

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

Государственный университет управления

КАФЕДРА
УПРАВЛЕНИЯ
ИННОВАЦИЯМИ



ИНСТИТУТ
ОТРАСЛЕВОГО
МЕНЕДЖМЕНТА



Научно-практический семинар **ИННОВАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ**

Москва

2022 год



ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА



Глобальный тренд технологий - Индустрия 4.0

Глобальный тренд экономики – цифровая трансформация бизнеса – *цифровая экономика*

Глобальный тренд общества – адаптация к высокой скорости изменений – *цифровое общество*

Глобальный тренд рынка труда – появление новых профессий

Глобальный тренд образования – управление проектом и командой в условиях неопределенности

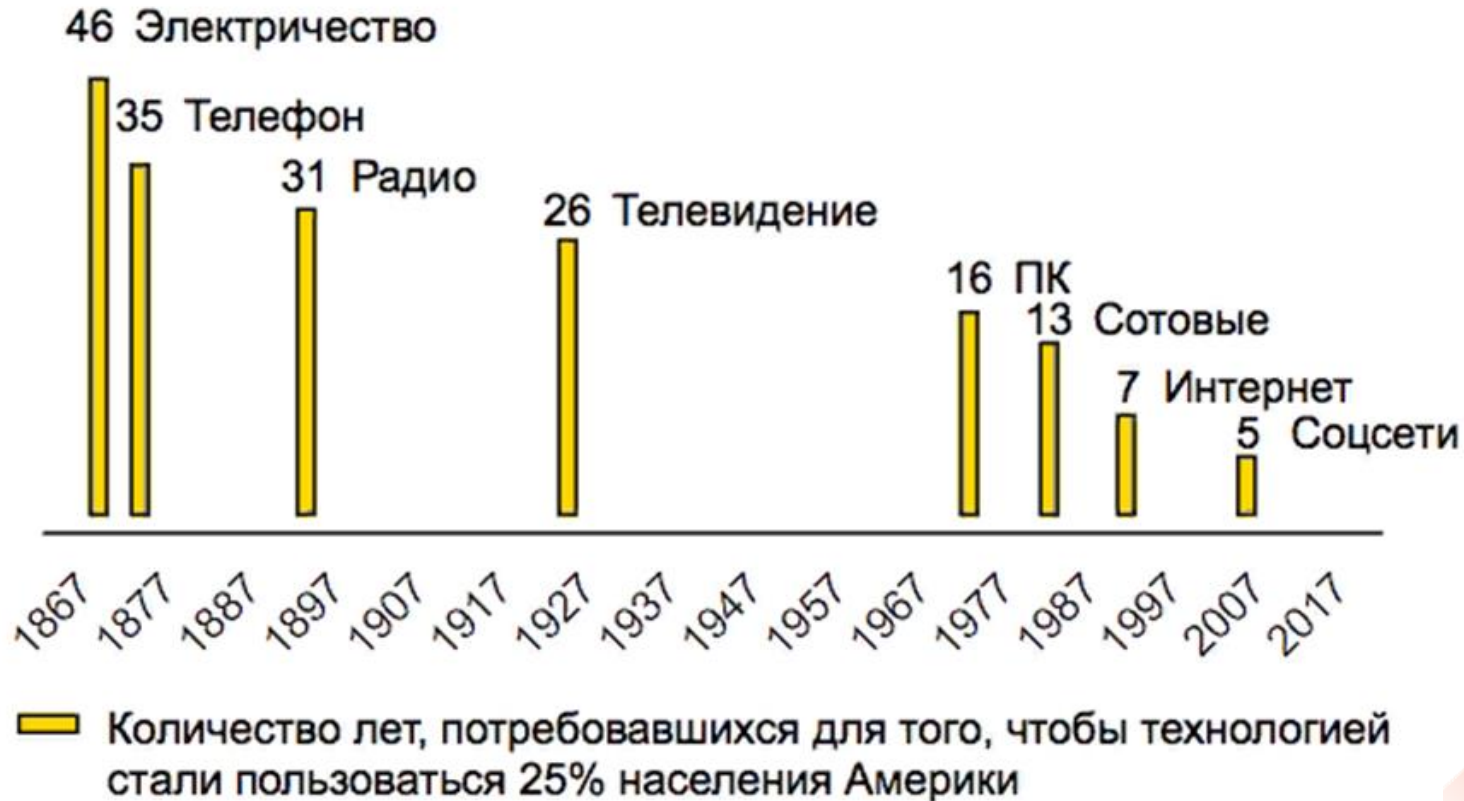


«Чтоб ты жил в эпоху перемен!» - Конфуций





Ускорение проникновения технологий за 150 лет



Гистограмма из презентации Андрея Себранта на конференции «Образ будущего»



Четвертая ИТР: Индустрия 4.0. базовые технологии



- ✓ Искусственный интеллект
- ✓ Облачные технологии
- ✓ Большие данные
- ✓ Интернет вещей
- ✓ Виртуальная и дополненная реальность
- ✓ 3D-печать
- ✓ Печатная электроника
- ✓ Автономные роботы и роботизация
- ✓ Квантовые вычисления
- ✓ Блокчейн

Результат внедрения:

**Кастомизация бизнеса –
создание массового производства
индивидуальных заказов**





Цифровизация экономики



КАФЕДРА
УПРАВЛЕНИЯ
ИННОВАЦИЯМИ

Цифровизация – процесс перехода экономической системы на новые модели бизнес-процессов, менеджмента и способов производства, основанных на информационных технологиях



