



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

День открытых дверей 09 октября 2022 года





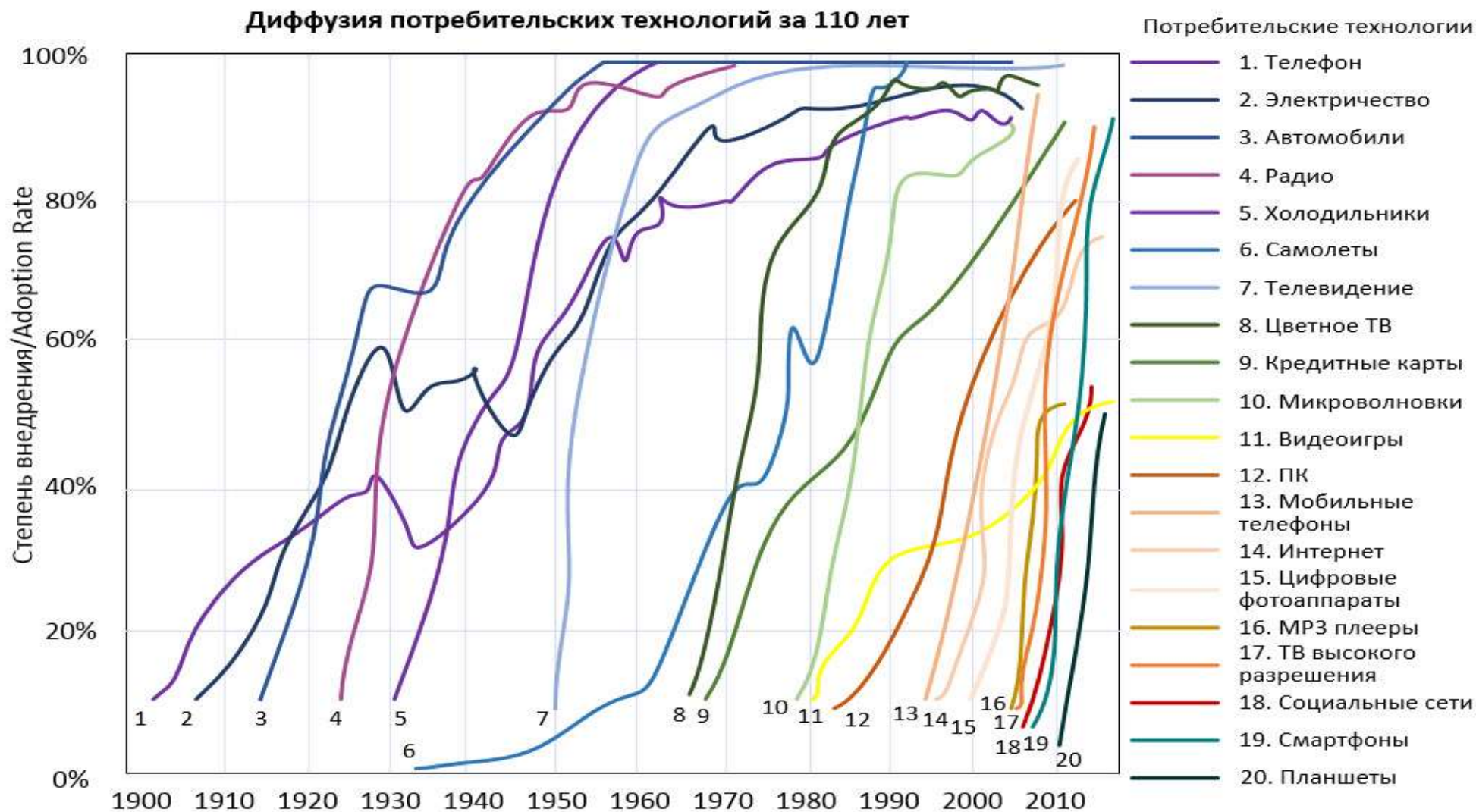




НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

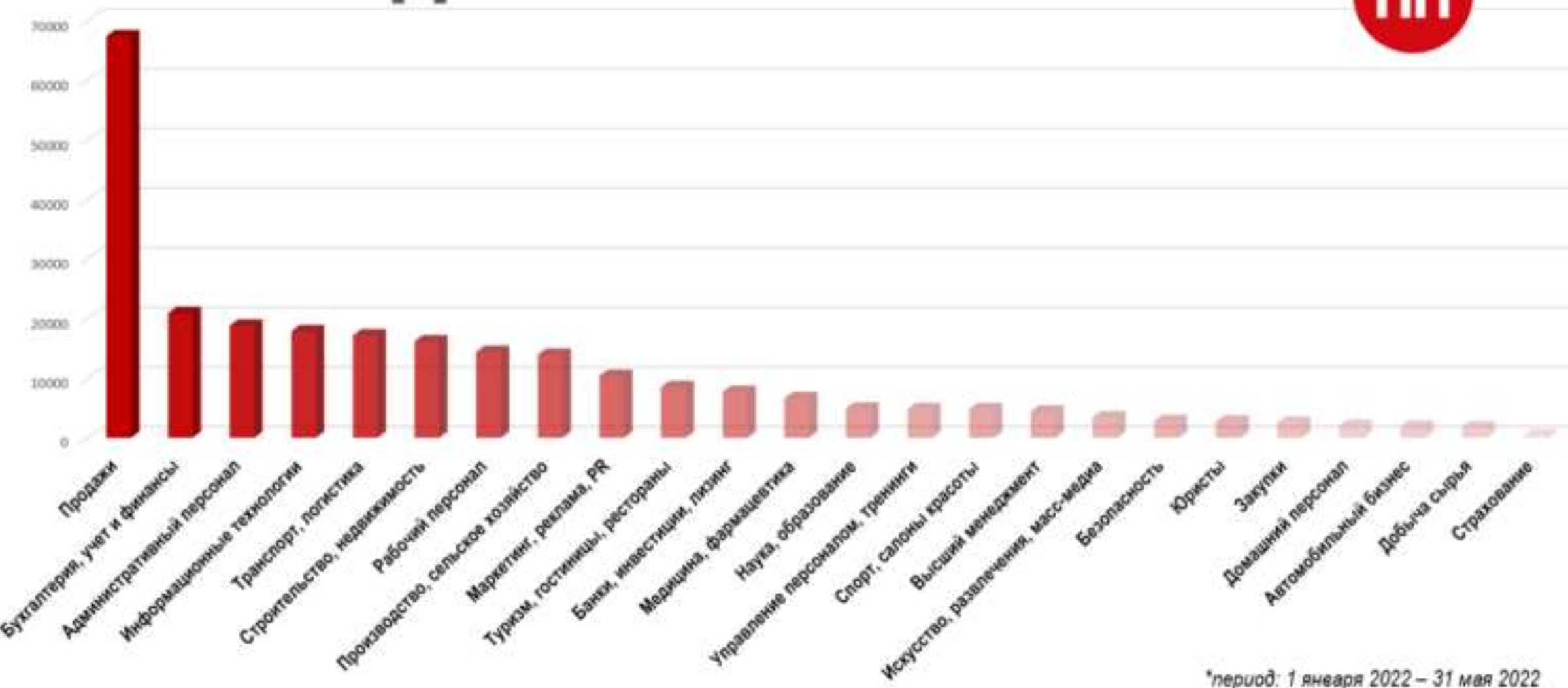


ИННОВАЦИИ МЕНЯЮТ МИР!



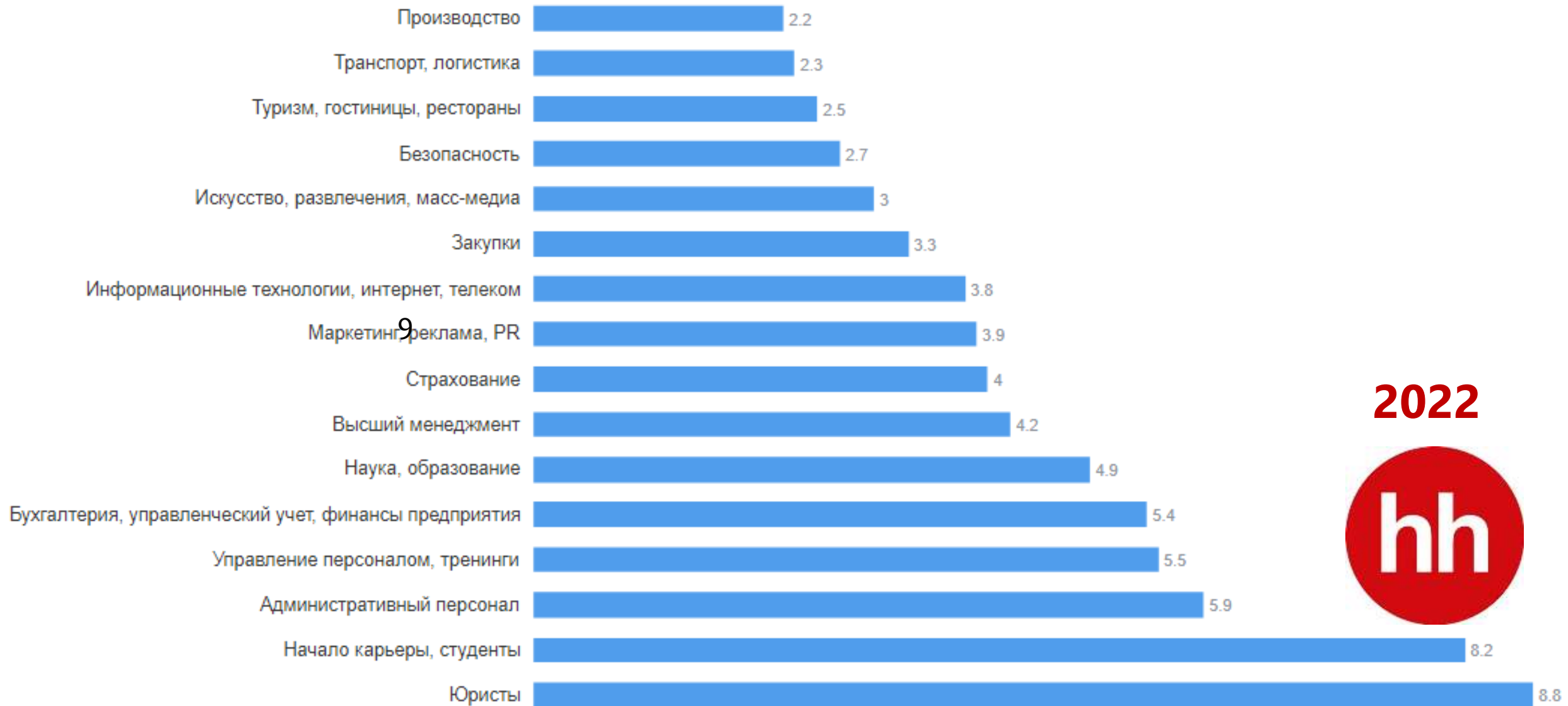
Источник: Asymco

Динамика вакансий



*период: 1 января 2022 – 31 мая 2022

СКОЛЬКО В ДАННЫЙ МОМЕНТ ЧЕЛОВЕК ПРЕТЕНДУЕТ НА ОДНУ ВАКАНСИЮ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ



2022



КАКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЧАЩЕ ВСЕГО ИЩУТ РАБОТОДАТЕЛИ?

