А.М., Кабанцев О.В., Олейник П.П.

### Выпускающие кафедры по программе:

#### «Строительное материаловедение»

Кафедра строительных материалов и материаловедения  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 129, 135  
Т: +7 (499) 183.32.29, +7 (495) 287.49.14 доб. 1175  
E: semenovvs@mgsu.ru

Кафедра технологии вяжущих веществ и бетонов  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 522  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3101, 3103  
E: tvvib@mgsu.ru

### Научные руководители:

Баженов Ю.М., Бруяко М.Г., Булгаков Б.И., Величко Е.Г., Ткач Е.В., Жуков А.Д., Коровяков В.Ф., Королев Е.В., Соловьев В.Г., Степанова В.Ф., Соков В.Н., Бурьянов А.Ф., Семенов В.С., Ляпидевская О.Б., Алимов Л.А., Воронин В.В.

### Выпускающая кафедра по программе:

#### «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Кафедра водоснабжения и водоотведения  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛБ, ауд. 313-317, 319  
Т: +7 (499) 183.36.29, +7 (499) 183.54.56, +7 (499) 183.27.65  
E: voda@mgsu.ru, vive@mgsu.ru

### Научные руководители:

Орлов В.А., Первов А.Г., Алексеев Е.В., Андрианов А.П., Гогина Е.С., Залетова Н.А., Примин О.Г., Говорова Ж.М.

**Выпускающая кафедра по программе:****«Гидротехническое строительство и гидравлика»**

Кафедра гидравлики и гидротехнического строительства

А: Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус «Г», ауд. 510

Т: +7 (495) 287.49.14 доб.1416

E: kafgs@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Анискин Н.А., Муравьев О.А., Бестужева А.С., Брянская Ю.В.,  
Волгина Л. В., Саинов М.П., Волшаник В.В., Кантаржи И.Г.,  
Левачев С.Н., Пупырев Е.И., Рассказов Л.Н., Боровков В.С.,  
Козлов Д.В., Орехов Г.В.

**Выпускающая кафедра по программе:****«Жилищно-коммунальный комплекс»**

Кафедра жилищно-коммунального комплекса

А: Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус «Г», ауд. 610

Т: +7 (499) 183.38.92 доб. 1450

E: kafedragkk@mgsu.ru

Кафедра механизации строительства

А: Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус «Г», ауд. 303, 304;  
корпус «А» ауд. 109

Т: +7 (499) 182.27.80, +7 (499) 183.44.47

E: moidm@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Дементьева М.Е., Берлинов М.В., Касьянов В.Ф., Король Е.А.,  
Римшин В.И., Шарапов Р.Р., Кудрявцев Е.М., Степанов М.А.,  
Севрюгина Н.С., Густов Ю.И., Кошкарев Е.В., Дроздов А.Н.

**Выпускающие кафедры по программе:****«Математическое и компьютерное моделирование  
в прикладных задачах строительства»**

Кафедра прикладной математики

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 414, 504

Т/ф: +7 (499) 183.33.01; +7 (499) 183.59.94

E: kafedraipm@mgsu.ru

Кафедра строительной и теоретической механики

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 405

Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3074, 3141, 3142

E: stroimeh@mgsu.ru, mondrusvl@mgsu.ru

Кафедра сопротивления материалов

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛБ, ауд. 103-109

Т: +7 (499) 183.85.59; +7 (499) 183.43.29

E: sopromat@mgsu.ru

Кафедра физики и строительной аэродинамики

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 441-443

Т: +7 (499) 183.59.01; +7 (499) 183.37.29

E: fizika@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Мацеевич Т.А., Прокопьев В.И., Рогачева Н.Н.; Андреев В.И.,  
Кузнецов С.В., Мкртычев О.В., Попов А.Л.; Ковальчук О.А.,  
Мондрус В.Л., Филатов В.В.; Поддаева О.И., Федосова А.Н.

