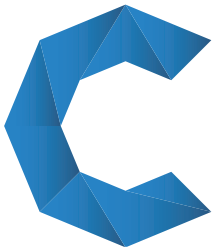
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

БАКАЛАВРИАТ, СПЕЦИАЛИТЕТ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

01.03.04

“Прикладная математика”

Прикладная математика — фундаментальная и, одновременно, универсальная прикладная область профессиональных компетенций. При обсуждении вопроса о том, что такое прикладная математика, нужно говорить не только о математике, но и об алгоритмах, и компьютерах. Действительно, с появлением компьютеров и разработкой эффективных алгоритмов математические методы проникли из физики и техники почти во все области практической деятельности человека, включая научные исследования и образование, строительство и экономику, медицину и гуманитарные науки. Математические и компьютерные средства получения численного решения для самых разнообразных задач и моделей составляют предмет вычислительной математики, являющейся основой для Прикладной математики. Именно грамотно построенные модели объектов дают основания для принятия правильных решений тактического и стратегического уровня, учат мыслить и строить адекватные прогнозы, искать альтернативы и компромиссы.

Прикладная математика – это направление подготовки студентов, которых привлекают современные направления развития математического и компьютерного моделирования, прикладные исследования в сфере информационно-коммуникационных технологий и численно-аналитические методы при расчете и анализе конструкций.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Применение математических методов к решению инженерных и экономических задач	Институт фундаментального образования

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- создание, применение и исследование математических методов и моделей объектов и систем, процессов и технологий, предназначенных для расчётов, анализа и подготовки решений во всех областях производственной, экономической и социальной деятельности, науке и технике;
- наукоёмкое программное обеспечение, информационные, вычислительные системы и технологии, системы автоматизации конструкторской деятельности, верификация программного обеспечения;
- проектирование данных и знаний, теория вероятностей и математическая статистика, теория случайных процессов, анализ экспериментов, экспертные системы и консалтинг, системы синтеза и анализа решений, системы с элементами искусственного интеллекта;
- прикладное программное обеспечение в технике и экономике, инженерная и компьютерная графика;
- теоретическая механика, строительная механика, механика материалов, теория упругости, проектирование и конструирование, строительные конструкции;
- исследование математических методов моделирования информационных и имитационных моделей по тематикам выполняемых научно-исследовательских прикладных задач или опытно-конструкторских работ;
- разработка и исследование математических методов и моделей объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов;
- анализ и синтез технических объектов и подготовка решений во всех сферах производственной, хозяйственной, экономической, социальной, управленческой деятельности, в науке, технике, медицине, образовании на основе современного программного обеспечения;

РАБОТА & КАРЬЕРА

В высокотехнологичных и наукоёмких секторах строительной и других отраслей, проектных институтах и организациях, конструкторских бюро, инвестиционно-финансовых и консалтинговых компаниях, аналитических структурах органов государственной власти.

07.03.01

“Архитектура”

Архитектура – творческая и, одновременно, инженерная область деятельности, искусство и наука проектировать и строить здания и сооружения, составляющие в совокупности пространственную среду для комфортной и безопасной жизни и деятельности человека, которую также принято называть архитектурой. Высокая миссия архитектора – следовать устремлениям человека к созданию лучшей для себя среды обитания творческим поиском компромисса между функциональными (назначение, удобство, польза), техническими (прочность, надежность, долговечность) и эстетическими (красота, символизм) свойствами объектов своего труда. Архитектура исполняет жизненные функции общества и, одновременно, формирует их для современников и следующих поколений. Это уникальное свойство определяет исключительную профессиональную и общественную ответственность архитектора, делает процесс его подготовки в университете особенным во всем – от необходимых пространств и мультимедийных 3D-студий, до практик в лучших столичных архитектурных бюро и международной академической мобильности.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	5 лет / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Архитектура	Институт строительства и архитектуры

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ и ТВОРЧЕСКОЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- теория и практика анализа и проектирования (создание, преобразование, сохранение, адаптация, использование) гармоничной, комфортной и безопасной искусственной среды жизни и деятельности – зданий, сооружений, их комплексов и элементов;
- искусство и градостроительство, рисунок, живопись, архитектурная и инженерная графика, пространственное моделирование, композиция, проектирование и макетирование;
- архитектурные конструкции и теория конструирования, технологии и материалы, инженерные системы;
- планирование инфраструктуры, моделирование транспортных и людских потоков, благоустройство территорий, ландшафтное проектирование и визуальный анализ;
- управление городскими и территориальными проектами и программами, авторский надзор и контроль за строительством, контроль правил землепользования и застройки;
- территориальные информационные, архитектурно-конструкторские и геоинформационные системы (ГИС), мультимедийные компьютерные технологии, автоматизация проектирования, 3D-визуализация и презентация проектных решений;
- теория архитектуры и градостроительства, охрана памятников историко-культурного наследия, реконструкция и реставрация;
- экология и геоэкология, биосферная совместимость, комплексная безопасность.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В проектных институтах и организациях, архитектурных, ландшафтных и конструкторских бюро, компаниях технического и промышленного дизайна, строительных организациях, региональных и муниципальных органах государственной власти на профильных должностях.

07.03.02

“Реконструкция и реставрация архитектурного наследия”

Высокая миссия архитектора в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия — сохранение и воссоздание культурного наследия нации для будущих поколений, укрепление фундамента для формирования ответственного и профессионального отношения к истории созидания, традициям, красоте и гармонии. Наши студенты получают знания, умения, навыки и опыт деятельности, сочетающие компетенции не только в части архитектурной, но и инженерной составляющей зодчества, необходимых для решения самых сложных, часто — уникальных, задач реконструкции и реставрации памятников архитектурного наследия (зданий, сооружений, застройки, архитектурного ландшафта). Мы сохраняем для будущих поколений объекты культурного наследия, профессионально и ответственно подходим к их адаптации для современного использования, своим трудом не даем оборваться нитям истории государств и поколений.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	5 лет / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	Институт строительства и архитектуры

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ и ТВОРЧЕСКОЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- теория и практика анализа и проектирования (создание, сохранение, преобразование, адаптация, использование) объектов архитектурного наследия;
- рисунок, живопись, архитектурная и инженерная графика, пространственное моделирование, композиция, проектирование и макетирование;
- архитектурные конструкции и теория конструирования, технологии и материалы, инженерные системы в области реконструкции и реставрации;
- благоустройство территорий, ландшафтное проектирование и визуальный анализ, реконструкция ландшафтов;
- управление городскими и территориальными проектами и программами в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия, авторский надзор и контроль за строительством;
- мультимедийные компьютерные технологии, автоматизация проектирования, 3D-визуализация и презентация проектных решений.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В проектных институтах и организациях, архитектурных, ландшафтных и конструкторских бюро, строительных организациях, региональных и муниципальных органах государственной власти на профильных должностях.

