



БУДУЩЕЕ, КОТОРОЕ УЖЕ НАСТУПИЛО. КТО УПРАВЛЯЕТ БИЗНЕСОМ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

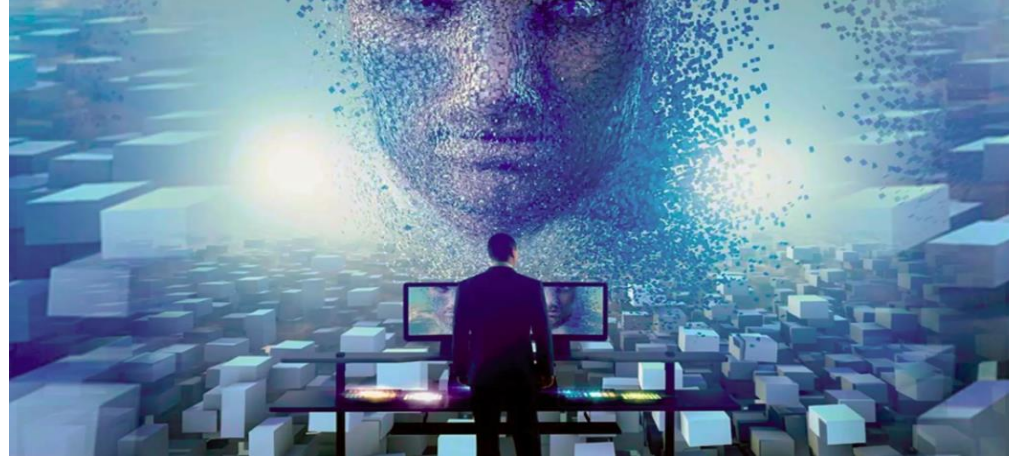
День открытых дверей 16 января 2022 года







НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



ТОП-10 ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 2019 ГОДА



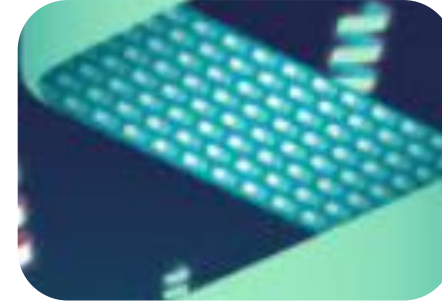
Биопластик для
безотходной экономики



Социальные роботы



Металинзы



Неупорядоченные белки
как цель для новых
лекарств



"Умные" удобрения



Совместное
телеприсутствие



Расширенное
отслеживание продуктов
питания и их упаковки



Более безопасные
ядерные реакторы



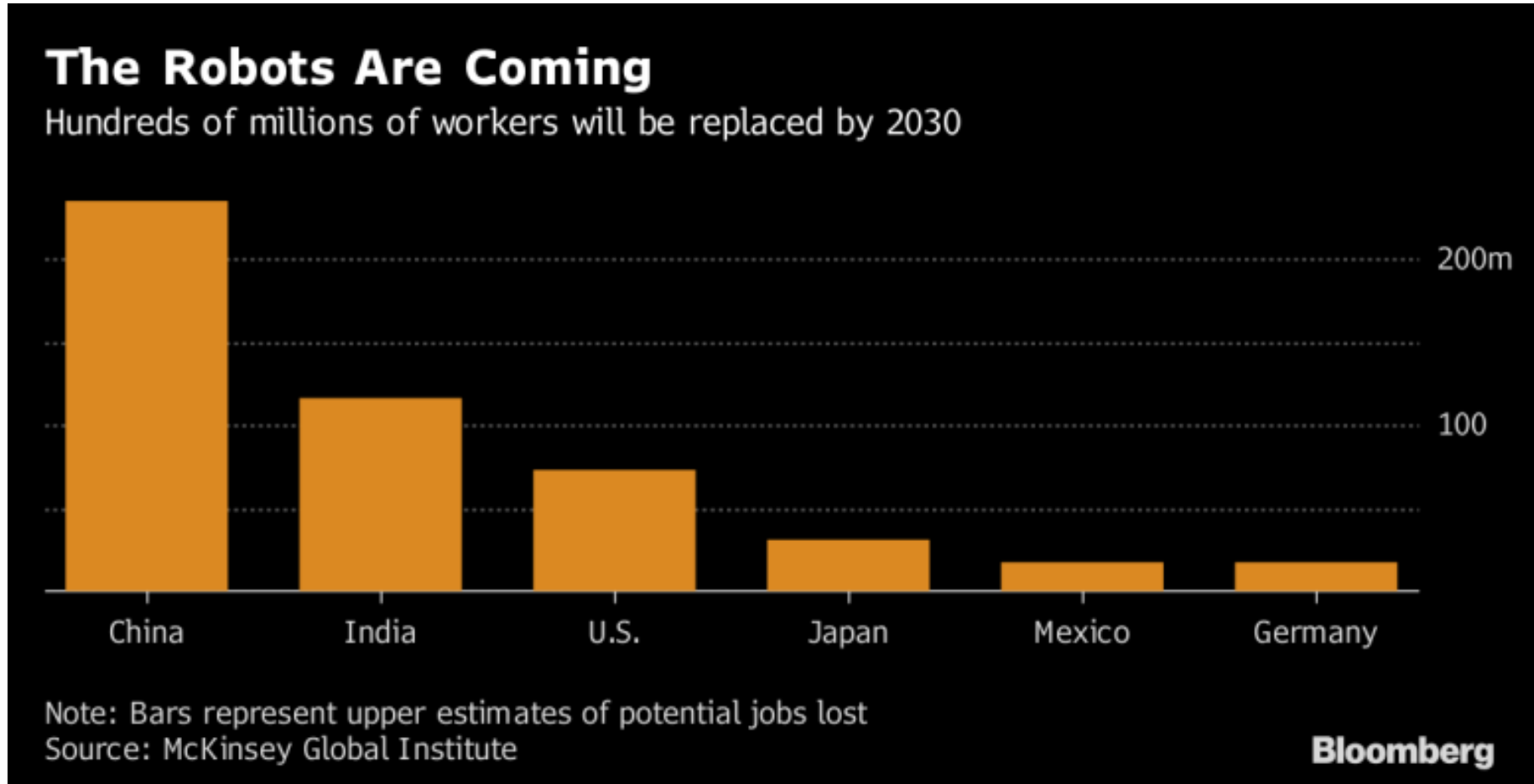
Хранилище данных на
основе ДНК



Хранение
возобновляемой энергии

КАК ИЗМЕНИТСЯ РЫНОК ТРУДА В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ?