**Выпускающая кафедра по программе:****«Механика грунтов и геотехника»**

Кафедра механики грунтов и геотехники

А: Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус «Г», каб. 219

Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 1425

E: kafedramgg@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Зерцалов М.Г., Знаменский В.В., Никифорова Н.С.,  
Тер-Мартirosян З.Г., Чунюк Д.Ю.

**Выпускающая кафедра по программе:****«Строительный инжиниринг и безопасность технически  
сложных и уникальных объектов энергетики»**Кафедра строительства объектов тепловой  
и атомной энергетики

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 320

Т: +7 (499) 183.25.83

E: sotae@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Теличенко В.И., Морозенко А.А., Пашкевич С.А.,  
Пергаменщик Б.К., Енговатов И.А., Слесарев М.Ю.,  
Денисова А.В., Соловьева В.Н.

**Выпускающая кафедра по программе:****«Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование  
воздуха, газоснабжение и освещение»**

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, каб. 407 «Г»

Т: +7 (499) 188.36.07

E: ov@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Гагарин В.Г., Малявина Е. Г., Прохоров В.И., Рымаров А.Г.

**Выпускающая кафедра по программе:****«Технология и организация строительства»**Кафедра технологий и организации  
строительного производства

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 414, 415

Т: +7 (499) 287.49.14 доб. 3136, 3107

E: osp@mgsu.ru, lapidusaa@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Лapidус А.А., Олейник П.П., Синенко С.А., Иванов В.А.,  
Чередниченко Н. Д., Чулков В.О.

**Выпускающие кафедры по программе:****«Безопасность в строительстве»**

Кафедра комплексной безопасности в строительстве

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус УЛК, ауд. 207, 107

Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3066, 3068

E: isa\_kbs@mgsu.ru

Кафедра физики и строительной аэродинамики

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 441-443

Т: +7 (499) 183.59.01; +7 (499) 183.37.29

E: fizika@mgsu.ru

**Научные руководители:**

Корольченко Д.А., Комаров А.А., Ермаков А.С.,  
Покровская Е.Н., Горев В.А., Феоктистова О.Г.;  
Поддаева О.И., Федосова А.Н., Чурин П.С.

**Квалификация**

Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Сроки и формы обучения**

Очная - 4 года

Заочная - 5 лет

09.06.01

# Информатика и вычислительная техника

программы

- «Информатика и вычислительная техника в строительстве»
- «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

## О программах:

Сегодня невозможно представить современный офис без информационных сетей и IT-специалистов. Строительная отрасль — не исключение, более того, она вся пронизана информационными и вычислительными технологиями, без которых невозможно решить большинство стоящих перед отраслью задач. Для обеспечения эффективной работы современного IT-комплекса нужны не только эксперты-практики и не только специальные программы, но такие специалисты, которые готовят экспертов-практиков и создают программы, ускоряющие строительство и расчет зданий и сооружений.

Цель образовательных программ данного направления — приобретение обучающимися уровня знаний и умений, необходимых для осуществления профессиональной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области информационных технологий; подготовка квалифицированных кадров в области фундаментальных основ и применения математического моделирования, численных методов и комплексов программ для решения научных и технических, фундаментальных и прикладных проблем.

Обучение аспирантов по программе «Информатика и вычислительная техника в строительстве» направлено на подготовку квалифицированных специалистов в области технологий информационного моделирования (BIM-технологии) жизненного цикла строительных объектов, призванных обеспечить системный подход при решении широкого круга задач автоматизации и информатизации от стадии обоснования инвестиций до вывода объекта из эксплуатации, сноса и утилизации.

Подготовка аспирантов по программе «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» направлена на удовлетворение растущего спроса на кадры, связанные с эффективным и экономически оправданным решением задач обеспечения безопасности строительных объектов на основе прогнозного математического моделирования их состояний с использованием развитых программно-алгоритмических комплексов, реализующих численные методы механики сплошной среды.