Конечная цель:

**Цифровая трансформация бизнеса –
Создание цифровых предприятий**





Цифровое общество



**Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской**



Направления

«Нормативное регулирование цифровой среды»

«Кадры для цифровой экономики»

«Информационная инфраструктура»

«Информационная безопасность»

«Цифровые технологии»

«Цифровое государственное управление»

«Искусственный интеллект»

<https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/>





Залог успеха в обществе



«В современном мире самым успешным будет не самый умный... и не самый сильный...

будет тот, кто умеет быстро адаптироваться к изменяющимся условиям... и не боится перемен»

Кьелл Нордстрем

Kjell Nordstrom

Ведущий специалист по стратегическому управлению в Европе

Стокгольм, Швеция





Профессии XXI века (после 2020 года)



- Архитектор интеллектуальных систем управления
- Менеджер фонда прямых инвестиций в талантливых людей
- Менеджер непрерывности бизнеса
- Ментор стартапов
- Организатор проектного обучения
- Трендвотчер / форсайтер

<http://atlas100.ru>





**Базовые навыки
и умения**



Проектное образование



Интеграция традиционной модели взаимодействия университета и бизнеса и проектной работы студентов





Жизненный цикл проекта в университете



ПРЕДПРОЕКТНЫЙ ЭТАП

1

- облако идей
- карта проектов
- паспорта проектов
- утверждение проектов
- регистрация студентов

РАБОТА В ПРОЕКТЕ

2

- работа со студентами
- движение по дорожной карте
- участие в мероприятиях
- текущие аттестации
- выставление баллов