По данным консалтинговой компании McKinsey, к 2030 году могут потерять свои рабочие места от 400 до 800 млн работников по всему миру.



КАК ИЗМЕНИТСЯ РЫНОК ТРУДА В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ?

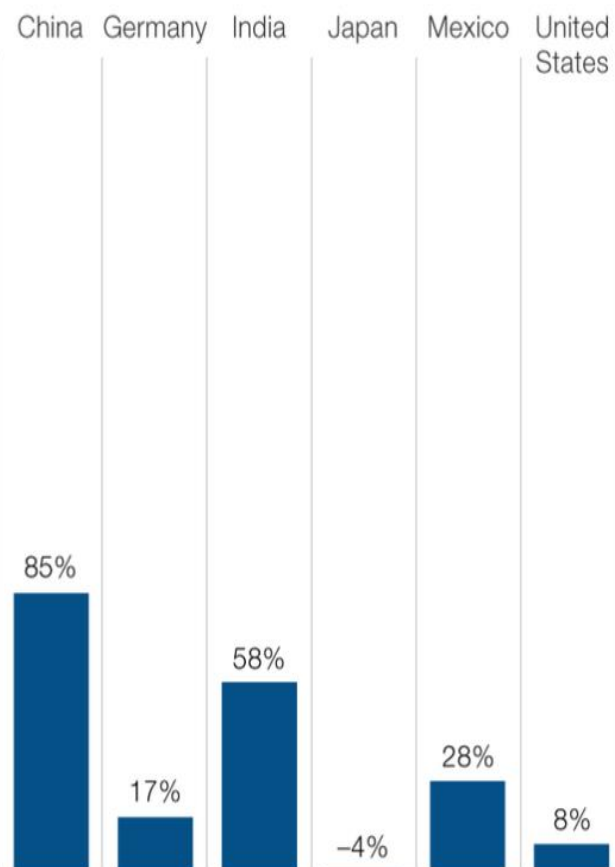
Кому не стоит беспокоиться, а кому придется сменить профессию или повысить квалификацию?

Творческие профессии

Художники, дизайнеры, артисты
эстрады, работники СМИ

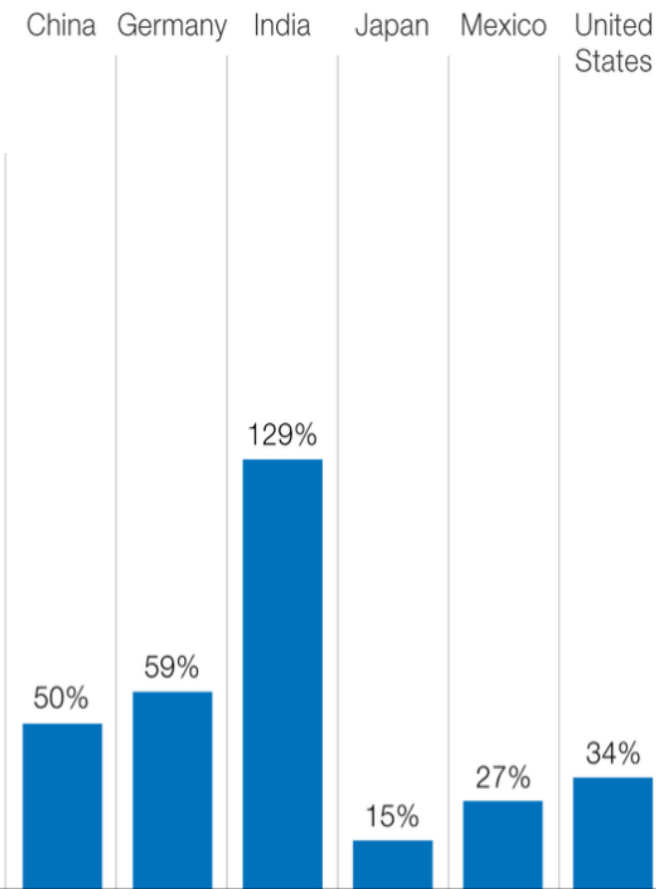
Creatives

Includes: Artists, designers, entertainers,
media workers



Технические специалисты

Компьютерные инженеры,
компьютерные специалисты

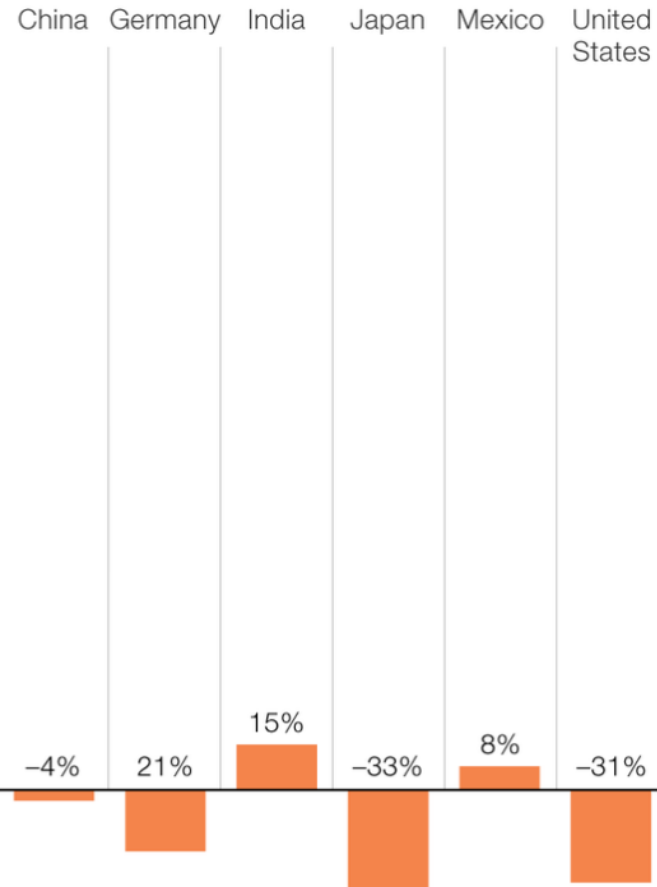


КАК ИЗМЕНИТСЯ РЫНОК ТРУДА В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ?

Кому не стоит беспокоиться, а кому придется сменить профессию или повысить квалификацию?