## Области знаний & профессиональные компетенции

- научные задачи междисциплинарного характера, использующие: вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение автоматизированных информационных, вычислительных, проектирующих и управляющих систем;
- высокопроизводительные вычисления и суперкомпьютерная техника;
- создание, внедрение и эксплуатация перспективных компьютерных систем, сетей и комплексов, математического и программного обеспечения для решения задач информационного и математического моделирования в строительстве;

- разработка и совершенствование методов экспериментального и численного моделирования в области архитектурно-строительной аэродинамики.

## Работа & карьера

*Научно-исследовательская и преподавательская деятельность* в области функционирования вычислительных комплексов, компьютерных сетей, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к строительству.

*Работа* в ведущих компаниях строительного комплекса России, осуществляющих реализацию масштабных инвестиционно-строительных проектов для всех отраслей.

## Выпускающая кафедра по программе:

### «Информатика и вычислительная техника в строительстве»

Кафедра информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве  
А: Ярославское шоссе, д.26 корпус УЛК, каб. 308, 310  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3042, 3043, 3046  
E: istus@mgsu.ru

## Научные руководители:

Волков А.А., Гинзбург А.В., Баранова О.М., Куликова Е.Н., Горяев Н.А., Каган П.Б., Кузина О.Н., Шилова Л.А., Иванов Н.А., Игнатова Е.В., Китайцева Е.Х.

## Выпускающие кафедры по программе:

### «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Кафедра прикладной математики  
А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 414, 504  
Т/ф: +7 (499) 183.33.01; +7 (499) 183.59.94  
E: kafedraipm@mgsu.ru

## Кафедра физики и строительной аэродинамики

А: Ярославское шоссе, д.26, корпус КМК, ауд. 441-443  
Т: +7 (499) 183.59.01; +7 (499) 183.37.29  
E: fizika@mgsu.ru

## Научные руководители:

Алероев Т.С., Варапаев В.Н., Васильева О.А., Мацеевич Т.А., Мозгалева М.Л., Орлов В.Н., Прокопьев В.И., Титаренко Б.П., Поддаева О.И., Ковальчук О.А.

## Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

## Сроки и формы обучения

Очная – 4 года

Заочная – 5 лет

15.06.01

# Машиностроение

программа

## «Механизация в строительстве»

### О программе:

Благодаря программам Правительства РФ, направленным на импортозамещение в различных отраслях промышленности, объем отечественных стройматериалов при строительстве зданий типовых серий уже превысил 90%. Но при этом обеспечить строительство механизмами отечественного производства наша промышленность в настоящее время способна не более, чем на 60%. Таким образом, разработка новых конкурентоспособных отечественных машин и механизмов для строительства является государственной задачей первостепенной важности.

Целью программы является изучение совокупности средств, способов и методов деятельности, направленных на теоретическую разработку и экспериментальное исследование проблем, связанных с созданием конкурентоспособной отечественной продукции, пополнение и совершенствование базы знаний, национальной технологической среды, ее безопасности; выявление и обоснование актуальности проблем машиностроения, технологических машин и оборудования, их проектирования, прикладной механики, автоматизации технологических процессов и производств различного назначения, конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств, мехатроники и робототехники, а также необходимости их решения на базе теоретических и экспериментальных исследований.



### Области знаний & профессиональные компетенции

- проектируемые объекты новых или модернизируемых машиностроительных производств различного назначения, их изделия, основное и вспомогательное оборудование, комплексы технологических машин и оборудования, инструментальная техника, технологическая оснастка, элементы прикладной механики, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления, мехатронные и робототехнические системы;
- научно-обоснованные производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения;
- процессы, влияющие на техническое состояние объектов машиностроения;
- математическое моделирование объектов и процессов машиностроительных производств;
- создание новых (на уровне мировых стандартов) и совершенствование действующих технологий изготовления

продукции машиностроительных производств, различных средств их оснащения;

- разработка новых и совершенствование современных средств и систем автоматизации, технологических машин и оборудования, мехатронных и робототехнических систем, систем автоматизации управления, контроля и испытаний, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования продукции, технологических процессов и машиностроительных производств, средств и систем, их конструкторско-технологическое обеспечение на основе методов кинематического и динамического анализа, синтеза механизмов, машин, систем и комплексов;
- работы по внедрению комплексной автоматизации и механизации производственных процессов в машиностроении, способствующих повышению технического уровня производства, производительности труда, конкурентоспособности продукции, обеспечению благоприятных условий и безопасности трудовой деятельности;
- технико-экономическое обоснование новых технических решений, поиск оптимальных решений в условиях различных требований по качеству и надежности создаваемых объектов машиностроения.