07.03.04

“Градостроительство”

Градостроительство — исключительно важная область профессиональной деятельности, формирующая стратегические направления, принципы и механизмы устойчивого территориального планирования и развития территорий. Наши профессора и преподаватели научат вас использовать самые современные подходы и инструментарий для реализации градостроительной политики на уровне генерального планирования, проектирования и функционального зонирования, транспортной и инженерной инфраструктуры, создания комфортных и безопасных условий для жизни и труда каждого — в мегаполисах, различных по масштабу, градообразующим принципам и расположению городах и поселениях. Вы овладеете навыками градостроительного анализа, моделирования рисков освоения территорий, определения трассировки и размещения объектов инфраструктуры, прикоснетесь к теории градостроительства, научитесь видеть памятники архитектуры глазами профессионала, сохранять богатое историко-культурное наследие нашей Родины для нас и будущих поколений.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	5 лет / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Градостроительство	Институт строительства и архитектуры

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- градостроительная политика и анализ, генеральное планирование, градостроительное проектирование и зонирование, пространственная организация градостроительства;
- управление городскими и территориальными проектами и программами устойчивого развития территорий;
- территориальные информационные и геоинформационные системы (ГИС), мультимедийные компьютерные технологии и автоматизация проектирования;
- теория градостроительства, охрана памятников историко-культурного наследия, реконструкция ценной застройки, визуально-ландшафтный анализ;
- градорегулирование, контроль правил землепользования и застройки;
- планирование инженерной и транспортной инфраструктуры, моделирование транспортных и людских потоков, благоустройство территорий, контроль за строительством;
- архитектурно-строительное проектирование, моделирование и макетирование;
- экология, геология и геоэкология, биосферная совместимость, комплексная безопасность;
- нормативно-правовое и юридическое обеспечение градостроительной деятельности.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В проектных институтах и организациях, архитектурных бюро, строительных организациях, региональных и муниципальных органах государственной власти, ответственных за генеральное и ландшафтное планирование, развитие территорий, землеустройство и кадастр.

20.03.01

“Техносферная безопасность”

Современный научно-технический прогресс определяет все более высокие требования к различным технологиям, активное использование которых, фактически, составляет сегодня большую часть жизни и деятельности каждого из нас. Вместе с эффективностью и стоимостью технологий, основные требования к ним сегодня связаны с безопасностью техносферы — искусственно созданной человеком и для человека, окружающей нас высокотехнологичной среды — здания, сооружения, промышленные, транспортные, инфраструктурные объекты не должны наносить вред природе и человеку. Техносферная безопасность — направление комплексное — от охраны труда и экологии до управления рисками, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Профиль нашего направления ориентирован на подготовку высококвалифицированных специалистов в области пожарной безопасности — наиболее востребованной составляющей комплексной безопасности любого сегмента реального сектора экономики нашей страны и за рубежом.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Пожарная безопасность	Институт строительства и архитектуры

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- методы оценки опасности и риска, управление рисками возникновения пожаров, пожаротушение и пожарная безопасность;
- пожарная безопасность строительных материалов и конструкций, пожарная автоматика и техника, огнезащита и взрывоустойчивость, гидрогазодинамика;
- опасные технологические процессы и производства, промышленная безопасность, инженерная защита окружающей среды;
- управления рисками, локализация и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- экологическая культура техники и технологий, экологический мониторинг и экспертиза, приборный контроль, физиология человека, токсикология, гидрология;
- природоохранные сооружения, мелиорация, защита территорий от затопления, восстановление водных объектов, промышленная очистка вод;
- правила, надзор и контроль нормирования опасностей и антропогенного воздействия на человека и среду обитания, метрология и сертификация;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей, охрана труда.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В проектных и строительных организациях, государственной противопожарной службе, экологических лабораториях, федеральных, региональных и муниципальных структурах и учреждениях, ответственных за безопасность строительства, пожарную, промышленную и экологическую безопасность.

08.03.01
“Строительство”

Строитель — профессия уникальная, нужная и уважаемая, а строительство — локомотив любой экономики во все времена. Сегодня строительство — отрасль, требующая как комплексных, так и специальных знаний. Наши выпускники - строители — несут ответственность за весь жизненный цикл современных зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения - на этапах их градостроительного и инвестиционного замысла, проектирования, строительства, эффективной эксплуатации, ремонта и реконструкции, сноса и утилизации. Поэтому, выбирая направление «Строительство» в течение первых двух лет вы получите базовый набор профессиональных компетенций, который будет расширен и дополнен знаниями, навыками и умениями, соответствующими избранному профилю подготовки на старших курсах. Строитель — профессия инженерная и, одновременно, творческая, пронизанная духом профессионального товарищества и традиций, предполагающая динамичный карьерный рост, горизонт которого зависит теперь только от вас.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
	5 лет / заочная
ПРОФИЛИ	**ИНСТИТУТЫ**
Автомобильные дороги	Институт строительства и архитектуры
Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	
Промышленное и гражданское строительство*	
Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство	Институт гидротехнического и энергетического строительства
Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве*	Институт инженерно-экологического строительства и механизации
Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса*	
Экспертиза и управление недвижимостью	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

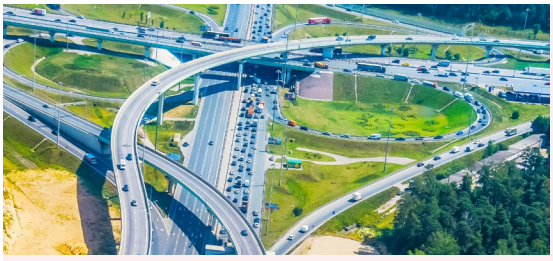
- математическое моделирование, теоретическая и строительная механика;
- современные и перспективные строительные материалы и изделия;
- инженерные системы и инфраструктура, включая проектирование и техническую эксплуатацию;
- технология строительного производства, проектирование производства работ и организации строительства;
- экология, промышленная и производственная безопасность, охрана труда;
- управление проектами, ценообразование и сметное нормирование, качество строительства, техническое регулирование;
- экспертиза и управление жизненным циклом проектов и объектов недвижимости, коммунальной и городской инфраструктурой;
- строительная информатика, компьютерное моделирование, автоматизация проектирования, конструирования и управления строительством;
- строительные конструкции (металлические, железобетонные, каменные, из дерева и пластмасс), основания и фундаменты, механика грунтов;
- архитектура, проектирование и конструирование;
- другие области знаний и профессиональные компетенции в соответствии с профилем (см. выше).