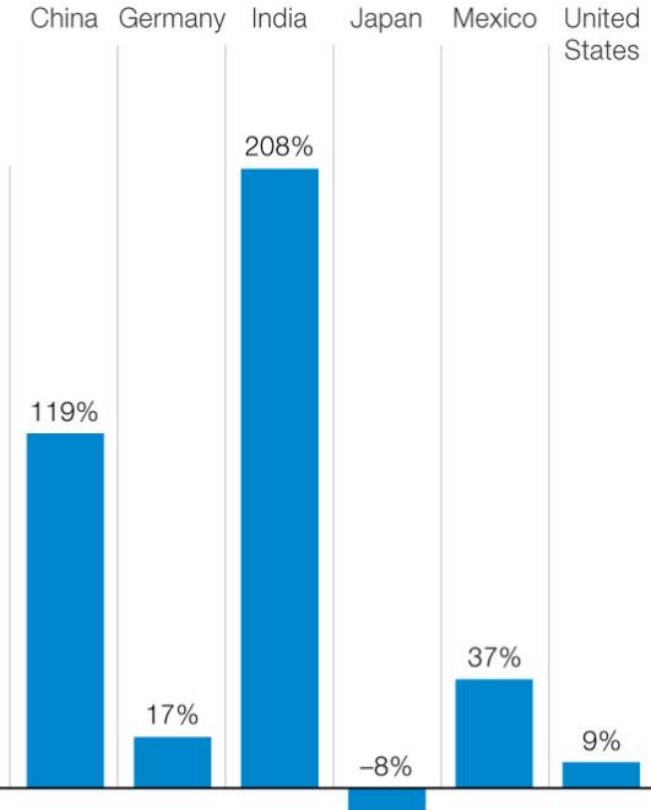
Предсказуемый физический труд

Монтаж и ремонт мелкого оборудования, защитные службы, работники игровой индустрии, посудомоечные машины, операторы чистящего оборудования, работники по приготовлению пищи



Учителя

Школьные учителя, преподаватели вузов, другие специалисты в области образования



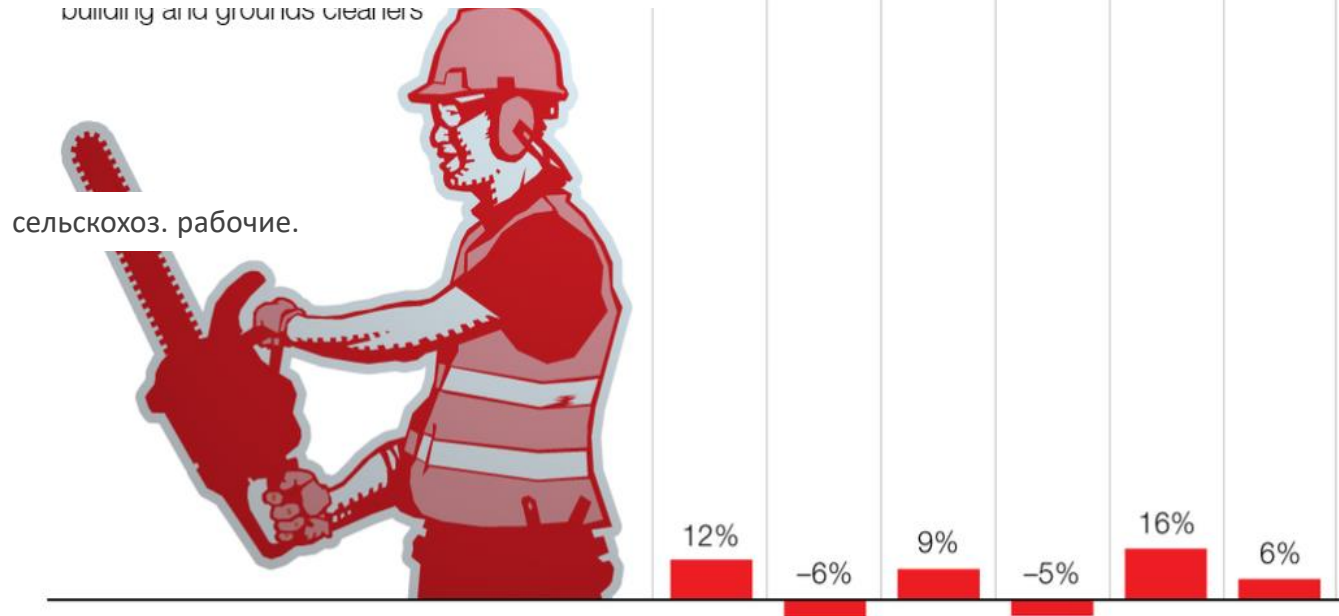
КАК ИЗМЕНИТСЯ РЫНОК ТРУДА В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ?

Кому не стоит беспокоиться, а кому придется сменить профессию или повысить квалификацию?

Непредсказуемый физический труд

Специализированные механики и ремонтники, аварийные спасатели, грузчики и погрузчики материалов, монтажники и ремонтники машин, building and grounds cleaners