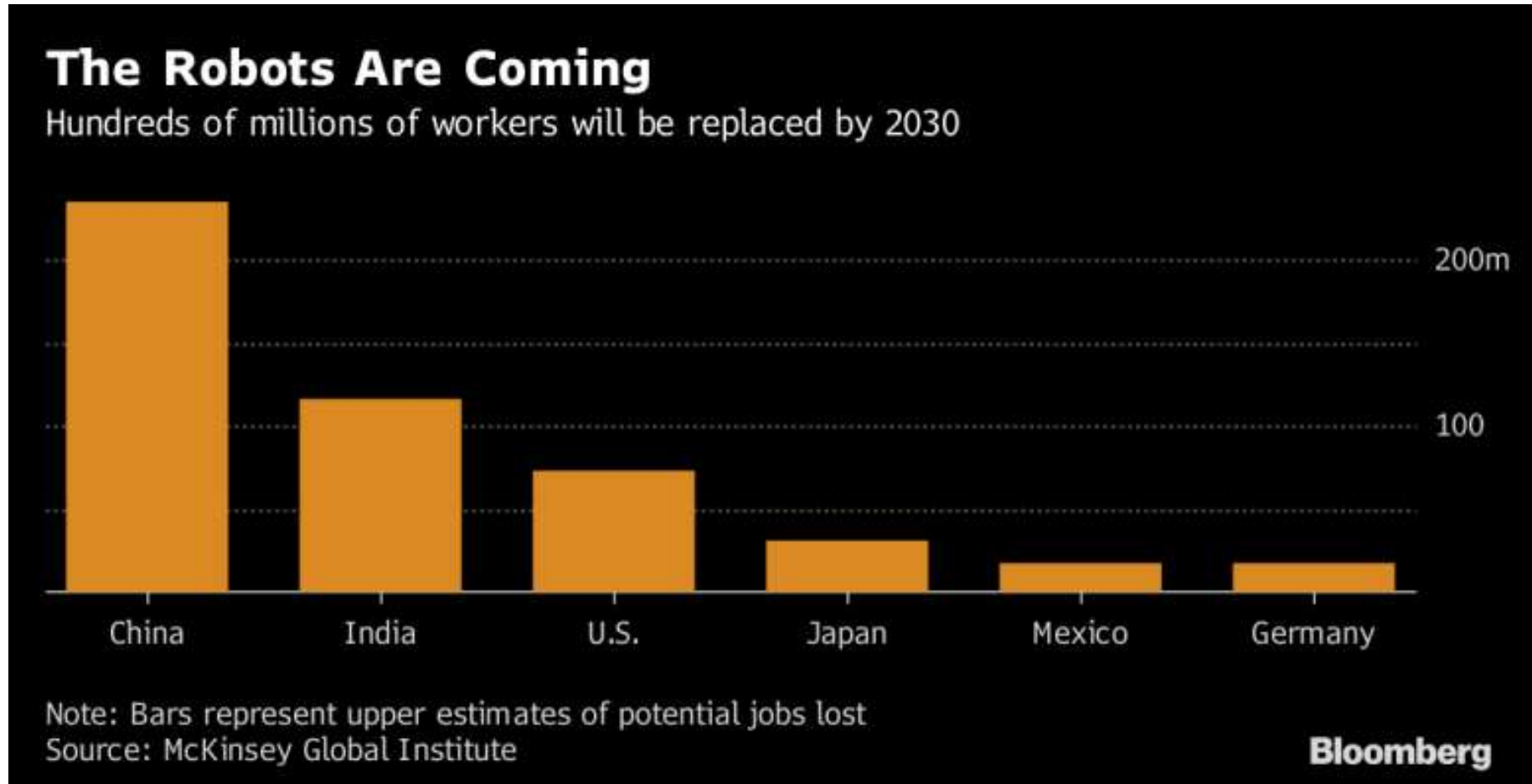


2022



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?

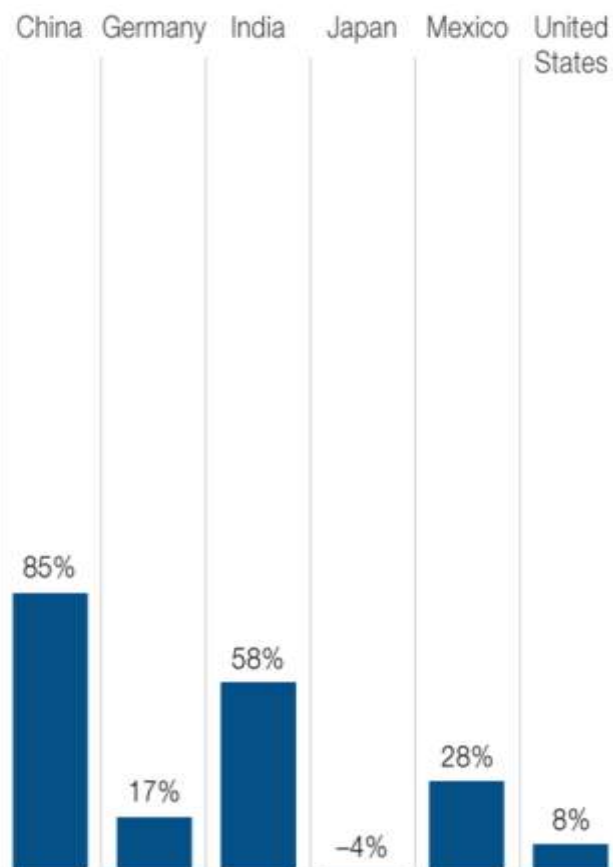
Кому не стоит беспокоиться, а кому придется сменить профессию или повысить квалификацию?