РАБОТА & КАРЬЕРА

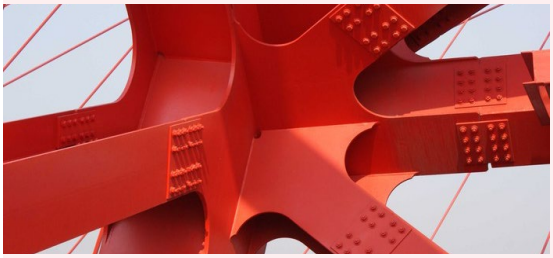
В проектных, строительных и эксплуатирующих организациях, девелоперских компаниях, на предприятиях строительной индустрии, в конструкторских бюро, федеральных, региональных и муниципальных структурах и учреждениях, ответственных за организацию и управление строительством.

* *возможно обучение в заочной форме*

Профили:



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

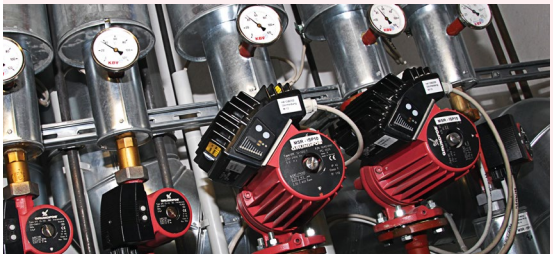


ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ, ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ

08.05.01

“Строительство уникальных зданий и сооружений”

Современное строительство – отрасль высокотехнологичная и исключительно наукоёмкая. Наша страна по праву гордится масштабными и уникальными стройками – гидро- и атомными электростанциями, космодромами, многокилометровыми тоннелями и мостами, причальными и шельфовыми сооружениями, телебашнями и высотками, метрополитеном, олимпийскими стадионами и спортивной инфраструктурой. Проектирование и строительство таких объектов – большая ответственность, доступная лишь элитным строителям, сочетающим в себе лучшие традиции российской инженерной школы с наукой и практикой создания и применения самых современных и перспективных конструкторских и производственных технологий. И именно наш университет много десятилетий выпускает специалистов такого высшего уровня для всей страны. Эта специальность не для всех, но вместе с нашими профессорами и преподавателями вы непременно научитесь ей соответствовать и, когда-нибудь, именно с вашим именем будет связана гордость России следующей легендарной стройкой.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ	6 лет / очная
СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	**ИНСТИТУТЫ**
Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	Институт строительства и архитектуры
Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности	Институт гидротехнического и энергетического строительства
Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики	
Строительство подземных сооружений	

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- архитектура, проектирование и конструирование;
- математическое моделирование, теоретическая и строительная механика (сопротивление материалов, теории упругости и пластичности, статика, динамика и устойчивость сооружений), строительная аэродинамика;
- строительные конструкции (металлические, железобетонные, каменные, из дерева и пластмасс), основания и фундаменты, механика грунтов, геология, тектоника;
- современные и перспективные строительные материалы, нано-технологии, композиты;
- эффективные технологии и организация строительного производства, управление проектами, контроль качества строительства, нормирование и техническое регулирование;
- строительная информатика, компьютерное моделирование, автоматизация проектирования, конструирования и управления строительством;
- экология, промышленная и производственная безопасность, сейсмостойкость, мониторинг объектов и конструкций;
- другие области знаний и профессиональные компетенции в соответствие со специализацией (см. выше).

РАБОТА & КАРЬЕРА

В высокотехнологичных проектно-конструкторских и строительных организациях, государственных корпорациях на строительстве уникальных промышленных объектов, в научно-исследовательских институтах, государственных структурах и учреждениях, ответственных за нормирование, техническое регулирование, организацию и управление строительством.

Специализации:

СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫСОТНЫХ
И БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬСТВО
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО
СООРУЖЕНИЙ ТЕПЛОВОЙ
И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

СТРОИТЕЛЬСТВО
ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

09.03.01

“Информатика и вычислительная техника”

Любое высокотехнологичное строительство в XXI веке начинается с качественного проекта, создание которого — квалифицированный и ответственный труд с применением самой современной вычислительной и организационной техники, коммуникационных и сетевых технологий, информатики, математического и компьютерного моделирования, систем и технологий обработки и хранения данных, IT-инфраструктуры с элементами искусственного интеллекта. Мы готовим специалистов в области современных систем автоматизации проектирования (САПР), постановки, анализа и решения задач многомерного проектирования, расчета конструкций, информационного моделирования этапов и элементов жизненного цикла строительных объектов, геоинформационного моделирования территорий. Именно наши выпускники создают и используют комплексные, интегрированные системы проектирования, качественно изменяющие современное и перспективное строительство.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Системотехника и автоматизация проектирования в строительстве	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- системы автоматизации проектирования (САПР);
- вычислительная техника и инфраструктура, аппаратное, системное и программное обеспечение;
- геометрическое моделирование, компьютерный дизайн и обработка изображений, распознавание образов;
- многомерные информационные (3D, N-D) модели и виртуальная реальность;
- геоинформационные системы (ГИС) и технологии;
- проектирование и информационное моделирование (BIM) жизненных циклов строительных объектов;
- проектирование локальных информационных вычислительных сетей и открытых систем;
- web-проектирование и портальные решения;
- проектирование данных и знаний, экспертные системы, системы синтеза и анализа проектных решений, системы с элементами искусственного интеллекта.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В высокотехнологичных, научно-исследовательских, инвестиционно-строительных, проектных и IT-компаниях, профильных структурах федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти.

09.03.02

“Информационные системы и технологии”

Одной из главных характеристик современного общества является уровень его информационного потенциала в части получения, анализа, использования и хранения огромных объёмов данных. Информационные ресурсы и новые технологии изменяют экономические, производственные и социальные тенденции, требуют соответствующих изменений в методах управления. Без информационных технологий управление современными масштабными строительными проектами и производством просто невозможно. Наши IT-специалисты обладают уникальным набором универсальных компетенций, ориентированных на решение задач эффективного построения информационных процессов и систем в любой отрасли, разработку, масштабное внедрение и поддержку жизненного цикла автоматизированных систем всех уровней, работу в команде и ответственность за результат.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Системотехника и информационные технологии управления в строительстве	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- системы автоматизации управления (АСУ) в строительстве;
- отраслевые и универсальные информационные, вычислительные системы и технологии;
- проектирование локальных информационных вычислительных сетей и открытых систем;
- корпоративные (распределенные, кроссплатформенные, «облачные») информационные системы, системное и прикладное программное обеспечение всех уровней;
- проектирование структур и обработка данных и знаний, защита информации;
- системная аналитика, обработка «больших данных», экспертные системы, системы синтеза и анализа решений, системы с элементами искусственного интеллекта;
- управление проектами, логистика, виртуальные организационные структуры;
- модели и системы электронного документооборота.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В высокотехнологичных инвестиционно-строительных, инжиниринговых, производственных и IT-компаниях, профильных структурах федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти.