ОТЧЕТНЫЙ ЭТАП

3

- финальная конференция
- выставка проектов
- создание отчета
- рефлексия

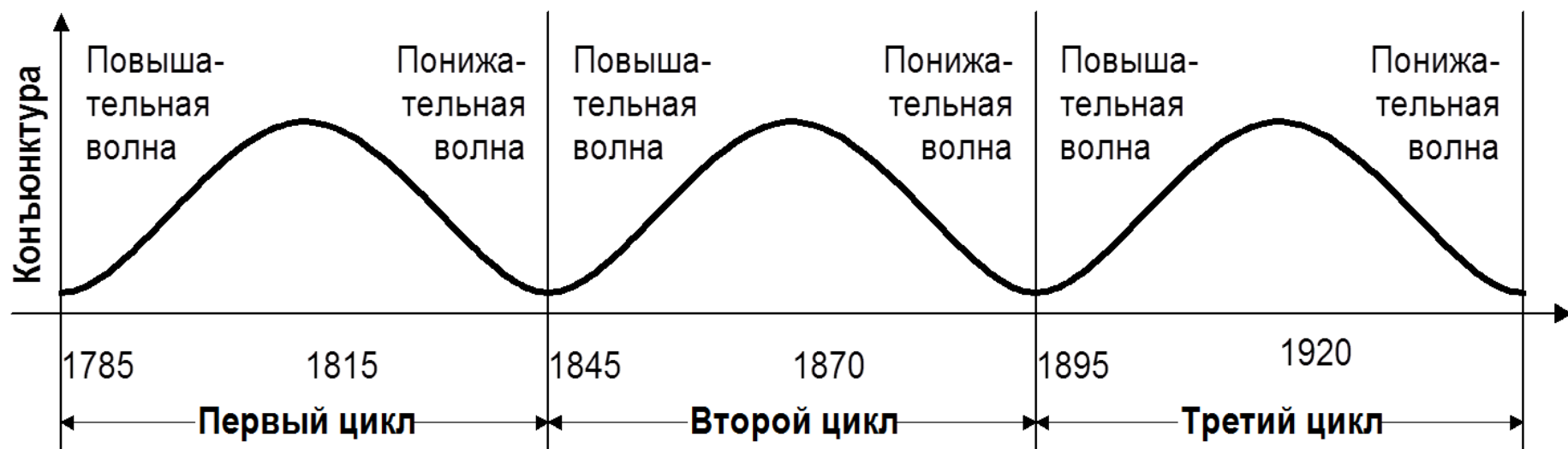


Инноватика – наука об управлении инновационной деятельностью





Теория циклического развития (длинных волн) Н.Д. Кондратьева





Сергей Юрьевич Глазьев



<http://vk.com/glazevs>
<http://www.glazev.ru/>

Российский экономист, политик,
академик РАН, д.э.н. профессор
Советник Президента РФ
(2012-2019).

Министр по основным
направлениям интеграции и
макроэкономике Евразийской
экономической комиссии

*Заведующий кафедрой
экономической политики и
экономических измерений ГУУ.*



Управление инновационным проектом





Менеджер по инновациям – рынок труда



№	Параметр	Характеристика
1	Содержание профессии	1) профессия нового поколения – профессия будущего 2) суть – создание новых продуктов и развитие бизнеса за счет внедрения инноваций и освоения новых технологий 3) главная задача – модернизация бизнеса в соответствии с требованиями потребителей и технологическими трендами развития.
2	Ключевые навыки специалиста	1) soft skills 2) способность мыслить практично и прагматично 3) креативность 4) готовность идти на риск 5) быть проводником идеи 6) толерантность и открытость 7) коммуникабельность
3	Востребованность на рынке труда	1) Общее количество вакансий - более 12 тыс. на сайтах трудоустройства, <i>в том числе по должностям:</i> - менеджер по развитию – 8142 вакансии - менеджер проекта – 4157 вакансий 2) Средняя заработная плата в Москве: 66 тыс. руб. 3) Диапазон заработной платы по должности менеджер по развитию: 40-477 тыс. руб.