Творческие профессии

Художники, дизайнеры, артисты эстрады, работники СМИ

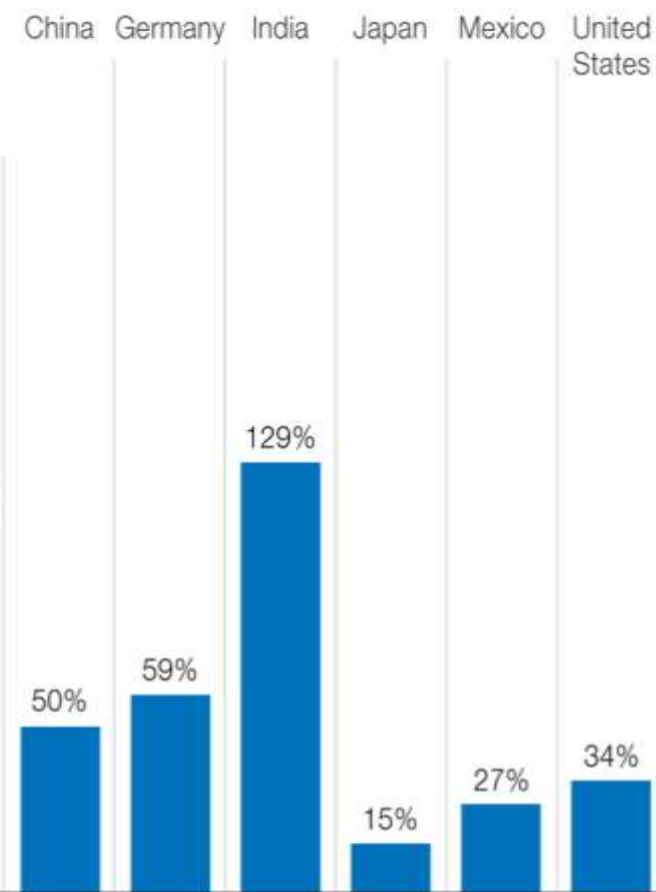
Creatives

Includes: Artists, designers, entertainers, media workers



Технические специалисты

Компьютерные инженеры, компьютерные специалисты

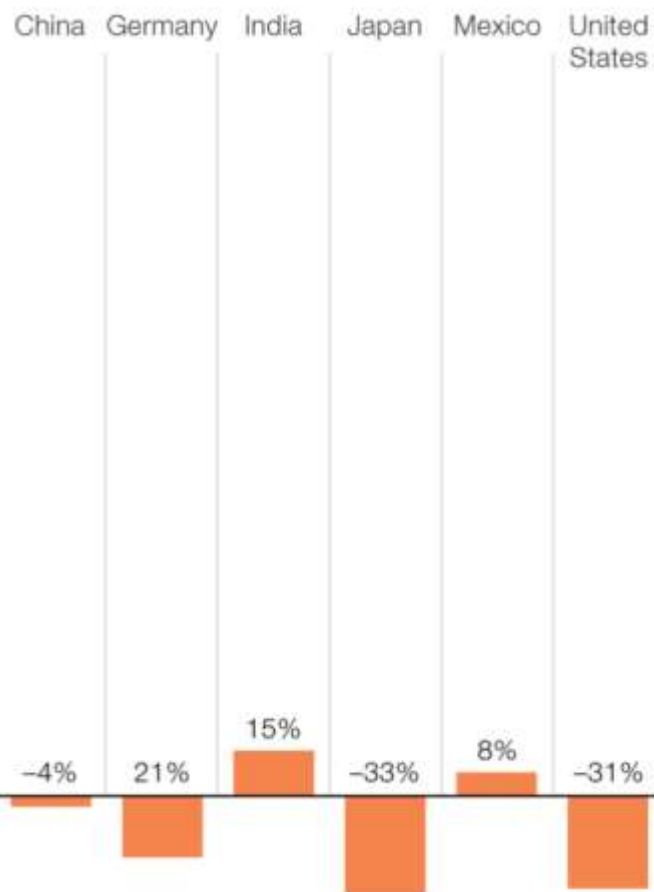


КАК ИЗМЕНИТСЯ РЫНОК ТРУДА В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ?