15.03.04

“Автоматизация технологических процессов и производств”

На современном этапе развития промышленного и гражданского строительства квалифицированная постановка и решение задач создания и практического применения систем автоматизированного управления технологическими процессами и производствами становится не просто актуальным, а единственно возможным направлением развития научно-технического прогресса и технической модернизации отрасли. Без автоматики невозможно сегодня представить ни один процесс, связанный со строительством. Линии производства современных строительных материалов и конструкций роботизированы, на любой стройке не обойтись без самого разнообразного автоматизированного оборудования, автоматика контролирует все технологические циклы инженерных систем и сетей городского и регионального уровня. Наши выпускники – специалисты по автоматизации – умеют проектировать такие системы, «видят» ход самого процесса, скрытого за стенами зданий, корпусами машин и аппаратов, профессионально диагностируют и устраняют сбои самых сложных технологических процессов и производств.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Автоматизация инженерных и строительных технологий	Институт инженерно-экологического строительства и механизации

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- теория автоматического управления, инженерная кибернетика;
- автоматизация производственных процессов;
- робототехнические производственные комплексы, телемеханика и автоматика;
- управление производством строительных материалов и конструкций, управление надежностью и эффективностью, экологическая безопасность, энергетический аудит;
- проектирование систем управления, связи и безопасности;
- системы управления жизненным циклом, экспертные и интеллектуальные системы управления;
- информационное моделирование, системы виртуальной реальности;
- проектирования систем автоматизированного и автоматического управления;
- проектирование систем электроснабжения;
- нормативно-техническое обеспечение строительного комплекса, метрология и сертификация.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В наукоёмких отраслях промышленности, строительных, проектных и конструкторских организациях, научно-исследовательских институтах, органах государственной власти.

Поступающие на специальность **23.05.01** должны предоставить заключение обязательного предварительного медицинского осмотра (в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.08.2013 г. №697).

23.05.01

“Наземные транспортно-технологические средства”

Профессиональные компетенции наши выпускники получают в области строительного, транспортного и специального машиностроения, прямо ориентированного на решение актуальных задач замещения импорта техники и технологий в части создания, производства, эксплуатации и ремонта современных и перспективных образцов машин и оборудования, промышленных и производственных комплексов на их основе. Вам станут доступны новейшие технологии проектирования технологических комплексов всех уровней, автомобилей, тракторов, комбинированных энергетических установок, трубопроводных транспортных систем, технологической инфраструктуры уникальных промышленных производств, высокотехнологичного и мобильного оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, специального оборудования, машин и механизмов. Наши специалисты генерируют и активно внедряют инновации в области технологического обеспечения производственной строительной, транспортной и коммунальной инфраструктуры.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
ИНЖЕНЕР	5 лет / очная
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ	**ИНСТИТУТ**
Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	Институт инженерно-экологического строительства и механизации

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- моделирование, опытно-конструкторское проектирование, производство, модернизация, эксплуатация и техническое обслуживание подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, их элементов и технологических комплексов на их основе;
- электротехника, электроника, электрическое оборудование, электропривод, системы спутниковой навигации и позиционирования;
- машиностроение, теория механизмов и машин, детали машин, основы проектирования и конструирования, системы автоматизации и механизации строительства, промышленного производства;
- технология металлов и конструкционные материалы, композиты, нано-технологии;
- техническое нормирование и регулирование в области проектирования и эксплуатации транспортно-технологических средств, стандартизация и сертификация машин и оборудования;
- проектирование и эксплуатация лифтов, подъёмников, эскалаторов, пассажирских конвейеров;
- двигатели внутреннего сгорания, гидро- и пневмопривод, машины с комбинированными энергетическими установками;
- промышленная и экологическая безопасность транспортно-технологических средств.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В высокотехнологичном секторе строительного, машиностроительного и другого промышленного производства, проектных, строительных и эксплуатирующих организациях, транспортно-логистических и индустриальных предприятиях, опытно-конструкторских бюро.

27.03.01

“Стандартизация и метрология”

Направление ориентировано на подготовку высококвалифицированных специалистов в области разработки, реализации и контроля соблюдения норм, правил и требований к продукции и услугам, их применению (потреблению), транспортировке и утилизации, включая все этапы проектирования, технологических процессов и промышленного производства. Наши выпускники разрабатывают метрологическое обеспечение, системы управления качеством продукции на основе лучших отечественных и зарубежных практик. Стандартизация и метрология — неотъемлемая составляющая любого инновационного цикла, самые капиталоёмкие из которых включает в себя сегодня строительная отрасль. Именно здесь высокотехнологичные решения востребованы особенно остро, а сокращение сроков внедрения инноваций в практику — исключительно важно. Грамотно выстроенная стратегия стандартизации — прямой путь к технологической и экономической эффективности любого производства, повышению качества, надежности и безопасности продукции.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Стандартизация и метрология	Институт строительства и архитектуры

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- стандартизация и метрология продукции (услуг), технологических процессов и производств;
- оборудование предприятий, метрологических и испытательных лабораторий, методы и средства измерений, испытания и контроля;
- техническое нормирование и регулирование, системы стандартизации и управления качеством, рекламации, метрологическое обеспечение научной, производственной, природоохранной и экологической деятельности;
- сертификация производства, технических средств, систем, технологических процессов и оборудования, современных и перспективных материалов;
- аккредитация метрологических и испытательных производственных, исследовательских и инспекционных подразделений;
- моделирование, планирование, проведение и верификация результатов экспериментов;
- техническое и правовое документирование процессов и результатов метрологии, сертификации и аккредитации;
- методическое и техническое обеспечение контроля, измерений и испытаний, поверочных схем, калибровки и эксплуатации средств измерений.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В проектных и строительных организациях, на предприятиях строительной индустрии и промышленного производства, федеральных и региональных структурах и учреждениях, ответственных за качество, техническое нормирование и регулирование отрасли.

