



приоритет2030^
лидерами становятся

Результаты реализации образовательной политики и стратегического проекта СП5 «Кадры для научно-технологического прорыва»

Куратор проекта
Князев Сергей Тихонович

Руководитель проекта
Андрейченко Наталья Владимировна

Администратор проекта
Резник Павел Львович

2021-2022

Результаты реализации образовательной политики

12 100

студентов

2 538

проекта

223

предприятий-
партнеров

Академические партнеры

- Индивидуальные образовательные траектории масштабированы на уровень магистратуры
- Конкурентоспособность программ обеспечена через проектную деятельность и вовлеченность партнеров
- Начато масштабирование технологий проектного обучения на уровень магистратуры
- Обеспечен технологический суверенитет и устойчивость образовательного процесса через онлайн-технологии
- Реализовано адресное привлечение талантов, расширен перечень олимпиад и число поступивших по их результатам



Отраслевые партнеры

Цифровая трансформация

950

организаций-
партнеров

1 100

пользователей-
партнеров

750

пользователей
УрФУ

- Апробация внутренних технологических сервисов УрФУ для выстраивания индивидуальных образовательных траекторий
- Создана технологическая возможность вовлечения партнеров в образовательный процесс и проектную деятельность в бакалавриате через сервис Личного кабинета партнера
- Апробация модели управления на основе данных и цифровой коммуникации
- Создана цифровая витрина образовательных продуктов магистратуры с интеграцией CRM-системы Битрикс24

2030+

- **Опережающая кадровая подготовка**
- **От узкоспециализированной подготовки к метакомпетентным специалистам**
- **Безбарьерная система сервисов взаимодействия со всеми стейкхолдерами**
- **Студенты имеют опыт кроссдисциплинарного проекта, командной работы и практики с технологическим или научным лидером**

a Интеграция с треками прорывных магистратур

b Дополнительная ИТ-компетенция

c Реальная задача от партнера

d Сборка проекта с междисциплинарным фокусом

2021-2022

Отрасли

1. Финансовые услуги
2. Информационно-коммуникационные технологии
3. Обрабатывающая промышленность
4. Образование и наука (в сфере научных исследований)
5. Образование и наука
6. Городское хозяйство
7. Энергетическая инфраструктура

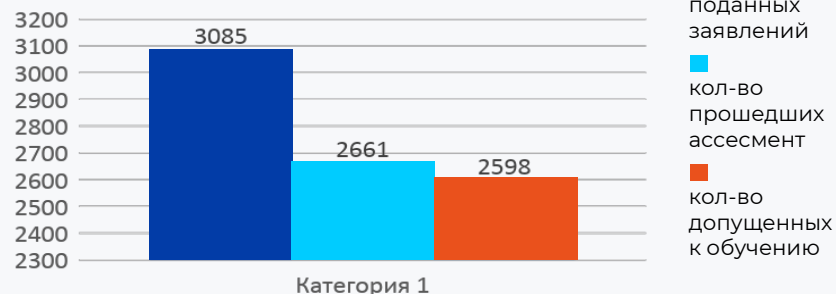
2030

Отрасли

1. Финансовые услуги
2. Информационно-коммуникационные технологии
3. Обрабатывающая промышленность
4. Образование и наука (в сфере научных исследований)
5. Образование и наука
6. Городское хозяйство
7. Энергетическая инфраструктура
8. Строительство
9. Добывающая промышленность
10. Транспортная инфраструктура
11. Сельское-хозяйство и агропромышленный комплекс

	2021-2022	2030
Образовательные программы	25	30
Контингент обучающихся	2 598	3 800
Индустриальные партнеры	28	32
Индустриальные эксперты	43	50

Отбор обучающихся на «Цифровые кафедры»



ТОР-5 вузов по объему обучающихся

ВУЗ	2022 план	2022 план/позиция	01.11.2022 факт	01.11.2022 позиция
ВШЭ	1920	2	10955	1
УрФУ	2292	1	2598	2
МГТУ им. Н.Э.Баумана	1843	3	2584	3
СПбПУ	1729	4	1861	4
ТГУ	865	10	1680	5

ТОП 3 ВОСТРЕБОВАННОСТИ ПРОГРАММ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НЕ ИТ-НАПРАВЛЕНИЙ

1. Цифровой маркетинг в профессиональной сфере
2. Разработка веб-приложений с применением React
3. Прикладное программирование на языке Python

ТОП 3 ВОСТРЕБОВАННОСТИ ПРОГРАММ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИТ-НАПРАВЛЕНИЙ

1. Программирование нейронных сетей
2. DevOps виртуализация и облачные вычисления для бизнеса
3. Подготовка продакт-менеджеров по развитию IT-продуктов и проектов с использованием языка программирования Python

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2021–2022 ГГ. И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЛАНЫ

Подготовка кадров
для научно-
технологического
прорыва

Объем
привлеченных
средств в проект

2021-2022

- 30 программ магистратуры отобраны для развития модели подготовки междисциплинарных проектных команд научно-технологического прорыва
- 6 новых магистратур для кадрового обеспечения производств в условиях импортозамещения и ИТ отрасли
- 6 новых программ подготовки под ИТ и инженерный запрос на международном рынке
- Апробация модели виртуальной академической мобильности – 4 вуза, 100 магистров
- Международная олимпиада «Изумруд-студент» и «Цифровое портфолио»
- Профиль «Инженерия» в Олимпиаде федеральных университетов

2023-2024

- Тиражирование практики STEM-проектов и Honors-трека магистратуры
- Апробация модели магистерско-аспиранских проектных команд на фронтире науки и технологии
- Межвузовское проектное пространство и команды

2025-2030

- Обеспечены потребности научных и промышленных партнеров через формирование метафронтальных проектных команд

Участник консорциума	Роль
РАН, НИЦ Курчатовский институт, ГНЦ ВБ «Вектор»	Фундаментальные исследования и проектная деятельность
Росатом, СКБ Контур, Прософт-Системы, НПО Автоматики, МРСК Урал, УГМК	Проектная деятельность, практики, стажировки
MODEUS	Технологическое решение ИОТ
УрФУ, НИЯУ МИФИ, Сеченовский университет, ТюмГУ	Архитекторы межвузовского образовательного пространства

146,9 (грант «Приоритет-2030»)
72,2 (средства, привлеченные университетом)