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

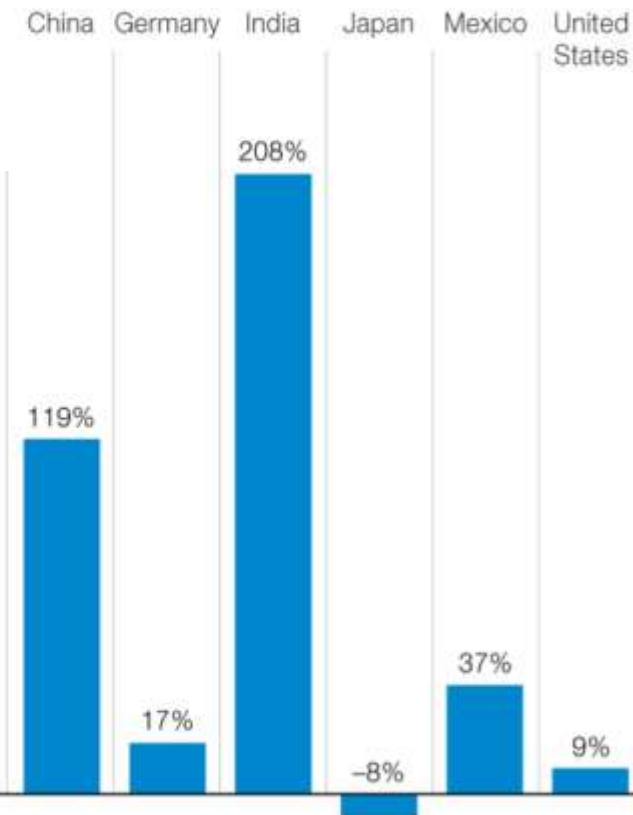
Предсказуемый физический труд

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?

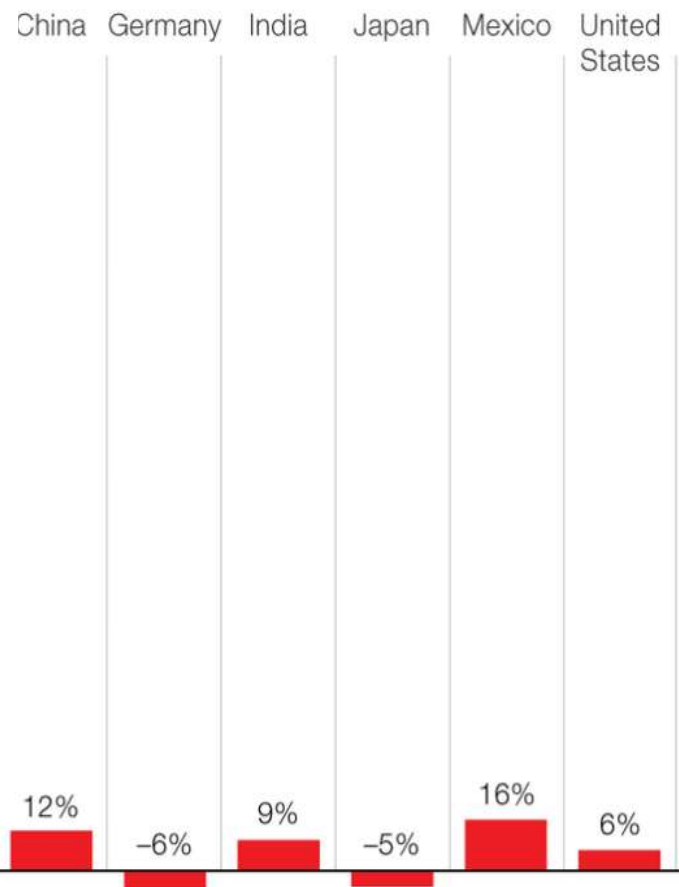
Кому не стоит беспокоиться, а кому придется сменить профессию или повысить квалификацию?

Непредсказуемый физический труд

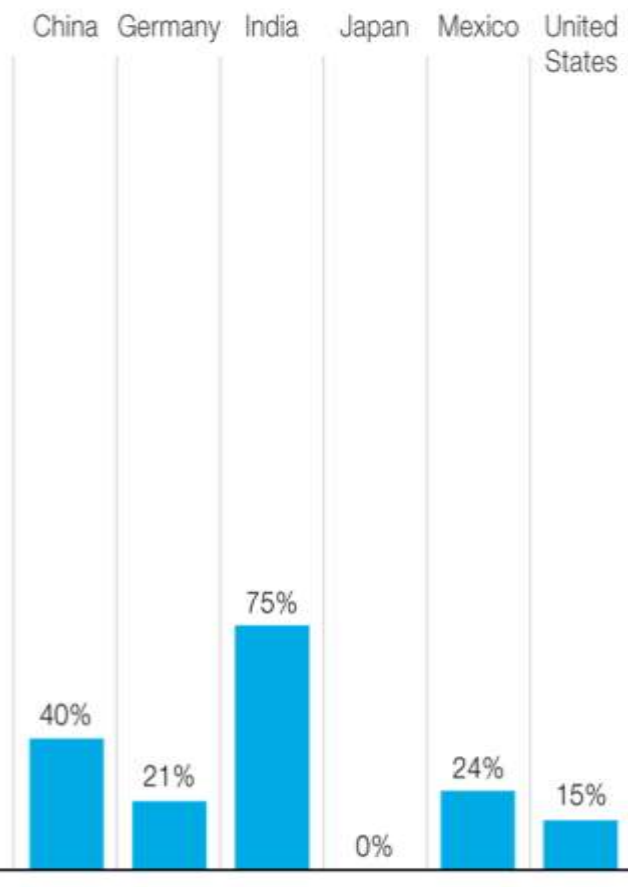
Специализированные механики и ремонтники, аварийные спасатели, грузчики и погрузчики материалов, монтажники и ремонтники машин, mining and grounds cleaners



сельскохозяйств. рабочие.



Менеджеры руководители



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 Viroot
\$ 50 млн.