27.03.04

“Управление в технических системах”

Современное здание, кроме монолитного каркаса, ограждающих конструкций и кровли — это комплекс сложных инженерных систем, создание которых по силам лишь высококлассному профессионалу, умело сочетающему полученные теоретические знания с практикой. Приоритетами проектирования и строительства становятся энергетическая и ресурсная эффективность, экологическая и комплексная безопасность и комфорт среды жизни и деятельности человека. В домах, которые принято называть сегодня «интеллектуальными» или «умными», должны широко использоваться возобновляемые и альтернативные источники энергии, промышленная и бытовая автоматика, перспективные информационные, коммуникационные и мультимедийные технологии. Разработка, построение и внедрение таких и большого количества подобных технических систем – область профессиональной деятельности наших выпускников. Управлять техническими системами, не нарушая гармонию с природой, выйти на качественно новый уровень технологического развития общества – вот ваши задачи на самую ближайшую перспективу.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Интеллектуальные системы и автоматика в строительстве	Институт инженерно-экологического строительства и механизации

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- теория автоматического управления, инженерная кибернетика;
- автоматизация инженерных систем зданий и сооружений;
- системы управления зданиями: «умные» здания, «зелёное» строительство, «пассивные» и «активные» здания;
- управление техническими системами, управление надежностью и эффективностью, экологическая безопасность, энергетический аудит;
- проектирование систем управления, связи и безопасности;
- проектирование систем электроснабжения;
- системы управления жизненным циклом, экспертные и интеллектуальные системы управления;
- информационное моделирование, системы виртуальной реальности;
- проектирования систем автоматизированного и автоматического управления;
- нормативно-техническое обеспечение строительного комплекса, метрология и сертификация.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В наукоёмких отраслях промышленности, строительных, проектных и конструкторских организациях, научно-исследовательских институтах, органах государственной власти.

38.03.01

“Экономика”

Экономика строительства — одно из самых важных и ответственных направлений отрасли. Если вы принимаете решение стать экономистом, непременно выбирайте область деятельности, связанную с ее конкретным реальным сектором, — это гарантия трудоустройства по специальности. Строительство в этом смысле — самый ёмкий, перспективный и динамично развивающийся сегмент рынка. В нашем университете, вместе с общими экономическими компетенциями, вас научат именно отраслевой экономике — вы приобретете необходимый набор инженерных знаний и навыки экономического моделирования и прогнозирования в самой масштабной, инфраструктурной, социально-ориентированной, мультипликативной и высокотехнологичной отрасли — строительстве. Современное строительство ориентировано на новый уровень экономического анализа — оценку стоимости всего жизненного цикла зданий и сооружений на этапе инвестиционного замысла и проектирования. Вместе с профессиональными компетенциями в области ценообразования и сметного нормирования вы научитесь управлять инвестиционно-строительными проектами и программами, станете специалистом в управлении инновациями и бюджетном планировании всех уровней.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
	5 лет / заочная
ПРОФИЛЬ	ИНСТИТУТ
Экономика предприятий и организаций	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- экономическое моделирование, анализ, прогноз;
- макроэкономика, микроэкономика, эконометрика, статистика, институциональная экономика;
- теория отраслевых рынков, маркетинг, мировая экономика и международные экономические отношения;
- организация, планирование и управление производством, управление проектами и программами, логистика на предприятии, управление качеством;
- управление персоналом, профессиональные коммуникации, организация, нормирование и оплата труда;
- экономика предприятий, бюджетное планирование, комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности, экономическая оценка инвестиций и инноваций, управление рисками;
- финансовое планирование, бухгалтерский учет и контроль, экономический аудит;
- ценообразование и сметное нормирование;
- налоги, налоговое планирование, учет и контроль;
- информационные системы и технологии в экономике, корпоративные информационные системы предприятий;
- нормативное, правовое и юридическое обеспечение отраслевой экономической деятельности.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В инвестиционно-строительных, девелоперских и эксплуатирующих организациях и на предприятиях реального сектора экономики, профильных и смежных финансово-экономических структурах федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти.

38.03.02

“Менеджмент”

Менеджмент – наука и искусство управлять. Мы готовим руководителей в самом масштабном и капиталоёмком реальном секторе отечественной экономики– строительстве. Наши выпускники – целеустремленные и по-хорошему амбициозные профессионалы – готовы брать на себя ответственность за управление предприятиями и коллективами, программами и проектами, умеют анализировать, ставить и добиваться решения производственных задач всех уровней, искать альтернативы и достигать компромиссов, строить и эффективно воплощать в жизнь самые смелые планы, внедрять инновации, видеть будущее. Основной профиль нашего направления – менеджмент в инвестиционно-строительной сфере имеет организационный и экономический акцент соответственно, но, в любом случае, с нами вы станете профессионалом, востребованным на рынке труда не гипотетически, а совершенно конкретной строительной отраслью – локомотивом национальной экономики на любом этапе ее развития, гарантирующей не только трудоустройство по специальности, но и динамичный карьерный рост.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- корпоративное, конкурентное, организационное, функциональное, стратегическое планирование и управление предприятиями и организациями всех форм собственности;
- экономическое моделирование, анализ, прогноз, теория отраслевых рынков, маркетинг;
- организация, планирование и управление производством, управление проектами и программами, производственная логистика, управление качеством и изменениями, антикризисное управление;
- управление персоналом, профессиональные коммуникации, управление коллективом и проектными командами, мотивация и стимулирование;
- бюджетное и финансовое планирование, ценообразование и сметное нормирование, управление затратами, бухгалтерский учет и контроль, экономический аудит, налоговое планирование, учет и контроль;
- оценка и управление активами и капиталами, управление инвестициями и инновациями, управление рисками, банки и кредит;
- информационные системы и технологии управления, корпоративные информационные системы предприятий;
- нормативно-правовое и юридическое обеспечение отраслевой деятельности.

РАБОТА & КАРЬЕРА

На отраслевых и других производственных предприятиях, в инвестиционно-строительных, девелоперских и эксплуатирующих организациях, финансово-аналитических компаниях, профильных структурах управления федерального, регионального и муниципального уровня.