### Работа & карьера

*Научно-исследовательская деятельность* в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства, планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения.

*Преподавательская деятельность* по образовательным программам высшего образования.

*Работа* в крупных компаниях, которые могут позволить себе приглашать специалистов высшей квалификации в России и за ее пределами.

### Выпускающая кафедра:

Кафедра механизации строительства

А: Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус «Г», ауд. 303, 304; корпус «А», ауд. 109

Т: +7 (499) 182.27.80, +7 (499) 183.44.77

Е: moidm@mgsu.ru

### Научные руководители:

Шарапов Р.Р., Густов Ю.И., Кудрявцев Е.М., Кошкарев Е.В., Степанов М.А., Дроздов А.Н., Севрюгина Н.С.

### Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Сроки и формы обучения

Очная – 4 года

Заочная – 5 лет

20.06.01

# Техносферная безопасность

программа

## «Техносферная безопасность»

### О программе:

Техносферная безопасность – сфера научной и практической деятельности, направленная на создание и поддержание техносферного пространства в качественном состоянии, исключающем его негативное влияние на человека и окружающую среду. Чем интенсивней развивается научно-технический прогресс, чем эффективнее становятся технологии в различных отраслях человеческой деятельности, тем шире круг требований к промышленной и пожарной безопасности на различных объектах, экологической безопасности, обеспечению безопасных условий труда, сохранению жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий. Программа также рассматривает аспекты безопасности в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, биолого-социального характера.

Целью образовательной программы является формирование и развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности в области пожарной и промышленной безопасности, а также методы управления риском для обеспечения безопасности при технологических процессах и сохранения жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

### Области знаний & профессиональные компетенции

- изучение закономерности возникновения, проявления и развития чрезвычайных ситуаций на различных предприятиях и мероприятия для предотвращения и минимизации их последствий, обеспечение безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий, методы и средства управления природными и техногенными явлениями разрушительного и пожароопасного характера, а также устойчивого развития населенных пунктов и территорий, защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от реальных или потенциально негативных воздействий;
- разработка средств и методов, устройств автоматического контроля и управления для снижения пожарной и промышленной опасности технологических процессов, способов повышения безопасности оборудования, условий труда работников;
- разработка научных основ, моделей и методов исследования процессов горения, пожаро- и взрывоопасных свойств веществ, материалов, производственного оборудования, конструкций, зданий и сооружений;
- разработка методов контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, способов и средств защиты от них, прогнозирование параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- разработка теории и методологии управления рисками;
- исследование принципов и проблем защиты в чрезвычайных ситуациях, проблем повышения устойчивости объектов жизнеобеспечения в условиях воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций;
- разработка научных основ создания и совершенствования систем и средств прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций;

- разработка теории, правил и норм научной организации безопасности труда, учета, контроля и профилактики вредных и опасных факторов, реализация систем управления и организации труда на предприятиях;
- разработка системы и методов мониторинга опасных и вредных производственных факторов, автоматизированных систем сигнализации об опасностях;
- создание и развитие систем мониторинга экологической безопасности в зонах возведения и функционирования объектов, включая чрезвычайные ситуации, возникающие в результате природных катастроф, техногенных аварий и разрушений;
- разработка критериев экологической безопасности природно-технических систем, новых методов оценки экологических эффектов возникновения техногенных и природных катастроф;
- разработка современных методов обеспечения экологической безопасности различных объектов строительства, методы расчетного обоснования и повышения уровня защищенности природной среды строительных комплексов;
- разработка систем нормирования, сертификации и требований экологической безопасности в строительстве и эксплуатации городского хозяйства.