China Germany India Japan Mexico United States

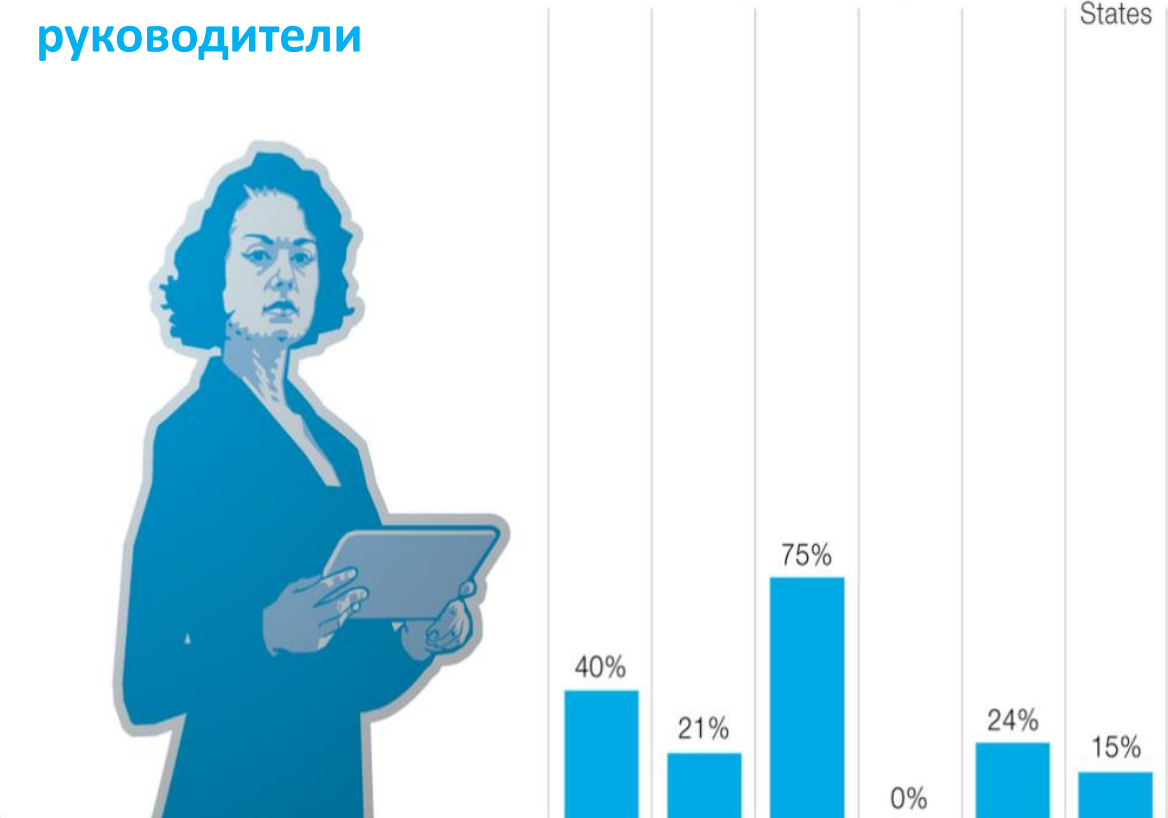


сельскохозяйств. рабочие.



Менеджеры руководители

China Germany India Japan Mexico United States



КТО ТАКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ИЛИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ?



Илья Сачков
CEO GROUP-IB \$
100 млн.



Виталий Бутерин
Создатель блокчейн-
платформы Ethereum
\$ 30 млрд.



Олег Кивокурцев
Создатель Promobot
\$ 58 млн.



Александр Дебелов
CEO маркетинговой
компании Crelligence
Media и Virol
\$ 50 млн.



Александр Агапитов
CEO Xsolla, Capsidea
\$ 120 млн.



Дмитрий Самойловских
CEO Tesla Amazing
\$ 10 млн.

Аналитическое мышление и инновации



Активное обучение и стратегии обучения



Креативность, оригинальность и инициативность



Навыки дизайна и программирования



Критическое мышление и анализ



Комплексное решение проблем



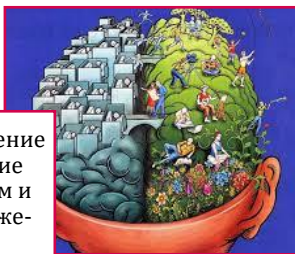
Лидерство и социальное влияние



Эмоциональный интеллект



Рассуждение, решение проблем и воображение



Системный анализ и оценка



10 КАЧЕСТВ РАБОТНИКОВ, НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ В 2022 ГОДУ

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ НАВЫКИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ОБУЧЕНИЯ



Источник: Docebo – e-learning trends, 2019

ЧТО ТАКОЕ ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И ИННОВАЦИЙ МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА?

Дата основания: 1 декабря 2006 г.

Учредители: МГУ им. М.В. Ломоносова и АФК «Система»

- ❑ **14 лет** богатейшего опыта подготовки кадров
- ❑ **АФК «Система»** - лидер среди компаний, управляющих успешными HiTech бизнесами (МТС, МГТС, РТИ и др.)
- ❑ Более **500 выпускников** в крупнейших компаниях страны и мира
- ❑ Увеличение количества студентов за последние 5 лет в **8 раз!**
- ❑ **60 лучших преподавателей 10-ти факультетов МГУ и практиков**
- ❑ **27 программ** дополнительного образования
- ❑ **3 программы** магистратуры (**Инноватика и Системный анализ и управление**)
- ❑ **1 программа** бакалавриата (**Инноватика**)



ПОЧЕМУ ВАМ НУЖНО ПРИЙТИ УЧИТЬСЯ К НАМ, ЕСЛИ ВЫ ДУМАЕТЕ О БУДУЩЕМ...

- ☐ **Диплом МГУ** – лучшего вуза страны и одного из лучших вузов мира
- ☐ Уникальные компетенции, знания и навыки, **soft skills**
- ☐ **Востребованная** на рынке **профессия**, имеющая перспективы в будущем
- ☐ Быть **на рубеже новых технологий**, всегда быть в курсе технологических трендов и участвовать в их развитии
- ☐ **Социальный капитал** (контакты и связи)
- ☐ **Возможность трудоустройства** в успешные высокотехнологичные компании страны и мира
- ☐ **Английский и китайский языки** с 1-го курса с носителями языка
- ☐ **Возможности международного обмена и международной практики** в ведущих высокотехнологичных компаниях мира



УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

БАКАЛАВРИАТ

ИННОВАТИКА (Управление в технических системах)
Технологии цифровой экономики и управление инновационными проектами

МАГИСТРАТУРА

*Управление инновационным бизнесом
Предпринимательство в инновационной сфере
Системный анализ и управление*

15

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

МВА (Master of Business Administration)
27 программ краткосрочного повышения квалификации (от 24 до 244 часов)

КОРПОРАТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ

Программы профессиональной переподготовки
МВА (Master of Business Administration)
Краткосрочное повышение квалификации

БАКАЛАВРИАТ «ИННОВАТИКА»

ПРОГРАММА «Технологии цифровой экономики и управление инновационными проектами»

https://atlas100.ru/upload/pdf_files/atlas.pdf



УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА. ИХ ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА. КТО ОБУЧАЕТ СТУДЕНТОВ ВШУИ?

БАКАЛАВРИАТ «ИННОВАТИКА»

«Технологии цифровой экономики и управление инновационными проектами»

Цель программы:

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

Инновационная межкафедральная программа создана ВШУИ совместно с **10** факультетами МГУ:

- Химическим, Физическим, Биологическим, Историческим, Социологическим, Филологическим, Юридическим и Экономическим факультетами,
- Факультетом Вычислительной математики и кибернетики
- Институтом механики МГУ
- **Стоимость обучения в 2022-2023 г. не изменится и составит 436 000 рублей** для граждан РФ и **471 000 рублей** для иностранных граждан. Стоимость обучения фиксируется на весь период обучения (4 года бакалавриата и 2 года магистратуры).