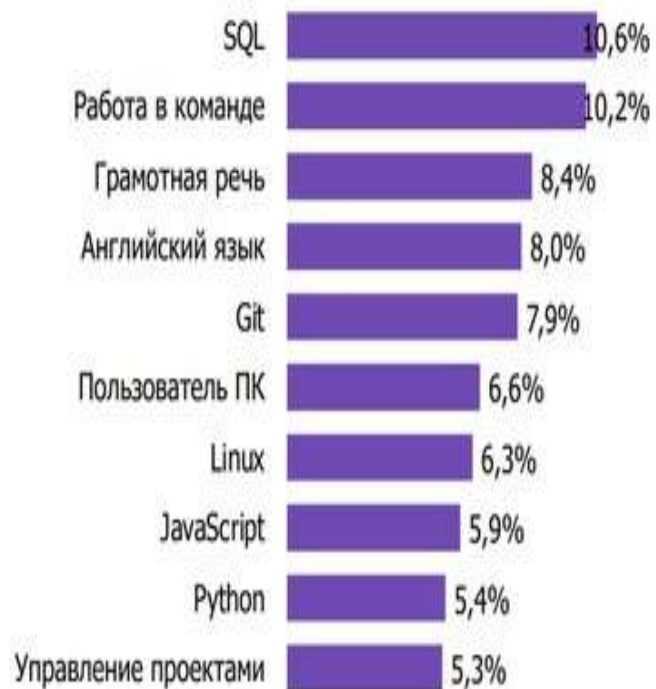
Александр Агапитов
CEO Xsolla, Capsidea
\$ 120 млн.



Дмитрий Самойловских
CEO Tesla Amazing
\$ 10 млн.

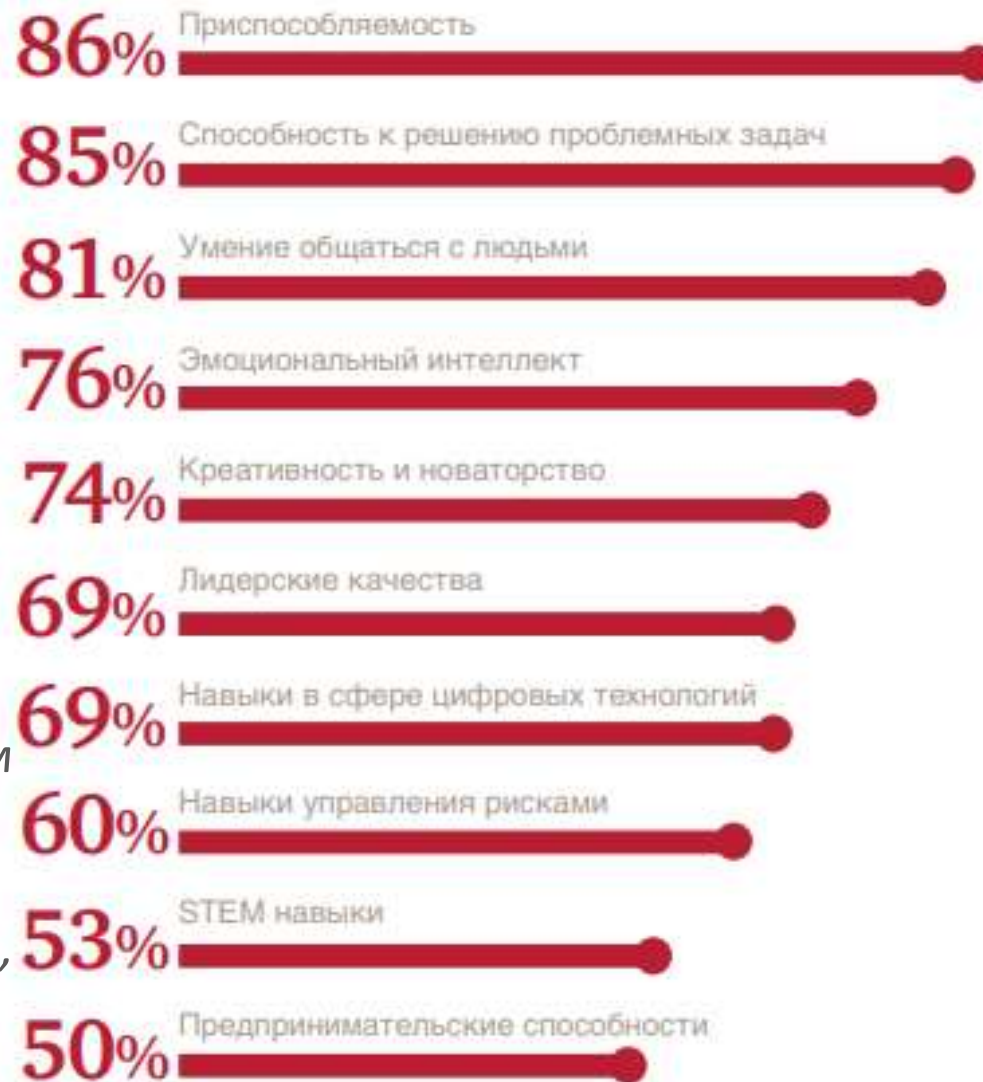
Топ-10 навыков, требуемых в вакансиях

%, доля от общего числа резюме, 2021 г.



Я обладаю следующими навыками и характеристиками (% согласных и абсолютно согласных).

По данным опроса PwC, в котором приняли участие 10 029 граждан Китая, Германии, Индии, Соединенного Королевства и США, из которых 8 459 человек не достигли пенсионного возраста.



ЧТО ДОЛЖЕН УМЕТЬ СПЕЦИАЛИСТ БУДУЩЕГО?