### Работа & карьера

*Научно-исследовательская деятельность* в области промышленной, пожарной и экологической безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков в НИИ и лабораториях соответствующего профиля.

*Преподавательская деятельность* в российских и зарубежных университетах строительного направления по образовательным программам высшего образования.

*Работа* в крупных строительных, горнодобывающих, нефтеперерабатывающих, металлургических компаниях, в которых проблемам промышленной, пожарной безопасности, защиты окружающей среды и охраны труда уделяют повышенное внимание.

### Выпускающая кафедра:

Кафедра комплексной безопасности в строительстве  
А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, ауд. 207, 107  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3066, 3068  
E: ica\_kbs@mgsu.ru

### Научные руководители:

Корольченко Д.А., Комаров А.А., Покровская Е.Н., Горев В.А., Ермаков А.С., Рубцов И.В.

### Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Сроки и формы обучения

Очная – 4 года

Заочная – 5 лет

27.06.01

# Управление в технических системах

программа

## «Системы автоматизации организации и управления в строительстве»

### О программе:

В рамках программы рассматривается комплекс современных методов управления техническими системами. Под техническими системами понимаются строительные системы в целом, инженерные системы и конструкции зданий, технологические процессы, транспортные и логистические системы городов и территорий, системы эксплуатации зданий и территорий, навигационные системы. В более широком смысле в качестве управления технической системой может рассматриваться управление и организация строительного производства в целом.

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов-исследователей в области современных систем управления и организации строительства, включая автоматизированные системы управления, автоматизированные системы обработки информации, экспертные системы, системы поддержки принятия решений. Областью приложения систем управления являются технические системы в строительстве в широком смысле: от отдельных конструкций до строительных организаций.



### Области знаний & профессиональные компетенции

- организация и управление строительным производством;
- разработка новых методов организации, управления, обработки информации и поиск новых конструктивных решений в создании систем управления техническими объектами, проведение исследований в области теории управления, методов искусственного интеллекта;
- системы управления техническими объектами, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули;
- математическое, алгоритмическое и программное обеспечение указанных систем;
- методы и средства проектирования, моделирования, экспериментального исследования и проектирования;
- проведение теоретических и экспериментальных исследований систем управления техническими объектами различного назначения.

### Работа & карьера

*Научно-исследовательская деятельность* в области теории автоматического и автоматизированного управления, разработки новых методов их исследования и проектирования.

*Преподавательская деятельность* по соответствующим образовательным программам высшего образования.

*Работа* в крупных компаниях, специализирующихся на автоматизации, организации и управлении строительством, специализирующихся на производстве и оснащении соответствующими системами «умных» домов, компаниях, специализирующихся на разработке и проектировании систем автоматизации в строительстве.

### Выпускающие кафедры:

Кафедра информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве  
А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, каб. 307, 310  
Т: +7 (495) 287.49.14 доб. 3044, 3046  
E: istus@mgsu.ru

Кафедра автоматизации и электроснабжения  
А: Ярославское шоссе, 26, корпус УЛБ, каб. 203 «Г»  
Т: +7 (499) 183.50.47  
E: aie@mgsu.ru

### Научные руководители:

Гинзбург А.В., Волков А.А., Кузина О.Н., Шилова Л.А., Иванов Н.А., Челышков П.Д., Семёнов А.Б., Величкин В.А., Дорошенко А.В., Коломиец В.И., Тихонов А.Ф., Чеботаева Е.М., Шилкина С.В.

### Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Сроки и формы обучения

Очная – 4 года

Заочная – 5 лет



38.06.01

# Экономика

программа

## «Экономика и управление в строительстве и недвижимости»

### О программе:

Образовательная программа нацелена на подготовку кадров высшей квалификации с углубленными знаниями в следующих областях: экономика и управление строительным комплексом в целом, предприятиями различных форм собственности, функционирующими в инвестиционно-строительной сфере; организационно-правовые формы взаимодействия участников инвестиционно-строительного процесса, их объединения; государственное регулирование в сфере капитального строительства, жилищно-коммунального хозяйства, на рынке недвижимости.