ИБ «ИННОВАТИКА»

«Технологии цифровой экономики и управление инновационными проектами» (1)

Мультиязычность и мультикультурность:

- Русский язык и культура речи
- История
- Иностранные языки (английский, китайский)
- Международный трансфер технологий
- Кросскультурный менеджмент

Навыки межотраслевой коммуникации:

- Математика
- Физика
- Химия
- Биология
- Материаловедение
- Основы теории управления
- Теоретическая механика
- Начертательная геометрия и инженерная графика
- Введение в сопротивление материалов
- Электротехника и электроника
- Компьютерная графика
- Промышленные технологии и инновации
- Метрология, стандартизация и сертификация

- Управление интеллектуальной собственностью и патентование
- Современные органические и биоорганические материалы
- Основы квантовой физики и квантовых вычислений
- Математические модели в естествознании, механике и технике
- Введение в биоинженерию и биоинформатику
- Биотехнологии с основами микробиологии
- Нанотехнологии
- Автоматика и телемеханика
- Основы технического регулирования
- Анализ и аудит технологий
- Современные неорганические материалы
- Мехатронные и робототехнические системы
- Микроэлектроника

ИБ «ИННОВАТИКА»

«Технологии цифровой экономики и управление инновационными проектами» (2)

Умение управлять проектами и процессами:

- Экономика
- Правовоеведение
- Основы производства
- Экономические основы инновационной деятельности
- Введение в инноватику
- Основы бизнеса
- Общий менеджмент
- Финансовый менеджмент и управленческий учет
- Управление инновационной деятельностью
- Маркетинг инноваций
- Управление инновационными проектами
- Методы исследований в менеджменте
- Квалиметрия и управление качеством
- Логистика
- Инновационное развитие регионов

Работа в режиме высокой неопределенности и быстрой смены задач:

Креативное мышление и алгоритмы решения нестандартных задач

Способность к художественному творчеству:

Графический дизайн
Промышленный дизайн

Умение работать с людьми:

- Организационное поведение
- Управление человеческими ресурсами
- Лидерство

Современные системы автоматизации научных исследований

Программирование IT-решений/работа с искусственным интеллектом:

Информационные технологии и компьютерное моделирование

Система автоматизированного проектирования

Системы искусственного интеллекта

Системное мышление:

Системный анализ и принятие решений

Навыки бережливого производства:

Бережливое производство

Экологическое мышление:

Инновации в энергообеспечение предприятий

Критическое мышление и осознанность:

Философия

Основы логики и методологии науки

Эмоциональный интеллект:

Эмоциональный интеллект

- Физическая культура
- Безопасность жизнедеятельности

МАГИСТРАТУРА «ИННОВАТИКА»

ПРОГРАММЫ «Управление высокотехнологичным бизнесом» и «Предпринимательство в инновационной сфере»



МА «ИННОВАТИКА»

«Предпринимательство в инновационной сфере» и «Управление инновационным бизнесом»



МА «ИННОВАТИКА» - выпускникам российских и зарубежных вузов, имеющих дипломы бакалавра или специалиста, в том числе не обучавшихся ранее по направлению «Менеджмент» или «Инноватика».

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

Подготовка специалистов высшей квалификации в области управления инновационными программами и проектами развития бизнеса за счет цифровой трансформации компании, создания и выведения на рынок новых продуктов и услуг.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Профессорско-преподавательский состав:

- ☐ лучшие преподаватели МГУ
- ☐ преподаватели-практики, руководители в АФК «Система» и других высокотехнологичных компаний
- ☐ Базы практик и возможности трудоустройства
- ☐ 100 % трудоустройство выпускников в течение 3 месяцев после окончания обучения.
- ☐ Стажировки и социальные контакты
- ☐ Возможность поступления через Универсиаду Ломоносов по «Инноватике»

МА «ИННОВАТИКА»

«Предпринимательство в инновационной сфере» и «Управление инновационным бизнесом»

БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Иностранный язык
- Философия
- Правовая среда бизнеса и интеллектуальное право
- Моделирование и количественные методы анализа в бизнесе
- Стратегический менеджмент
- Управленческая экономика
- Финансовый менеджмент в высокотехнологичных отраслях
- Системный анализ и теория принятия решений
- Инновационное предпринимательство
- Система разработки новых продуктов
- Управление инновационными проектами
- Креативное и дизайн-мышление
- Технологии цифрового производства
- Управление качеством
- Анализ и проектирование инновационных бизнес-моделей



- Управление персоналом высокотехнологичного предприятия
- Анализ финансовой отчетности
- Цифровой маркетинг
- Управление рисками

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ:

- Интеллектуальные методы анализа бизнес-информации
 - Трансфер и коммерциализация результатов научного исследования
 - Корпоративное предпринимательство, инновации и стартап инструменты для корпораций
 - Международный финансовый менеджмент
 - Криптоэкономика и технологии блокчейн
 - Лидерство
 - Математическое моделирование интеллектуальных систем
 - Управление бизнес-процессами
 - Международный рынок технологий
 - Организационное поведение
 - Оценка и управление стоимостью компаний
 - Проектирование пользовательского опыта (UX/UI Design)
- Развитие отношений с клиентами и проектирование ценностных предложений
 - Сенсорные сети и нейрокоммуникации
 - Системный инжиниринг
 - Сложные переговоры
 - Стратегический маркетинг * ТРИЗ
 - Интернет-бизнес
 - Управленческий учет
 - Эмоциональный интеллект



МА «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ»

Программы «Прикладная аналитика в управлении» и «Системный анализ в государственном управлении»



Системный аналитик – специалист по разрешению информационных, организационно-технических и управленческих проблем. Он выясняет «почему что-то не так», обосновывает «что и как надо сделать» и показывает «что должно получиться» и «что с этим потом делать».

Область профессиональной деятельности:

совокупность систем, средств, методов и способов человеческой деятельности, направленной на моделирование, анализ, синтез, производство и эксплуатацию систем, приборов и устройств различного назначения для повышения эффективности проектирования и эффективности и комфортности управления сложными объектами.

Объектами профессиональной деятельности являются сложные информационные, организационно-технические человеко-машинные системы и технологии, а также объекты, требующие для управления системно-аналитического подхода.