- 1. УМЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ И СОТРУДНИЧАТЬ С ДРУГИМИ ЛЮДЬМИ** (умение писать деловые письма, выступать публично, желание сотрудничать, эмоциональный интеллект, эмпатия или клиентоориентированность).
- 2. МЫШЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ** (критическое мышление, принятие решений).
- 3. ОБУЧАЕМОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ НОВОМУ** (обучаемость, любознательность, открытость новому опыту).
- 4. ИННОВАЦИОННОСТЬ И КРЕАТИВНОСТЬ** (смелость, готовность к творческому эксперименту и совершению ошибок).
- 5. ЦИФРОВЫЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ** (программирование, знание основ робототехники, умение понимать и использовать новые технологии).
- 6. ОСОЗНАННОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ СОБОЙ** (управлять своим вниманием, находить смысл в работе и в жизни, жизнестойкость, умение строить собственные планы и вообще понимать самого себя).

Издание «Гарвард Бизнес Ревью»

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА КОМПЕТЕНЦИЙ

Кластеры компетенций	Количество компетенций в кластере		Упомянутость кластера в источниках	
	Общее количество	%	Количество источников	%
1 Взаимодействие и сотрудничество с другими людьми	23	21	8	100
2 Мышление и решение проблем	15	14	8	100
3 Обучаемость и открытость новому	13	12	6	75
4 Инновационность и креативность	10	9	7	88
5 Цифровые знания и навыки	10	9	6	75
6 Осознанность и управление собой	10	9	5	63
7 Междисциплинарное и межкультурное взаимодействие	9	8	5	63
8 Управление (людьми, проектами, процессами, ресурсами)	8	7	3	38
9 Этичность и социальная ответственность	5	5	4	50
10 Ориентация на достижение результата	4	4	2	25

6 кластеров охватывают около 80% исследованных «компетенций будущего»



Аналитическое мышление и инновации



Активное обучение и стратегии обучения



Креативность, оригинальность и инициативность



Навыки дизайна и программирования



Критическое мышление и анализ



Комплексное решение проблем



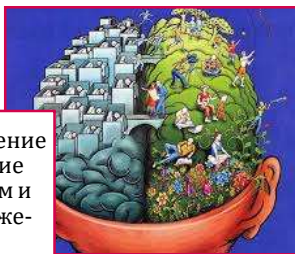
Лидерство и социальное влияние



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

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ



Под редакцией Дарьи Вартаковской и Дмитрия Сидорова



[Атлас новых профессий \(atlas100.ru\)](http://atlas100.ru)



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 (**Иноватика и Системный анализ и управление**)
- ❑ **1** программа бакалавриата (**Иноватика**)



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 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

БАКАЛАВРИАТ

- **ИННОВАТИКА** (Управление в технических системах)
Технологии цифровой экономики и управление инновационными проектами
- *Цифровые технологии и искусственный интеллект*

МАГИСТРАТУРА

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

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»



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 межфакультетская 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)

БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Иностранные языки (английский, китайский)
- Философия
- История
- Экономика
- Правоведение
- Русский язык и культура речи
- Общий менеджмент
- Физическая культура
- Безопасность жизнедеятельности
- Математика
- Физика
- Химия
- Биология
- Материаловедение
- Основы теории управления
- Информационные технологии и компьютерное моделирование
- Начертательная геометрия и инженерная графика
- Экономические основы инновационной деятельности
- Введение в инноватику
- Основы бизнеса
- Системный анализ и принятие решений
- 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
- Общий менеджмент
- Методы исследований в менеджменте
- Управление интеллектуальной собственностью и патентование

ИБ «ИННОВАТИКА»

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

БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Основы производства
- Современные органические и биоорганические материалы
- Теоретическая механика
- Основы квантовой физики и квантовых вычислений
- Управление знаниями
- Математические модели в естествознании, механике и технике
- Введение в биоинженерию и биоинформатику
- Биотехнологии с основами микробиологии
- Нанотехнологии
- Автоматика и телемеханика
- Основы технического регулирования
- Промышленный дизайн
- Анализ и аудит технологий
- Инновационное развитие регионов
- Международный трансфер технологий

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ 2022-2023

- Лидерство
- Современные системы автоматизации научных исследований
- Современные неорганические материалы
- **Системы искусственного интеллекта**
- Система автоматизированного проектирования
- **Мехатронные и робототехнические системы**
- **Микроэлектроника**
- **Квалиметрия и управление качеством**
- Организационное поведение
- Управление человеческими ресурсами
- **Бережливое производство**
- Логистика
- Инновации в энергообеспечение предприятий
- **Криптоэкономика и технологии блокчейн**

МАГИСТРАТУРА «ИННОВАТИКА»

ПРОГРАММЫ «Управление высокотехнологичным бизнесом» и «Предпринимательство в инновационной сфере», «Цифровые технологии и искусственный интеллект»



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, специалисты и руководители 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



Профессиональные стандарты:

- 06.012 "Менеджер продуктов в области информационных технологий"
- 06.016 "Руководитель проектов в области информационных технологий"
- 40.033 "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства"
- 40.057 "Специалист по автоматизированным системам управления производством"

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ 2022-2023:

