



XXIV международная научно-практическая конференция НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Федеральный проект «ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ»: концепция и важные аспекты

Шаронова Алёна Альфредовна

Менеджер по работе с учебными заведениями компании 1С

30.01.2024

—

31.01.2024



Федеральный проект «Цифровые кафедры»



Минцифры
России



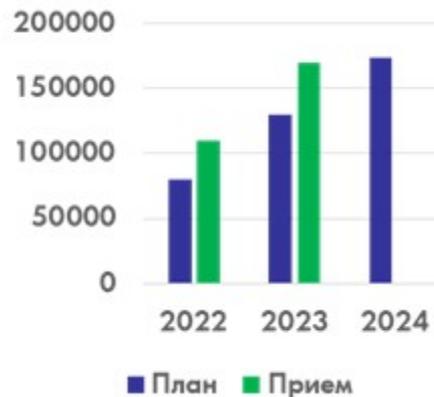
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



приоритет2030[^]
лидерами становятся

Цифровые кафедры – это **БЕСПЛАТНЫЕ** программы профессиональной IT-подготовки в вузах, на которых студенты могут получить дополнительную квалификацию в области информационных технологий параллельно с изучением основной программы. При этом основная программа может быть как связана, так и не связана с IT.

Проект направлен не только на увеличение количества высококвалифицированных IT-специалистов, но и на появление большого количества отраслевых специалистов с глубоким пониманием IT-технологий.



” До конца 2025 года «Цифровые кафедры» выпустят свыше 385 тысяч человек, а к 2030 году дополнительную квалификацию по IT-профилю получают уже 900 тысяч студентов. “

Дмитрий Чернышенко, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации

<http://government.ru/news/49345>

Цифровые кафедры: концепция

КТО может учиться на цифровой кафедре

- Студенты бакалавриата, начиная со второго курса, и специалитета, начиная с третьего курса.
- Магистры, которые обучаются по направлениям подготовки, не относящимся к ИТ.
- Ординаторы.

ЧТО даёт учёба на цифровой кафедре

- Обучающиеся по специальностям и направлениям подготовки, которые не относятся к ИТ-сфере, например, будущие экономисты, юристы, управленцы и т.д., смогут получить на цифровых кафедрах компетенции по разработке программ.
- Обучающиеся на программах по ИТ-направлениям подготовки могут освоить дополнительные компетенции и расширить свои профессиональные возможности.
- Студенты обеих категорий по результатам обучения на цифровой кафедре получают диплом государственного образца о профессиональной переподготовке – это отдельный документ об успешном прохождении программы.

СКОЛЬКО длится обучение на цифровой кафедре

- Программы рассчитаны на не менее, чем 250 часов (9 мес.)

МОЖНО ли пройти несколько программ

- Нет, по действующим правилам проекта за время обучения в вузе можно получить одну дополнительную квалификацию по программе цифровой кафедры.

КТО будет ПРЕПОДАВАТЬ на цифровых кафедрах

- Основное условие проекта в том, что сотрудники организаций реального сектора экономики и эксперты-практики (со стажем работы в вузе или в ИТ-отрасли от трёх лет) должны вести не менее половины занятий.

ДОЛЖНЫ ли цифровые кафедры сотрудничать с компаниями из цифровых индустрий

- Да, согласно требованиям Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций — функционального заказчика проекта, — университеты должны заключить соглашения с ИТ-компаниями, в том числе для организации практик на их базе.

Целевые группы обучающихся по программам «Цифровых кафедр»

Будущие специалисты в отраслях с ИТ компетенциями

обучающиеся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, но с подготовкой в части формирования цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения

Профессионалы ИТ индустрии

обучающиеся по специальностям и направлениям подготовки ИТ-сферы по цифровым компетенциям

большие данные, интернет вещей, искусственный интеллект, квантовые технологии, нейротехнологии, виртуальная и дополненная реальность, новые и портативные источники энергии, новые производственные технологии, программирование и создание ИТ-продуктов, промышленный дизайн и 3D-моделирование, компьютерных игр и мультимедийных приложений, разработка мобильных приложений, распределенные и облачные вычисления, сенсорика и компоненты робототехники, системное администрирование, системы распределенного реестра, технологии беспроводной связи, технологии управления свойствами биологических объектов, управление, основанное на данных, управление цифровой трансформацией, цифровой дизайн, цифровой маркетинг и медиа, электроника и радиотехника



Федеральный проект «Цифровые кафедры»

приоритет2030^

лидерами становятся

Программы цифровых кафедр проектируются по определенным требованиям

▪ В состав модулей в обязательном порядке входит реализация собственного проекта во время обучения, изучение основ информационной безопасности и использование в качестве IT-технологий отечественного ПО.