МА «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ»

Программы «Прикладная аналитика в управлении» и «Системный анализ в государственном управлении»

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Иностранный язык

Философия

Правовая среда бизнеса и интеллектуальное право

Моделирование и количественные методы анализа в бизнесе

Стратегический менеджмент

Управленческая экономика

Архитектура информационных систем

Системный анализ и теория принятия решений

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Разработка программного обеспечения

Системы искусственного интеллекта и интеллектуальные вычисления

Управление рисками

Моделирование и управление бизнес-процессами



МА «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ»

Программы «Прикладная аналитика в управлении» и «Системный анализ в государственном управлении»

Подплан "Прикладная аналитика и управление"

Креативное и дизайн-мышление

Управление изменениями и технологическая трансформация бизнеса

Управленческий учет

Информационная безопасность и защита информации

Продуктовая и прикладная аналитика

Методы принятия решений в бизнесе

Управление проектами

Подплан "Системный анализ в государственном управлении"

Управление проектами

Системный анализ в государственном управлении

Управление изменениями в государственном секторе

Креативное и дизайн-мышление

Цифровые технологии в системе государственного управления

Управление устойчивым развитием территорий

Управленческий учет

МА «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ»

Программы «Прикладная аналитика в управлении» и «Системный анализ в государственном управлении»

Дисциплины по выбору

Анализ и проектирование инновационных бизнес-моделей

Управление информацией в государственных и корпоративных структурах

Логистика и управление цепями поставок

Python: введение в анализ данных

Python: анализ данных в бизнесе

Управление IT-проектами

Управление качеством

Разработка мобильных приложений

Проектирование баз данных

Инновационное лидерство

Тестирование программного обеспечения

Корпоративный маркетинг на глобальных рынках

Криптоэкономика и технология блокчейн

Машинное обучение

Проектирование дашбордов и визуализация данных в бизнес-среде

Цифровые технологии на финансовых рынках

Цифровой маркетинг

Организационное проектирование и дизайн

Проектирование пользовательского опыта (UX/UI Design)

Стратегический маркетинг

Циркулярная экономика и "зеленые технологии"

Гибкие методы управления проектами

Корпоративная социальная ответственность

Социальные инновации

Электронный бизнес и менеджмент интернет-проектов

Эмоциональный интеллект

Юнит-экономика

Управление интеллектуальной собственностью

Анализ финансовой отчетности

Инновационное предпринимательство

Прикладная психология бизнеса

Финансовый анализ

Управление персоналом высокотехнологичных компаний

IT-системы в e-commerce

Технологии цифрового производства

ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

ИНТЕРАКТИВНЫЕ УЧЕБНИКИ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ВЕРИМАГ

<https://www.youtube.com/watch?v=hoTXl6dItFA#action=share>

<https://www.youtube.com/watch?v=dXnoalklrol>



ПОДГОТОВКА К ПОСТУПЛЕНИЮ В БАКАЛАВРИАТ

ЕГЭ. ДВИ. ЗАЧИСЛЕНИЕ.

Вступительные испытания:

1. Экзамен по русскому языку (ЕГЭ).
2. Экзамен по математике (ЕГЭ, продвинутый уровень).
3. Один из следующих экзаменов ЕГЭ:
 - Иностранный язык;
 - Физика;
 - Химия;
 - Информатика

Дополнительное вступительное испытание МГУ

имени М.В. Ломоносова профильной направленности: математика письменно.

Сроки подачи документов:

Основной поток:

Граждане РФ - 20 июня 2022 г. – 10 июля 2022 г.

Иностранные граждане – 15 июня 2022 – 10 июля 2022 г.

Даты ДВИ по математике для граждан РФ и собеседований для иностранных граждан – по расписанию ЦПК МГУ.

Минимальный балл для прохождения: **200** баллов

Минимальный балл по ДВИ: **30** баллов (4 задачи из 8)

Есть льготы для **победителей Олимпиад и отличников**

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4-6 лет (Бакалавриат и Магистратура).

Количество мест: 25 (граждане РФ) и 25 (иностранные граждане)

Начало занятий: сентябрь.

Печковская В.В., декан ВШУИ МГУ, 2022



ПОСТУПЛЕНИЕ В МАГИСТРАТУРУ. ЭКЗАМЕНЫ. ЗАЧИСЛЕНИЕ.

Вступительные испытания:

МА «Системный анализ и управление» - экзамен по Менеджменту письменно (эссе, тест on-line).

МА «Инноватика» – междисциплинарный экзамен «Инноватика» (по вопросам предмета «Менеджмент» письменно (эссе, тест on-line).

Сроки подачи документов (лично или через webanketa.msu.ru):

Основной поток:

20 июня 2022 г. – 20 июля 2022 г.

Дополнительный набор: 26-29 августа 2022 г.

Экзамены – 24 июня (иностранные граждане), 12 июля, 22, 29 июля 2022 г.

Начало занятий: сентябрь.

Стоимость обучения в 2022-2023 г. не изменится и составит :

- **очная форма обучения:** для граждан РФ - **427 560** рублей в год, для иностранных граждан - **484 000** рублей в год.

- **очно-заочная форма обучения:** для граждан РФ - **274 500** рублей в год, для иностранных граждан - **287 000** рублей в год.

Стоимость обучения фиксируется на весь период обучения.

Запись на бесплатные подготовительные курсы (on-line):

m_kuprichev@mail.ru (июнь-июль 2022)