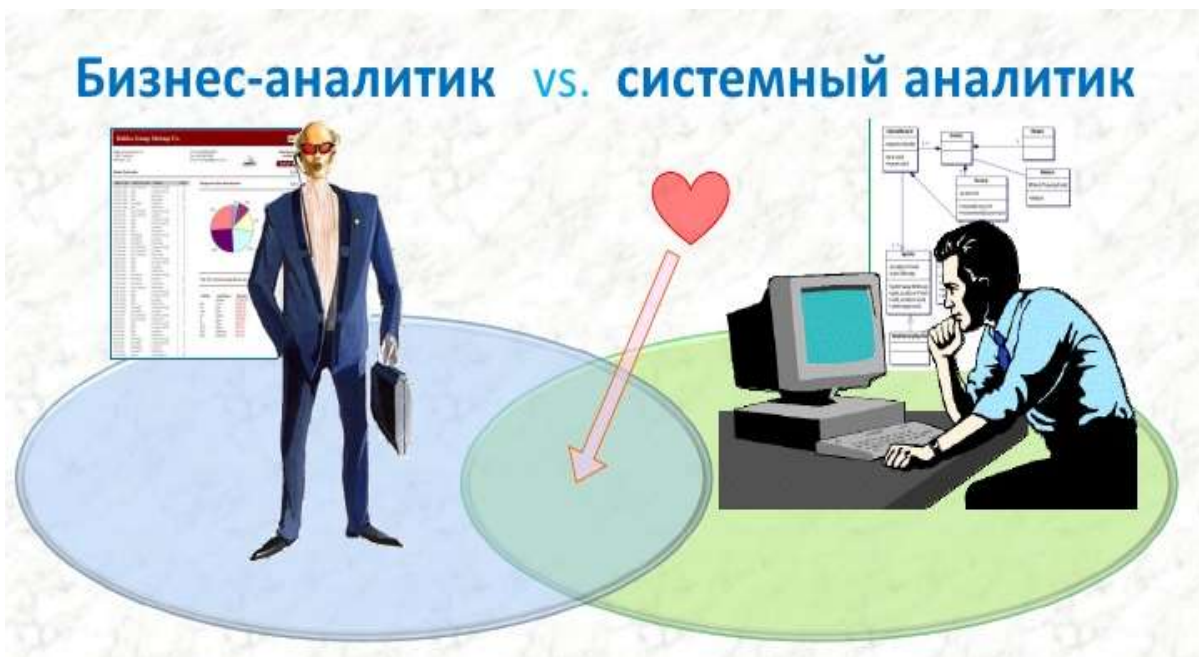
- Интеллектуальные методы анализа бизнес-информации
- Трансфер и коммерциализация результатов научного исследования
- Корпоративное предпринимательство, инновации и стартап инструменты для корпораций
- **Стратегический маркетинг**
- **Финансовый анализ**
- **Криптоэкономика и технологии блокчейн**
- **Piton: введение в анализ данных**
- **Инновационное лидерство**
- **Корпоративный маркетинг на глобальных рынках**
- **Системы искусственного интеллекта**
- **Разработка мобильных приложений**
- **Циркулярная экономика и зеленые технологии**
- **Эмоциональный интеллект**
- Математическое моделирование интеллектуальных систем
- Управление бизнес-процессами
- Международный рынок технологий



- Развитие отношений с клиентами и проектирование ценностных предложений
- Сенсорные сети и нейрокоммуникации
- Интернет-бизнес
- Управленческий учет
- Организационное поведение
- Оценка и управление стоимостью компаний
- Проектирование пользовательского опыта (UX/UI Design)

МА «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ»

Программы «Прикладная аналитика и искусственный интеллект»



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.

Профессиональные стандарты:

- 06.003 ПС «Архитектор программного обеспечения»
- 06.004 ПС «Специалист по тестированию в области информационных технологий»
- 06.011 ПС «Администратор баз данных»
- 06.013 ПС «Специалист по информационным ресурсам»
- 06.014 ПС "Менеджер по информационным технологиям»
- 06.015 ПС «Специалист по информационным системам»
- 06.016 ПС «Руководитель проектов в области информационных технологий»
- 06.017 ПС «Руководитель разработки программного обеспечения»
- 06.022 ПС «Системный аналитик»

ПОДГОТОВКА К ПОСТУПЛЕНИЮ В БАКАЛАВРИАТ

Вступительные испытания граждане РФ:

- Экзамен по русскому языку (ЕГЭ), Экзамен по математике (ЕГЭ, продвинутый уровень) и один из: 1) Иностранному языку (ЕГЭ), 2) Информатика (ЕГЭ), 3) Физики (ЕГЭ), 4) Химия (ЕГЭ).

Дополнительное вступительное испытание МГУ имени М.В. Ломоносова профильной направленности: математика письменно.

ИНОСТРАННЫЕ ГРАЖДАНЕ: Собеседование по русскому языку и математике.

Сроки подачи документов:

Основной поток:

Граждане РФ - 20 июня 2023 г. – 10 июля 2023 г.

Иностранные граждане – 15 июня 2023 – 10 июля 2023 г.

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

Минимальный балл для прохождения граждане РФ: **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).

Подготовительные курсы: с 20 октября 2022 г.

Запись: Мартыянов Антон +7 926 482 77 21



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 2023 г. – 20 июля 2023 г.

Дополнительный набор: 26-29 августа 2023 г.

Экзамены – июль 2023 г.

Начало занятий: сентябрь.

Стоимость обучения в 2022-2023 г. не изменялась и составила :

- 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 2023)

**Самый короткий путь – поступление через Универсиаду
«Ломоносов»**

**по Инноватике! Подача документов и заданий 1 тура до 20 марта
2023 г. включительно!**



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!



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



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

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!





ПЕРСПЕКТИВЫ И БУДУЩЕЕ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ



Спасибо за внимание!

Виктория Печковская



+7 (495) 939-40-62



vvp123@mail.ru



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