### Области знаний & профессиональные компетенции

- теоретические и методологические основы развития строительного комплекса, строительного рынка и его отдельных сегментов;
- формирование эффективной системы взаимоотношений между участниками инвестиционного процесса в современном строительстве;
- формирование рыночных механизмов и инструментов управления корпоративными структурами в строительном комплексе, включая предприятия материально-технической базы строительства;
- развитие методологии управления качеством и конкурентоспособностью строительной продукции;

- управление портфельными инвестициями на рынке недвижимости и формирование инструментария управления стоимостью объектов недвижимости и субъектов строительного бизнеса;
- управление рисками инвестиционных проектов в строительстве, обеспечение заданных сроков, стоимости, качества, экологичности и конкурентоспособности строительной продукции.
- определение тенденций развития сферы жилищно-коммунального хозяйства различных организационно-правовых форм функционирования, формирования систем управления ресурсо- и энергосбережением в жилищно-коммунальном хозяйстве.

### Работа & карьера

*Научно-исследовательская деятельность* в области экономики и управления в строительной сфере и недвижимости, включая фундаментальные исследования в этой области, а также исследования в области развития строительного комплекса, менеджмента организаций в его составе, обеспечения эффективности их деятельности и обеспечения конкурентоспособности строительной продукции.

*Преподавательская деятельность* по образовательным программам высшего образования.

*Работа* в ведущих компаниях строительного комплекса России, осуществляющих реализацию масштабных инвестиционно-строительных проектов для всех отраслей.

### Выпускающие кафедры:

Кафедра экономики и управления в строительстве

А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, ауд. 302

Т: +7 (495) 287.49.19 доб. 3129

Е: kafedraEMC@mgsu.ru

Кафедра организации строительства и управления недвижимостью

А: Ярославское шоссе, д. 26, УЛБ, корпус «Г», ауд. 612

Т: +7 (499) 183.85.57

Е: osun\_kaf@mgsu.ru

Кафедра менеджмента и инноваций

А: Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, каб. 217

Т: +7 (495) 651.81.82, +7 (495) 287.49.14 доб. 3034

Е: fmen@mgsu.ru

### Научные руководители:

Акимова Е.М., Беляков С.И., Верстина Н.Г., Грабовый П.Г., Грабовый К.П., Дикарева В.А., Казарновский В.А., Канхва В.С., Кириллова А.Н., Яськова Н.Ю., Каракозова И.В., Силка Д.Н., Лукманова И.Г., Мишланова М.Ю., Нежникова Е.В.

### Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

### Сроки и формы обучения

Очная - 3 года

Заочная - 4 года



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
**СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

### Москва, Ярославское шоссе, 26

Проезд: до станции метро «ВДНХ», далее по Ярославскому шоссе в сторону области автобусом №№ 136, 172, 244, 903, 903К, троллейбусом № 76, маршрутным такси до остановки «Улица Вешних Вод»; электропоездом с Ярославского вокзала до станции «Лосиноостровская», далее 10 минут пешком в сторону Ярославского шоссе.

### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

T: +7 (495) 781.99.88 (call-центр)

E: [welcome@mgsu.ru](mailto:welcome@mgsu.ru)

W: [mgsu.ru](http://mgsu.ru) / мгсу.пф

V: [vk.com/priem\\_v\\_mgsu](https://vk.com/priem_v_mgsu)

### СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

V: [vk.com/mgsu](https://vk.com/mgsu)

F: [facebook.com/misi1921mgsu](https://facebook.com/misi1921mgsu)

T: [twitter.com/mgsu](https://twitter.com/mgsu)

I: [instagram/misi\\_mgsu](https://instagram/misi_mgsu)

Y: [youtube.com/MgsuRuTV](https://youtube.com/MgsuRuTV)



Доступно для лиц с ограниченными возможностями здоровья



Отпечатано на бумаге, полученной путем вторичной переработки