38.03.04
“Государственное и муниципальное управление”

Предмет государственного управления в области федеральной, региональной и муниципальной профессиональной ответственности масштабно востребован сегодня руководителями всех уровней. Знания и компетенции по формированию и профессиональному управлению государственными и муниципальными структурами, реализующими исполнительную или законодательную функции власти, составляют сегодня фактическую оценку кадрового потенциала любого сегмента отечественной экономики. Обеспечение эффективного управления реализацией региональных программ и проектов – это неотъемлемая составляющая роста доверия населения к государственным службам, государственным корпорациям и предприятиям — лидерам ключевых произведённых отраслей РФ. Задача НИУ МГСУ состоит в воспитании специалистов с системными знаниями в области теории и практики управления объектами государственной и муниципальной собственности, навыками регулирования социально-правовых взаимоотношений между государством и гражданами. Причем, подготовка таких специалистов в нашем университете ориентирована на строительную и коммунальную отрасли, испытывающих в силу масштабности характерных именно для них задач, исключительный дефицит высокопрофессиональных кадров.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Региональное и муниципальное управление	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

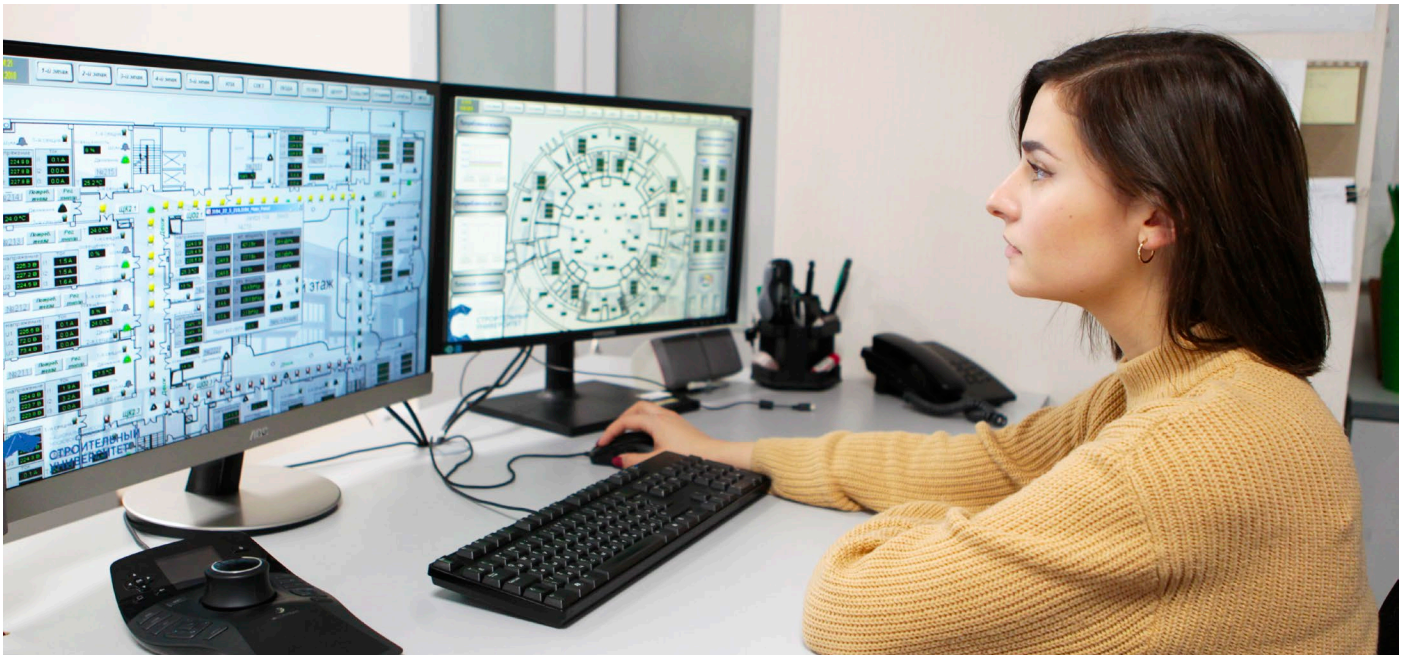
- государственное региональной и муниципальное управление, публичное и политическое управление, самоуправление;
- государственная и геополитика, органы государственной власти, регулирование экономики, управление отраслями и развитием, управление проектами, программами, инвестициями и инновациями, антикризисное управление;
- региональная экономика, территориальное управление, демография, развитие регионов и территорий, особые экономические зоны;
- право, конфликты интересов и полномочий, согласительные процедуры, судебная практика;
- государственная служба, кадровая политика, управление персоналом, профессиональные коммуникации, кадровый резерв, мировые модели государственной службы;
- федеральная и муниципальная собственность, бюджетное и финансовое планирование, бухгалтерский учет и контроль, аудит, налоговое планирование, учет и контроль;
- государственные информационные системы федерального, регионального и муниципального уровня управления, информационное обеспечение органов государственной власти и субъектов федерации, ситуационные аналитические центры.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В профессиональных структурах федеральных органов государственной власти, региональных и муниципальных органов государственного управления, на предприятиях реального сектора экономики отрасли и коммунальной инфраструктуры, в общественно-профессиональных объединениях.

38.03.10
“Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура”

Воспроизводство жилищного фонда РФ, включая реновацию, модернизацию, реконструкцию и проведение капитального ремонта, находится в числе основных задач в системе управления жилищной недвижимостью. Проблема реализации активной воспроизводственной политики в жилищной сфере требует оптимизации планирования структуры ресурсов и объемов строительства новых объектов, реконструкции и капитального ремонта эксплуатируемых зданий, взаимоувязанных в единый цикл в условиях обновления городской застройки. Достижение поставленных целей и задач, а также реализация мероприятий приведет к созданию сбалансированной модели отношений в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в основу которой будет положено, с одной стороны, обеспечение потребителей качественными жилищно-коммунальными услугами, и, с другой стороны, обеспечение доходности для инвесторов. Отвечать на эти вопросы, профессионально и ответственно решать эти задачи – минимальный уровень квалификации нашего выпускника. А еще – экономика, управление персоналом, необходимые инженерные знания и многое другое, что позволит вам стать востребованным и авторитетным руководителем любого уровня в любом регионе нашей страны.



КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- организация технологических процессов предприятий и организаций сферы ЖКХ;
- программные и проектные методы развития жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры;
- процессное планирование ремонтно-эксплуатационной и производственно-хозяйственной деятельности предприятий жилищного и коммунального сервиса;
- методы повышения инвестиционной привлекательности ЖКХ;
- мониторинг и оценка технического состояния объектов ЖКХ;
- модели инвестирования городских программ и проектов;
- инновационные технологии и цифровая экономика в сфере ЖКХ;
- диспетчеризация и информатизация в сфере ЖКХ;
- объекты городской среды: индексы качества развития;
- градостроительство и эксплуатационное обновление объектов городской среды;
- жизненные циклы строительства и эксплуатации объектов ЖКХ;
- воспроизводственные процессы в сфере ЖКХ;
- реконструкция и капитальный ремонт объектов ЖКХ.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В инвестиционно-строительных, девелоперских, эксплуатационных организациях всех форм собственности, профильных органах государственной власти всех уровней – управах, префектурах, муниципалитетах, органах исполнительной власти – отраслевых министерствах и ведомствах.