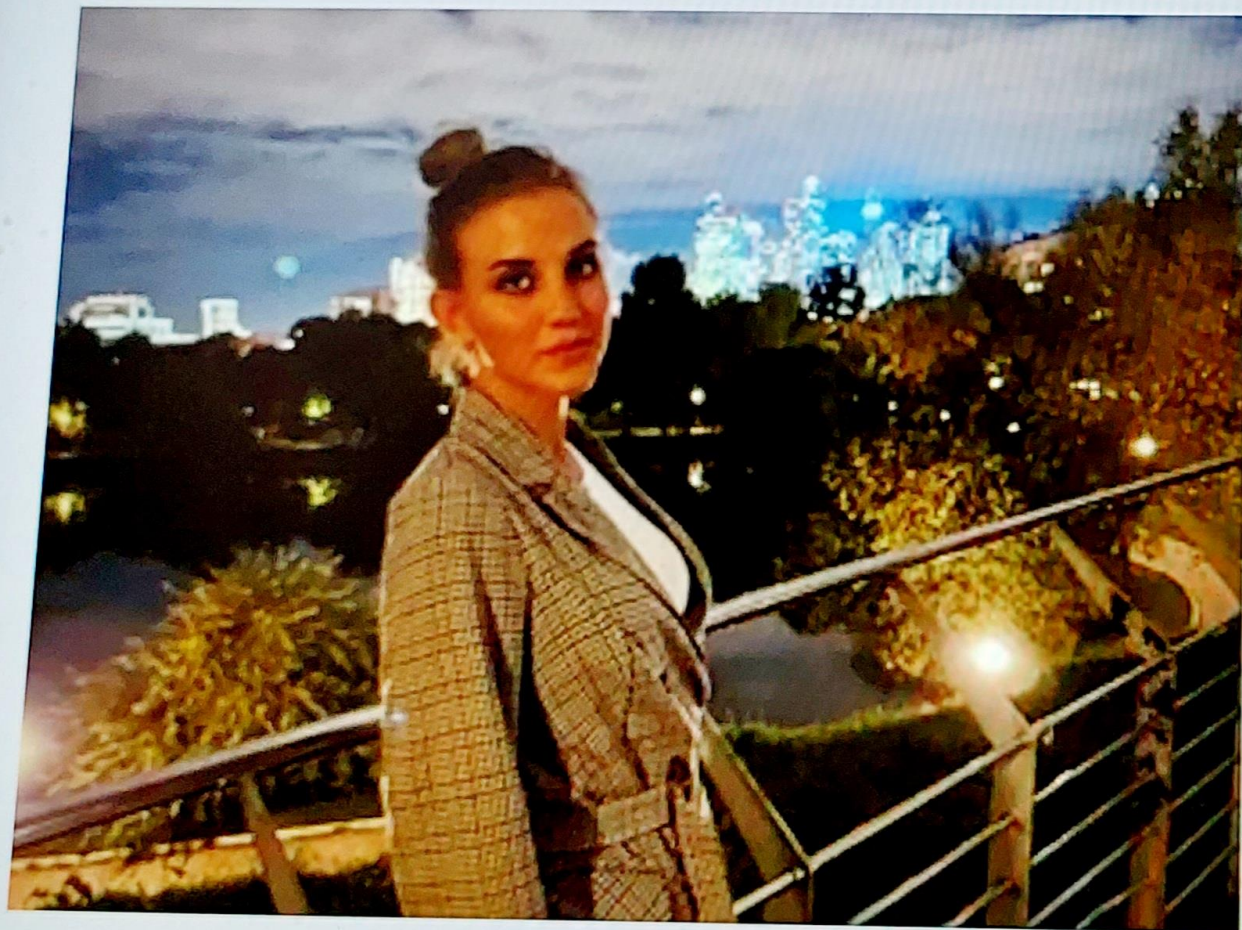
Самый короткий путь – поступление через Универсиаду «Ломоносов»

по Инноватике! Подача документов и заданий 1 тура до 28 февраля включительно!



<https://universiade.msu.ru/rus/event/7148/>

ОТЗЫВЫ СТУДЕНТОВ



Щербаченко Мария 2 курс бакалавриата

Я очень рада учиться именно на нашем факультете, быть окружённой замечательными преподавателями, которые дают огромное количество знаний, дружной группой, состоящей из ребят из разных стран.

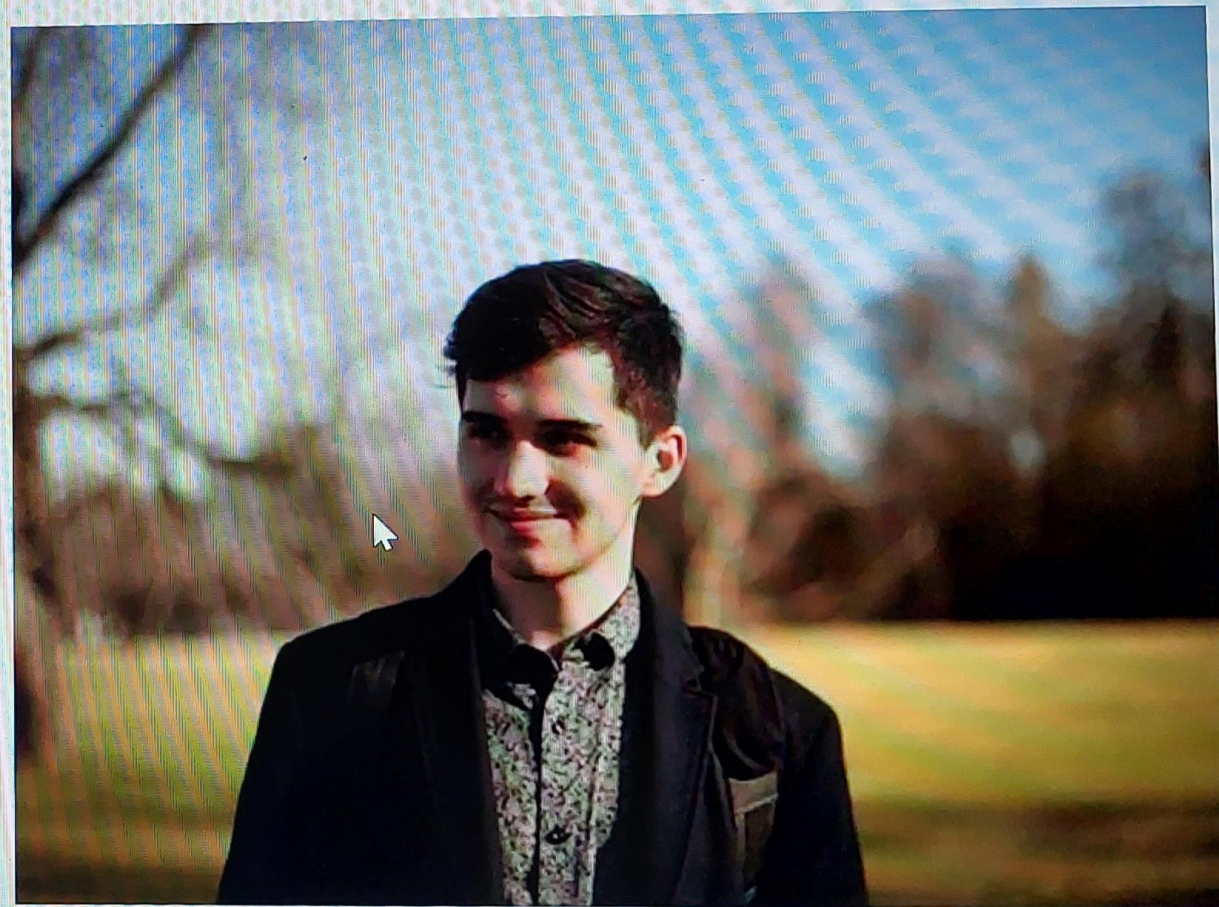
Если вы ищете место, где будут рады любой вашей идее, где вам помогут воплотить её в жизнь и дадут для этого все ресурсы, не сомневайтесь – Факультет МГУ ВШУИ – именно то место!