По материалам сайта /ПОСТУПИ ОНЛАЙН /<https://postupi.online/professiya/innovacionnyj-menedzher/>





Эволюция профессии менеджера по инновациям



Профессия
будущего

2 вуза | 1 программа

Big Data Analyst:
специалист по анализу
больших данных



Профессия
будущего

1 вуз | 1 программа

Инженер по 3D печати



Перспективная
профессия

31 вуз | 7 программ

Бизнес-аналитик
(специалист по бизнес-
процессам)



Профессия
будущего

8 вузов | 5 программ

**Менеджер непрерывности
бизнеса**



Перспективная
профессия

48 вузов | 15 программ

Стартап-менеджер



Профессия
будущего

1 вуз | 1 программа

**Специалист по
виртуальному
прототипированию**



Перспективная
профессия

51 вуз | 16 программ

**Инженер по НИОКР (по
исследованиям и
разработкам, R&D)**



Профессия
будущего

51 вуз | 20 программ

**Инновационный
менеджер**



Перспективная
профессия

50 вузов | 16 программ

Менеджер проекта





направление 27.03.05 ИННОВАТИКА ВУЗы Москвы

КАФЕДРА
УПРАВЛЕНИЯ
ИННОВАЦИЯМИ



**Государственный
университет управления**



**Технологический
университет**



**Московский авиационный
институт (национальный
исследовательский
университет) (МАИ)**



**Московский
государственный
технический университет
им. Н.Э. Баумана**



**МИРЭА – Российский
технологический
университет**



**Российский университет
транспорта (МИИТ)**



**МГУ имени М.В. Ломоносова – Московский
государственный университет
имени М.В. Ломоносова**



КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ ГУУ



Ключевые этапы деятельности:

- ▶ **1976** – *основание* - Подготовка специалистов для машиностроения
- ▶ **1993** – *развитие* - Подготовка специалистов для инновационной сферы

Результаты деятельности:

- ▶ **2004** – Разработка учебно-методического комплекса «Иноватика» по заданию Национального фонда подготовки кадров РФ
- ▶ **2010** - Премия Правительства РФ
- ▶ **2010-2014** - Программа двойного магистерского диплома совместно с ТУ г. Лаппеенранта (Финляндия)
- ▶ **2014 – по н.в.** - Участие в просветительско-образовательном проекте «Университетские субботы»



Наши студенты

- ❑ Победители (2007-2012 гг.) студенческого конкурса «Лучший бизнес-план инновационного проекта» (проводился до 2012 г.)
- ❑ Победители (2013-2017 гг.) ежегодной всероссийской олимпиады «Управление инновационной деятельностью»
- ❑ Волонтеры (2015-2020 гг.) ежегодного Международного форума «Открытые инновации» (Сколково)

Специалисты, востребованные на рынке труда:

РЖД, РВК, АКИТ, IBM, Минпромторг,

Межведомственный аналитический центр,

Сбербанк, «НИИгазэкономика»,



ИННОВАТИКА - АКТУАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА ПРОЕКТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Преимущества:

- 1. Комплексность инноватики - междисциплинарность знаний по экономике, естественным наукам, менеджменту, общественным наукам и психологии.**
- 2. Задача площадки – подготовка квалифицированных кадров для национальной инновационной инфраструктуры.**





Симбиоз новатора-изобретателя и менеджера по инновациям

КАФЕДРА
УПРАВЛЕНИЯ
ИННОВАЦИЯМИ



Симбиоз (+ +)



Настоящий симбиоз – это
взаимовыгодные отношения
по типу «плюс-плюс»

Какую пользу получают
данные организмы друг
от друга?

*Для достижения
успеха человеку,
который развивает
идею, имеющую
коммерческий
потенциал,
необходимо наличие
ряда
поддерживающих
факторов...*

Лорен Грэхэм

«Талант выигрывает игры, а команда — чемпионаты» Майкл Джордан





Готовим управленцев для инновационной экономики – мы рады Вам!

Контактная информация

Адрес ГУУ

109542, г. Москва,
Рязанский проспект, 99.
Проезд: ст. метро «Выхино»

Кафедра управления инновациями

(495) 371-91-02, ауд. ЛК-316

<https://guu.ru/departament/кафедра-управления-инновациями>

E-mail: kaf_ui@guu.ru



Институт отраслевого менеджмента