



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# Информационные системы и компьютерные технологии

Кафедра информатики

Факультет информатики и прикладной математики

# Тема 1. Национальные проекты (программы) цифровизации российской ЭКОНОМИКИ





## 1.1. Национальные цели развития РФ на период до 2024 года

В целях осуществления:

- ❖ прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации,
- ❖ увеличения численности населения страны,
- ❖ повышения уровня жизни граждан,
- ❖ создания комфортных условий для их проживания,
- ❖ условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека

в Указе Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (В редакции Указа Президента РФ 19.07.2018 г. № 444) сформулированы национальные стратегические цели развития РФ.



## Национальные цели развития РФ на период до 2024 года

1. обеспечение устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации
2. повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет (к 2030 году – до 80 лет)
3. обеспечение устойчивого роста реальных доходов граждан, а также роста уровня пенсионного обеспечения выше уровня инфляции
4. снижение в два раза уровня бедности в Российской Федерации
5. улучшение жилищных условий не менее 5 млн. семей ежегодно
6. ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа



## Национальные цели развития РФ на период до 2024 года

7. обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере
8. вхождение Российской Федерации в число пяти крупнейших экономик мира
9. обеспечение темпов экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности, в том числе инфляции на уровне, не превышающем 4 процентов
10. создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных информационных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.



## 1.2. Национальные проекты (программы)

1. демография (3 показателя, 5 задач)
2. здравоохранение (6 показателей, 9 задач)
3. *образование* (2 показателя, 10 задач)
4. жилье и городская среда (5 показателей, 6 задач)
5. экология (5 показателей, 9 задач)
6. безопасные и качественные автомобильные дороги (4 показателя, 8 задач)
7. производительность труда и поддержка занятости (3 показателя, задачи)
8. *наука* (3 показателя, 5 задач)
9. *цифровая экономика* (3 показателя, 9 задач)
10. культура (10 необходимостей)
11. малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы (1 показатель, 8 задач)
12. международная кооперация и экспорт (3 показателя, 6 задач).



## Национальный проект 3. «Образование»

### Цели проекта:

- ❖ обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования
- ❖ воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций





## Национальный проект 3.«Образование»

### Задачи проекта:

1. внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий  
освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области "Технология"
2. формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся





## Национальный проект 3. «Образование»

3. создание условий для раннего развития детей в возрасте до трех лет, реализация программы психолого-педагогической, методической и консультативной помощи родителям детей, получающих дошкольное образование в семье;
4. создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней
5. внедрение национальной системы профессионального роста педагогических работников, охватывающей не менее 50 процентов учителей общеобразовательных организаций
6. модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ



## Национальный проект 3. «Образование»

7. формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики всеми желающими
8. формирование системы профессиональных конкурсов в целях предоставления гражданам возможностей для профессионального и карьерного роста
9. создание условий для развития наставничества, поддержки общественных инициатив и проектов, в том числе в сфере добровольчества (волонтерства)
10. увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, а также реализация комплекса мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации.

# Национальный проект 3. «Образование»

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»



### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВХОДЯЩИЕ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ:

Бюджет национального проекта



**ИСТОЧНИКИ:** 723,3 млрд руб. – федеральный бюджет,  
45,7 млрд руб. – бюджеты субъектов РФ, 15,4 млрд руб. – внебюджетные источники

### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ С ВКЛЮЧЕНИЕМ УНИВЕРСИТЕТА

-  ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
-  МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ
-  НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КАЖДОГО
-  СОЦИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ
-  ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАНИЯ



## Национальный проект 8. «Наука»

### Цели проекта:

- ❖ обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития
- ❖ обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей
- ❖ опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны





## Национальный проект 8.«Наука»

### Задачи проекта:

1. создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса «мегасайенс»
2. обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки
3. создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований



## Национальный проект 8. «Наука»

4. создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики;
5. формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.



*Российская Академия Наук*



# Распределение задач по федеральным проектам

## Структура национального проекта «Наука»

### Федеральный проект 1.

(Г.В.Трубников)

Развитие научной и научно-производственной кооперации

**Задача 1:** Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики

**Задача 2:** Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований

### Федеральный проект 2.

(А.М.Медведев)

Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ

**Задача 1:** Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки

**Задача 2:** Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»

### Федеральный проект 3.

(М.А.Боровская)

Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок

**Задача 1:** Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов



## Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры

Комплексный план утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2018 года № 2101-р.

Предусматривает обеспечение до 2024 года 11 федеральных проектов:

- ❖ развитие транспортных коридоров "Запад - Восток" и "Север - Юг" для перевозки грузов (7 проектов)
- ❖ повышение уровня экономической связанности территории Российской Федерации посредством расширения и модернизации железнодорожной, авиационной, автодорожной, морской и речной инфраструктур (2 проекта)
- ❖ модернизация и расширение энергетической инфраструктуры (2 проекта).