

## ПОРЯДОК ПРИЕМА

На первый курс принимаются российские и иностранные граждане, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании (аттестат о среднем образовании) или начальном профессиональном образовании на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

(с 2018 г.)

- Экзамен по русскому языку (ЕГЭ).
- Экзамен по математике (ЕГЭ профильное).
- Экзамен по иностранному языку (ЕГЭ).
- Дополнительное вступительное испытание МГУ имени М.В. Ломоносова профильной направленности (математика письменно).

### Подготовительные курсы

по профильному экзамену (математике) и/или английскому языку стартуют с 01 октября. Запись на курсы проводится круглогодично на сайте ВШУИ МГУ.

## УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ

Обучение производится на **договорной основе**.

**Очная форма обучения** – срок обучения **4 года**.

**Язык обучения:** русский

**Начало занятий:** сентябрь

## ВЫДАВАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Выпускникам программы выдается диплом о высшем образовании Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова с присвоением степени **«Бакалавр»**.



### Контактная информация

119234, г.Москва,  
Ленинские горы, д.1, стр.51, ауд.544  
Тел/факс: +7 (495) 932-80-73

[info@hsmi.msu.ru](mailto:info@hsmi.msu.ru), [vpv123@mail.ru](mailto:vpv123@mail.ru)

[www.hsmi.msu.ru](http://www.hsmi.msu.ru)



# БАКАЛАВРИАТ ИННОВАТИКА

## 27.03.05

(УГНП – 27.00.00.

Управление в технических  
системах)

Инновационная межфакультетская программа МГУ имени М.В.Ломоносова создана Высшей школой управления и инноваций совместно с Химическим, Физическим, Биологическим факультетами, факультетом Вычислительной математики и кибернетики и Институтом механики МГУ имени М.В.Ломоносова.

## ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовка высококвалифицированных специалистов (конструкторов, технологов, организаторов производства, менеджеров по управлению наукоемкими и инновационными проектами) для инновационного развития высокотехнологичных производств, отраслей, территорий.

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Образование по программе бакалавриата выстроено с учетом приоритетных направлений развития страны и мира.
- Профессорско-преподавательский состав включает как лучших преподавателей МГУ, так и преподавателей – практиков, занимающих руководящие посты в высокотехнологичных бизнесах.
- Базой практики являются высокотехнологичные бизнесы АФК «Система», технопарки г. Москвы и Китая.

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Студенты заняты в научно-исследовательской работе и научных конкурсах с 1 курса.

Программа предусматривает производственную и преддипломные практики и стажировку в высокотехнологичных бизнесах АФК «Система».

## ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

### Государственные экзамены

Междисциплинарный экзамен по направлению «Инноватика»

Выпускная квалификационная работа бакалавра

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

### БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

#### Гуманитарный, социальный и экономический блок дисциплин

Иностранный язык  
История  
Философия  
Правоведение  
Русский язык и культура речи  
Основы логики и методологии науки  
Безопасность жизнедеятельности

#### Математический и естественнонаучный блок дисциплин

Математика  
Модуль «Современное естествознание»  
Физика  
Химия  
Начертательная геометрия и инженерная графика  
Биология  
Материаловедение  
Основы теории управления  
Информационные технологии и компьютерное моделирование

#### Общепрофессиональный блок дисциплин

Введение в инноватику  
Экономические основы инновационной деятельности  
Системный анализ и принятие решений  
Основы бизнеса  
Введение в сопротивление материалов  
Электротехника и электроника  
Компьютерная графика  
Креативное мышление и алгоритмы решения нестандартных задач  
Промышленные технологии и инновации  
Метрология, стандартизация и сертификация  
Финансовый менеджмент и управленческий учет  
Управление инновационной деятельностью  
Маркетинг инноваций  
Управление инновационными проектами

#### Физическая культура и спорт

Физическая культура

### ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

#### Гуманитарный, социальный и экономический блок дисциплин

Общий менеджмент  
Методы исследований в менеджменте  
Система научной информации  
Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение  
Основы производства

#### МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЕ КУРСЫ

#### Естественно-научный блок дисциплин

Современные органические и биоорганические материалы  
Теоретическая механика  
Основы квантовой физики и квантовых вычислений  
Введение в биоинженерию и биоинформатику  
Математические модели в естествознании, механике и технике  
Управление знаниями  
Биотехнологии с основами микробиологии

#### Профессиональный блок дисциплин

Нанотехнологии  
Автоматика и телемеханика  
Основы технического регулирования  
Промышленный дизайн  
Квалиметрия и управление качеством  
Анализ и аудит технологий  
Инновационное развитие регионов  
Международный трансфер инновационных технологий

#### Дисциплины по выбору

Мехатронные и робототехнические системы  
Организационное поведение  
Логистика  
Инновации в энергообеспечении предприятий  
Бережливое производство  
Системы искусственного интеллекта  
Лидерство  
Современные системы автоматизации научных исследований  
Управление человеческими ресурсами  
Квалиметрия и управление качеством  
Микроэлектроника  
Системы автоматизированного проектирования  
Современные неорганические материалы