08.03.01

“Строительство” (филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи)

Строитель — профессия исключительно нужная и уважаемая, а строительство — локомотив любой экономики во все времена. Современное строительство — отрасль, требующая комплексных и специальных знаний широкого спектра. Наши выпускники — строители — несут сегодня ответственность за весь жизненный цикл современных зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения. На этапах градостроительного замысла и проектирования мы должны думать о том, как эффективно строить, эксплуатировать, ремонтировать, реконструировать, безопасно и с пользой утилизировать их в будущем. Выбирая направление “Строительство”, в процессе обучения вы приобретете профессиональные компетенции, навыки и умения, достаточные для профессионального решения перечисленных задач. Строитель — профессия инженерная и, одновременно, творческая, пронизанная духом профессионального товарищества и традиций, предполагающая динамичный карьерный рост, горизонт которого зависит теперь только от вас.

КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	**ИНСТИТУТ**
Промышленное и гражданское строительство	Филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- архитектура, проектирование и конструирование;
- математическое моделирование, теоретическая и строительная механика;
- строительные конструкции (металлические, железобетонные, каменные, из дерева и пластмасс), основания и фундаменты, механика грунтов;
- современные и перспективные строительные материалы и изделия;
- инженерные системы и инфраструктура зданий и сооружений;
- технология строительного производства, проектирование производства работ и организации строительства;
- управление проектами, ценообразование и сметное нормирование, качество строительства, техническое регулирование;
- строительная информатика, компьютерное моделирование, автоматизация проектирования, конструирования и управления строительством;
- экология, промышленная и производственная безопасность, охрана труда.

РАБОТА & КАРЬЕРА

В проектных и строительных организациях, девелоперских компаниях, на предприятиях строительной индустрии, в конструкторских бюро, федеральных, региональных и муниципальных структурах и учреждениях, ответственных за организацию и управление строительством.

Знакомьтесь, строительный университет!

Дорогие друзья! Да, мы тот самый знаменитый МИСИ-МГСУ, а сегодня — Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ) — лидер строительного образования и науки с вековой историей! Мы встречаем наших новых студентов и вас, тех кто только планирует открыть двери в удивительный мир созидания и зодчества, нашим новым индивидуальным стилем и логотипом, с которым теперь станут ассоциироваться наши профессиональные победы и гордость!

Наш новый облик — вовсе не вдруг, мы активно развиваемся в соответствие с перспективной моделью современного университета мирового уровня, наделяя новым смыслом традиционные и открывая новые, перспективные направления подготовки и исследований.

Новый логотип НИУ МГСУ представляет собой контурное изображение литеры "С" (начальной для таких знаковых для университета слов, как "Строительство", "Созидание", "Студент", "Construction" от англ. "Строительство" и проч.), сформированное из восьми оригинальных сегментов — многоугольников и вписанное в правильный восьмиугольник - октагон - символ всеобщности, устойчивости, постоянства, целостности и, одновременно, перехода уровней познания мира, обновления и прогресса. Именно так понимается сегодня теория и практика созидания — многогранной профессиональной и творческой деятельности, искусно объединяющей различные элементы и этапы на основе уникальных традиций зодчества и, одновременно, новых перспективных направлений науки и практики.

В восточной вершине октагон, схематично представляющий цикличность созидательной деятельности, открыт в форме подковы — талисмана удачи, счастья и благополучия — символизируя ее восприимчивость внешнему миру, социальному и техническому прогрессу и, одновременно, ограничение их негативного влияния на человека и природу. Ограниченная полусфера сильной и независимой литеры "С" в целом условно акцентирует внимание и на особенном значении внутреннего мира МИСИ-МГСУ — уникальной интеллигентной, культурной и творческой атмосферы профессионального и духовного товарищества.

Сегменты логотипа символизируют интеграцию и единство целей различных направлений созидания на практике и представленных в составе университета отдельными структурными подразделениями — институтами и филиалами — в рамках одной инженерно-графической (октагон) и академической (литера "С") конструкции соответственно.

Логотип представлен в традиционных для университета синем и белом цветах, символизирующих мудрость, нравственную чистоту и профессиональную честь.

Справа от логотипа заглавными буквами обозначено актуальное наименование университета, масштабный акцент в начертании которого ("Строительный университет") емко и лаконично позиционирует уникальность и отраслевую идентичность комплексного направления академической деятельности университета в ее новом горизонте профессиональной ответственности.

Мы испытываем огромное уважение и привязанность к нашему прежнему логотипу, который символизировал историю и победы университета без малого двадцать лет, и, конечно, сохраним его в нашей геральдике вместе с родными очертаниями красного академического ромба. С неизменным уважением к нашим традициям и истории приветствуем мы сегодня перемены, они непременно к лучшему!

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учёт индивидуальных достижений

В соответствии с Правилами приема в НИУ МГСУ на 2020/2021 учебный год (глава IV) и Положением о порядке учета индивидуальных достижений поступающих при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и программам специалитета, программам магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:

Поступающие на обучение вправе представить сведения о своих индивидуальных достижениях, результаты которых учитываются при приеме на обучение. Учет результатов индивидуальных достижений осуществляется посредством начисления баллов за индивидуальные достижения.

Баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов.

Поступающий представляет документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений.

При приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета НИУ МГСУ начисляет баллы за следующие индивидуальные достижения:

№ п/п	Индивидуальное достижение	Подтверждающие документы	Макс. балл
6.1.1	Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой медалью, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных серебряной медалью	Документ (копия) о предыдущем образовании с отличием	10
	Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием		
6.1.2	Наличие диплома победителя или призера олимпиад школьников Минобрнауки, не используемого для получения особых прав и преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема по направлениям подготовки (специальностям), из утвержденного НИУ МГСУ перечня олимпиад	Диплом РСОШ (электронная копия)	4
6.1.3	Успешное прохождение предпрофессионального экзамена в инженерных классах	Наличие результата не ниже установленного организатором	4
6.1.4	Результативное участие в интеллектуальных конкурсах (очный этап), проводимых НИУ МГСУ	Диплом или грамота (ксерокопия) победителя, призера	3
6.1.5	Результативное участие в интеллектуальных конкурсах (очный этап), проводимых образовательными организациями: ▪ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; ▪ Санкт-Петербургский государственный университет; ▪ образовательные организации высшего образования, в отношении которых установлена категория "федеральный университет" или "национальный исследовательский университет" (кроме НИУ МГСУ); ▪ федеральные государственные образовательные организации высшего образования, перечень которых утвержден указом Президента Российской Федерации от 09.09.2008 №1332.	Диплом или грамота (ксерокопия) победителя, призера, лауреата	2
6.1.6	Наличие у поступающих статуса победителя чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Абилимпикс".	Диплом победителя	2