▪ Основное условие проекта в том, что сотрудники организаций реального сектора экономики и эксперты-практики (со стажем работы в вузе или в IT-отрасли от трёх лет) должны вести не менее половины занятий.

Распределение университетов, реализующих программы цифровых кафедр, по ФО

Центральный ФО
15 вузов

Приволжский ФО
7 вузов

Дальневосточный ФО
1 вуз

Северо-Западный ФО
2 вуза

Уральский ФО
4 вуза

Северо-Кавказский ФО
1 вуз

Южный ФО
8 вузов

Сибирский ФО
3 вуза

119

Университетов-
участников

Партнёры 1С -
преподаватели ЦК и
компании для
организации практик



41/119

Университет-участник
реализует программы по 1С

50+

Программ по 1С открыто

в 2023/24 учебном году

Цифровые кафедры в вузах РФ 2023/2024 учебный год

Казанский (Приволжский) федеральный университет, партнер – IBR

- 6 программ, 2273 человека



Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, партнеры – «1С:Апрель Софт», «1С-Рарус-НН»

- 1 программа, 124 человека



Уральский федеральный университет, партнер Группа компаний «АиБ+Эрикос»

- 2 программы, 200 человек



Южно-Уральский государственный университет, партнер «Микос»

- 2 программы, 80 человек



Уральский государственный горный университет, партнеры Группа компаний «АиБ+Эрикос» и «Синерго»

- 2 программы, 2300 человек



Сургутский государственный университет, партнер ООО НПФ «Промавтоматика»

- 1 программа, 25 человек



Цифровые кафедры в вузах РФ 2023/2024 учебный год

Крымский Федеральный университет, партнер «Лаборатория Форт Крым»

- «Разработка и конфигурирование 1С» - 200 чел.

Российский биотехнологический университет, партнер - «1С-Архитектор бизнеса»

- «Управление бизнес-процессами в системе 1С:ERP» - 140 чел.

Московский политехнический университет, партнеры: «Кодерлайн», «Первый БИТ», «Аксиома-Софт»

- 2 программы, 1000 человек

Российский государственный аграрный университет МСХА им. К. А. Тимирязева, партнер «МКСКОМ»

- 2 программы - 300 чел.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, п:
«1С:Северо-Запад», «1С-MSSOFT», «УльтраЮнион», «СофтБаланс», «Первый БИТ»,

«Омега Технологии будущего», «Центр консалтинговых проектов, «Кодерлайн»,
«БиАйЭй-Технолоджиз»

- «Разработка цифровых решений на базе 1С» - 720 чел.



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Чем 1С может помочь вузам

Помогаем разработать программу ЦК для студентов ИТ и неИТ направлений подготовки

- Модуль по 1С в составе программы ЦК вашего вуза (любое кол-во часов)
- Программа ЦК, целиком построенная на изучении технологий 1С (от 250 часов)

Предоставляем доступ к программному обеспечению 1С

- Программы 1С в облаке для изучения прикладных решений:
<http://edu.1cfresh.com>
- Комьюнити-лицензии 1С для разработчиков
<https://developer.1c.ru/>

Привлекаем партнёров 1С в регионах для проведения занятий и организации практической подготовки студентов

- Решение реальных кейсов во время обучения
- Практический модуль в рамках программы ЦК

Делимся готовыми материалами для проведения занятий

- Видео-лекции для подготовки контента вашими преподавателями
- Задания для практических занятий, лабораторных работ

Повышаем квалификацию ваших преподавателей

<https://kpk.1c.ru/>

- Курсы по программированию на платформе «1С:Предприятие 8»
- Разработка в системе «1С:Enterprise Development Tools»
- Курсы по прикладным решениям 1С:УНФ, 1С:Документооборот, 1С:ERP Управление предприятием

Контакты по вопросу открытия программ

ЦК по 1С:

Старичков Никита Юрьевич
stan@1c.ru

Шаронова Алёна Альфредовна
8-917-254-49-54
ashar@1c.ru
<https://t.me/alena1c>