ОТЗЫВЫ СТУДЕНТОВ

Внутских Лев Евгеньевич 4 курс бакалавриата

Для меня учеба во ВШУИ открыла целый бесконечный мир! Я попробовал себя в самых разных предметных областях, глубоко погрузился в каждую из изучаемых дисциплин, как в теории, так и на практике, посетил самые крутые мероприятия и пообщался с практиками, занимающимися инновациями и бизнесом.

Сейчас я работаю аналитиком в консалтинговой компании, а полученные знания и решенные кейсы уже применяю в работе!



ОТЗЫВЫ СТУДЕНТОВ



Дюдин Иван 2 курс бакалавриата

Я считаю, что я сделал очень правильный выбор! Посетив большое количество дней открытых дверей разных вузов и прочитав программы разных факультетов, я понял, что самый большой спектр возможностей предоставляет ВШУИ. Моё обучение невероятно насыщенное!

ОТЗЫВЫ СТУДЕНТОВ

Полетаев Вячеслав Владиславович 1 курс магистратуры

Хочу поблагодарить весь преподавательский состав за свой профессионализм и отзывчивость!

Материалы на лекциях преподают в легкоусваиваемом формате, что очень важно так как занятия проходят в вечернее время, при уже достаточной усталости. За первый месяц обучения ни разу не пожалел, что выбрал данный факультет и вуз в том числе.

Большое всем спасибо за возможность получения знаний по инновациям и менеджменту!

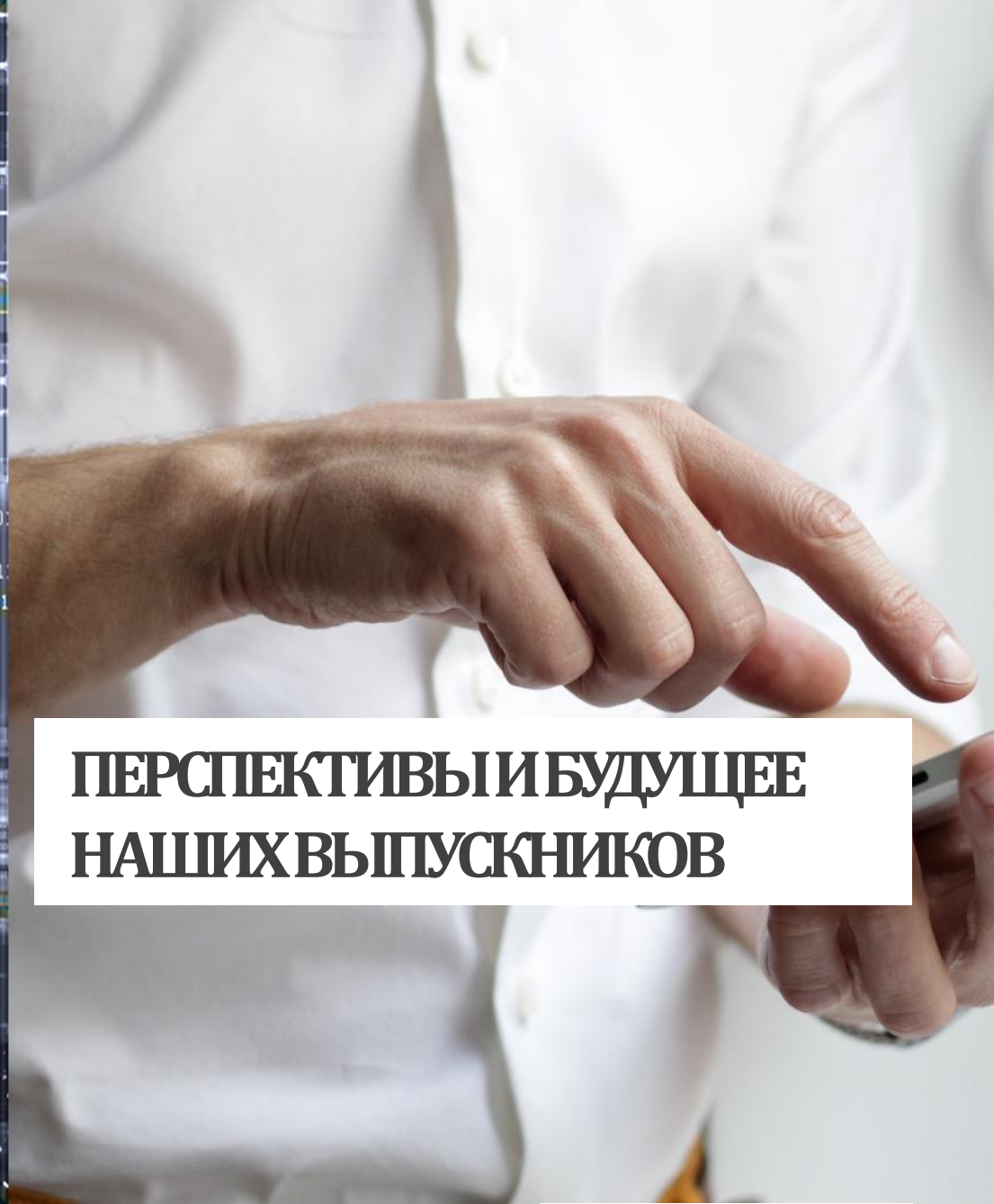


ОТЗЫВЫ СТУДЕНТОВ

Го Мэнцзяо 3 курс бакалавриата

Хочу особенно отметить обучение иностранным языкам на факультете. У преподавателя английского языка английский является родным. Это очень помогает. А преподаватель русского языка очень интересно проводит занятия и знакомит с русской культурой и литературой!
Я рада, что здесь учусь! Благодарю!





ПЕРСПЕКТИВЫ И БУДУЩЕЕ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ



Спасибо за внимание!

Виктория Печковская



+7 (495) 939-40-62



vvp123@mail.ru



<https://hsmi.msu.ru/>