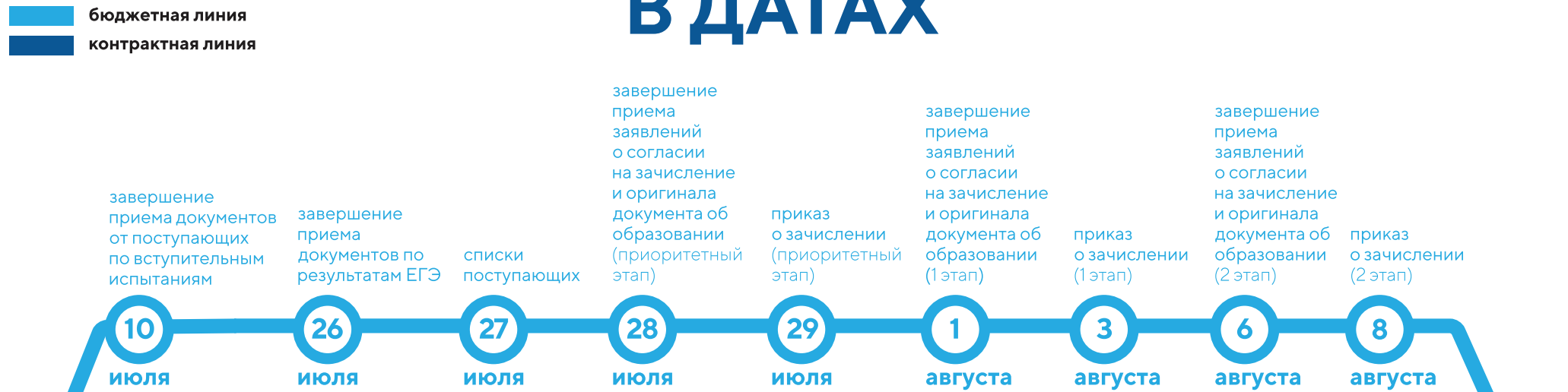
Результаты индивидуальных достижений учитываются за период с 26.07.2018 по 26.07.2020.

При представлении поступающим документов о результатах нескольких индивидуальных достижений, результаты индивидуальных достижений учитываются однократно вне зависимости от количества представляемых подтверждающих документов.

При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета поступающему может быть начислено за индивидуальные достижения не более **10 баллов** суммарно.

ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ В ДАТАХ*

бюджетная линия
контрактная линия



17, 24, 31 июля
приказы о зачислении

8 августа
- приказ о зачислении
- завершение приема документов от поступающих на направления 07.03.01, 07.03.02, 07.03.04

14, 21 августа
приказы о зачислении

22 августа
завершение приема документов от поступающих по общеобразовательным вступительным испытаниям

28 августа
приказ о зачислении

29 августа
- завершение приема документов от поступающих по результатам ЕГЭ
- завершение приема заявлений о согласии на зачисление и оригинала/ заверенной копии документа об образовании

31 августа
приказ о зачислении

*информация носит исключительно ознакомительный характер

КОЛИЧЕСТВО БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПРИЕМА НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА В 2020/2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

КОД НАПРАВЛЕНИЯ, НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ	ОСНОВНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
01.03.04 “Прикладная математика”	Применение математических методов к решению инженерных и экономических задач
07.03.01 “Архитектура”	Архитектура
07.03.02 “Реконструкция и реставрация архитектурного наследия”	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
07.03.04 “Градостроительство”	Градостроительство
08.03.01 “Строительство”	Автомобильные дороги
	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
	Промышленное и гражданское строительство
	Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство
	Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве
	Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса
	Экспертиза и управление недвижимостью
08.03.01 “Строительство” (филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи)	Промышленное и гражданское строительство
08.05.01 “Строительство уникальных зданий и сооружений”	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности
	Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики
	Строительство подземных сооружений
09.03.01 “Информатика и вычислительная техника"	Системотехника и автоматизация проектирования в строительстве
09.03.02 “Информационные системы и технологии”	Системотехника и информационные технологии управления в строительстве
15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”	Автоматизация инженерных и строительных технологий
20.03.01 “Техносферная безопасность”	Пожарная безопасность
23.05.01 “Наземные транспортно-технологические средства”	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
27.03.01 “Стандартизация и метрология”	Стандартизация и метрология
27.03.04 “Управление в технических системах”	Интеллектуальные системы и автоматика в строительстве
38.03.01 “Экономика”	Экономика предприятий и организаций
38.03.02 “Менеджмент”	Менеджмент в инвестиционно-строительной сфере
38.03.04 “Государственное и муниципальное управление”	Региональное и муниципальное управление
38.03.10 “Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура”	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

КОЛИЧЕСТВО БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ 2019	КОЛИЧЕСТВО БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ 2020	ПРОХОДНОЙ БАЛЛ 2019	ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ
53	**56** ▲	209	Математика (профильный) - 39 Физика - 40 Русский язык - 45
30	**30**	306	Математика (профильный) - 39 Архитектурная графика - 35 Рисунок - 35 Русский язык - 45
30	**35** ▲	298	
30	**30**	234	Математика (профильный) - 39 Архитектурная графика - 35 Русский язык - 45
800	**1075** ▲	202	Математика (профильный) - 39 Физика - 40 Русский язык - 45
50	**140** ▲	196	
140	**150** ▲	231	
55	**93** ▲	207	
56	**94** ▲	204	
21	**25** ▲	201	
34	**41** ▲	196	
27	**25**	194	
27	**29** ▲	193	
27	**28** ▲	200	
10	**8**	241	Математика (профильный) - 39 Обществознание - 45 Русский язык - 45
10	**8**	243	
10	**8**	239	
20	**8**	239	

КАЖДЫЙ МЕСЯЦ

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
16	15	19	17

СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ
20	18	15	13

АДРЕС:

Ярославское шоссе, д. 26
Москва, Россия, 129337

ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ

T: +7 (495) 781.99.88 (call-центр)
E: welcome@mgsu.ru
W: mgsu.ru / мгсу.рф
V: vk.com/priem_v_mgsu

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

T: +7 (499) 678.48.83
E: training@mgsu.ru
W: mgsu.ru / мгсу.рф
V: vk.com/trainingmgsu

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

V: vk.com/mgsu
F: facebook.com/misi1921mgsu
T: twitter.com/mgsu
I: instagram/misi_mgsu
Y: youtube.com/MgsuRuTV

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Доступно для лиц с ограниченными возможностями здоровья
Отпечатано на бумаге, полученной путем вторичной переработки