



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

программа бакалавриата

БИЗНЕС-ИНЖИНИРИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Бизнес-инжиниринг в строительстве: максимально быстрая адаптация к изменениям и достижение поставленных стратегических целей



Бизнес-инжиниринг — это деятельность по созданию, изменению или реорганизации предприятия, основанная на использовании инженерного подхода, обеспечивающая согласованность различных компонентов предприятия (стратегии, структуры, процессов, информационных систем)

*Программа бакалавриата
08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
«БИЗНЕС-ИНЖИНИРИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»*

позволит осуществлять профессиональную деятельность по проектированию деятельности строительных организаций, инжинирингу бизнес-процессов строительных организаций

Области знаний и профессиональные компетенции:



- ❑ Способность моделировать и регламентировать бизнес-процессы строительной организации
- ❑ Способность разрабатывать и использовать структурные элементы информационной модели объектов капитального строительства на этапе его жизненного цикла
- ❑ Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
- ❑ Способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
- ❑ Способность участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
- ❑ Способность участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
- ❑ Способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
- ❑ Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии



Перечень вступительных испытаний и формы обучения



На базе среднего
общего образования
(после школы)

Обязательные предметы:
Профильная математика – 39
Русский язык – 40
По выбору поступающего:
Физика – 39
Информатика и ИКТ – 44

На базе среднего и
высшего
профессионального
образования

Черчение и инженерная графика – 25
Безопасность жизнедеятельности – 25
Русский язык – 40

- Форма обучения
- **ОЧНАЯ**



- Срок обучения
- **4 года**

В НИУ МГСУ при приеме на обучение действует следующая программа лояльности:



Скидку на обучение могут получить следующие группы поступающих:

1. Поступающие, имеющие высокие результаты Единого государственного экзамена (ЕГЭ) и вступительных испытаний;
2. Поступающие, не добравшие баллы для зачисления на бюджетное место;
3. Поступающие на целевое обучение;
4. Обучающиеся и выпускники НИУ МГСУ;
5. Работники НИУ МГСУ, дети работников НИУ МГСУ;
6. Работники организаций – членов Попечительского совета НИУ МГСУ, дети работников организаций – членов Попечительского совета НИУ МГСУ;
7. Поступающие, являющиеся выпускниками подготовительных курсов НИУ МГСУ, участниками научно-образовательных проектов, олимпиад;
8. Социальные категории граждан;
9. Поступающие, заблаговременно заключившие договор на оказание платных образовательных услуг и внесшие оплату за обучение.



tg: @miimgsu



Подробнее о направлении
по ссылке на сайте

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
БИЗНЕС-ИНЖИНИРИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
<p>Дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> •История России •Иностранный язык •Правоведение. Противодействие коррупции •Высшая математика •Информационные технологии и программирование •Информатика •Физика •Химия •Технологии информационного моделирования и компьютерная графика •Инженерная и компьютерная графика •Основы технологий информационного моделирования •Механика жидкости и газа •Инженерная геодезия •Строительные материалы •Основы российской государственности •Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) 	<p>Дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Философия •Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности •Безопасность жизнедеятельности •Информационные технологии и программирование •Информатика •Основы искусственного интеллекта •Теоретическая механика •Техническая механика •Инженерная геология •Экология •Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений •Основы геотехники •Основы водоснабжения и водоотведения •Основы теплогазоснабжения и вентиляции •Электротехника и электроснабжение •Технологии строительных процессов •Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством •Введение в профессию •Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) 	<p>Дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Физическая культура и спорт •Основы организации строительного производства •Экономика отрасли •Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) •Логистический инжиниринг в строительстве •Бюджетирование и планирование ресурсов в строительстве •Проектный инжиниринг в строительстве •Инжиниринг труда в строительстве •Управление затратами и учет в строительстве •Теория организации и организационное поведение •Стратегический инжиниринг •Методы принятия решений в строительстве •Управление архитектурой организации и структурами управления •Базы данных •Технологии информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства •Основы аддитивных технологий •Организация предпринимательской деятельности в строительстве •Основы технологии обработки больших данных •Технологии информационного моделирования на этапе возведения объекта капитального строительства •Оборудование для трехмерной печати строительных объектов •Анализ производственно-хозяйственной деятельности строительной организации •Методы оптимизации •Информационное моделирование технологических карт строительно-монтажных работ •Материалы для аддитивного производства •Маркетинговый инжиниринг в строительстве 	<p>Дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Основы технической эксплуатации объектов строительства •Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) •Финансовый инжиниринг в строительстве •Управление стоимостью бизнеса в строительстве •Корпоративные информационные системы •Производственный инжиниринг в строительстве •Управление изменениями и риск-менеджмент •Организация бизнес-процессов и реинжиниринг бизнеса •Алгоритмы машинного обучения для работы с большими данными •Организация строительного контроля с помощью технологий информационного моделирования •Проектирование конструкций под аддитивное производство •Производственные коммуникации и документационное обеспечение деятельности организации •Нейросети и искусственный интеллект •Управление инженерными данными и процессами информационного моделирования в строительстве •Информационное обеспечение аддитивных технологий •Информационные технологии бизнес-моделирования в строительстве •Организация среднего и малого бизнеса в строительстве •Менеджмент качества в строительстве •Охрана труда в строительстве •Организация инвестиционной деятельности в строительстве •Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности •Безопасность на строительной площадке •Деловой русский язык
<p>Практики:</p> <p>Учебная практика, изыскательская</p>	<p>Практики:</p> <p>Производственная практика, организационно-управленческая</p>	<p>Практики:</p> <p>Производственная практика, организационно-управленческая</p>	<p>Практики: Производственная практика, преддипломная</p> <p>Государственная итоговая аттестация: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>

Работодатели и вакансии

Выпускник профиля «Бизнес-инжиниринг в строительстве» востребован в современных компаниях, оптимизирующих и внедряющих бизнес-процессы

Перечень вакансий:

1. Директор по развитию бизнеса
2. Руководитель отдела организационного развития
3. Бизнес-аналитик
4. Менеджер по развитию бизнеса
5. Специалист по оптимизации бизнес-процессов
6. Специалист инжиниринговой компании
7. Специалист по комплексным услугам по разработке концепции создания и модернизации производства



Контакты

Кафедра «Менеджмент и инновации» НИУ МГСУ:

Тел.: +7 (495) 651-81-82
+7 (495) 287-49-14 (вн. 30-34)

WhatsApp: +7 (989) 578-96-85

E-mail: fmen@mgsu.ru

Telegramm-канал [@miimgsu](https://t.me/miimgsu)

Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26

Проезд: от ст. м. ВДНХ на автобусе 903, 136, 244, 172, троллейбусе 76, маршрутном такси 76м, 144м, 270м, 333, 366м, 675м, 743м до остановки "Улица Вешних вод« 15-20 мин.



tg: [@miimgsu](https://t.me/miimgsu)

