



Образовательный
проект

АЛЬТ Академия

basealt.ru





Программы проекта «Альт Академия»



Академическая программа



Программа сертификации



Профессиональная программа



Альт
Академия



Академическая программа

Профессиональная программа



Программа сертификации



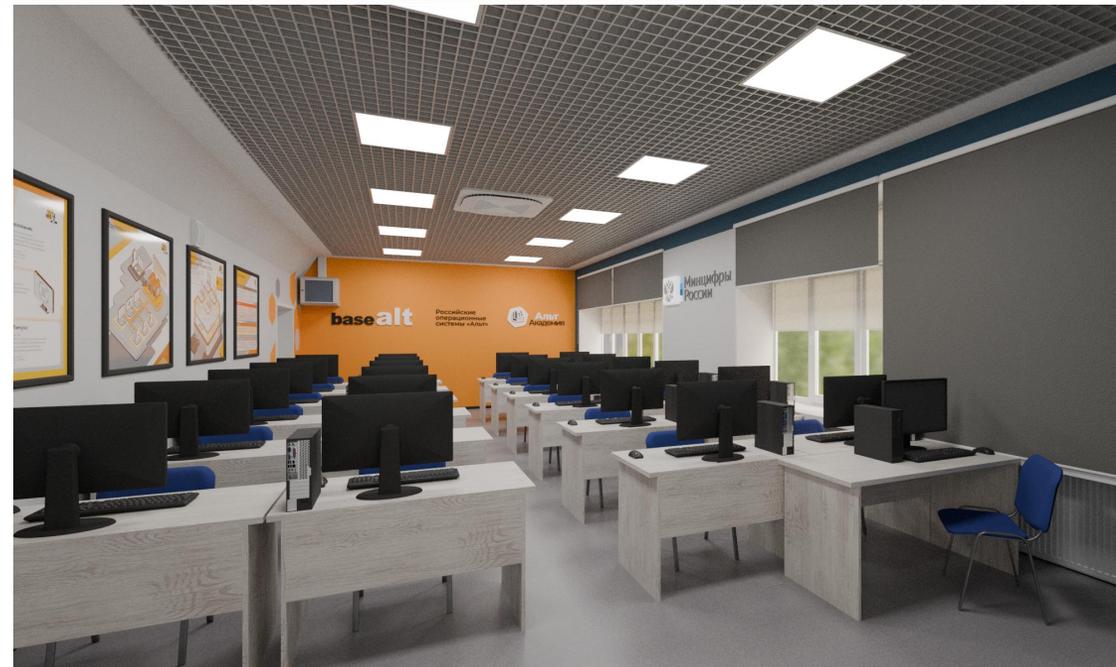
Сетевое и системное
администрирование

Безопасность операционных систем

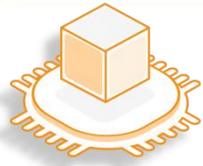
Разработка прикладного ПО под Linux

Академическая программа

https://www.basealt.ru/fileadmin/user_upload/pdf/Alt_Academy_Program.pdf



Авторизованные учебные курсы Академической программы «Базальт СПО»



Администрирование ОС «Альт»

ALTADM-EDU

базовый курс



Комплексный подход к
виртуализации



Комплексный подход
к защите данных и систем

Часть I

«Альт Виртуализация»
для малых и средних
предприятий

ALTPVE-EDU

Часть II

(в разработке)

Часть I

Локальная настройка
ОС «Альт»

ALTSEC1-EDU

Часть II

Серверная настройка
ОС «Альт»

ALTSEC2-EDU

Преподаватели проходят обучение и сертификацию в [Центре поддержки программ обучения и сертификации](#).

Если преподаватель прошёл сертификацию на право проведения АУК в рамках Профессиональной программы, то он может проводить обучение студентов по этому курсу в рамках Академической программы.



Партнерство Базальт СПО с образованием

компетенция «Сетевое и системное администрирование»



НОВОТЕХ
НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Объединение возможностей ведущих российских производителей оборудования, ПО, ведущих институтов профессионального развития



Чемпионаты «Профессионалы» и «Абилимпикс»



Демонстрационный экзамен (для СПО)



Внедрение модулей ПАУК в рабочие программы дисциплин



Программы обучения для преподавателей



Сотрудничество с 50+ вузами, техникумами и колледжами



 EcoRouter

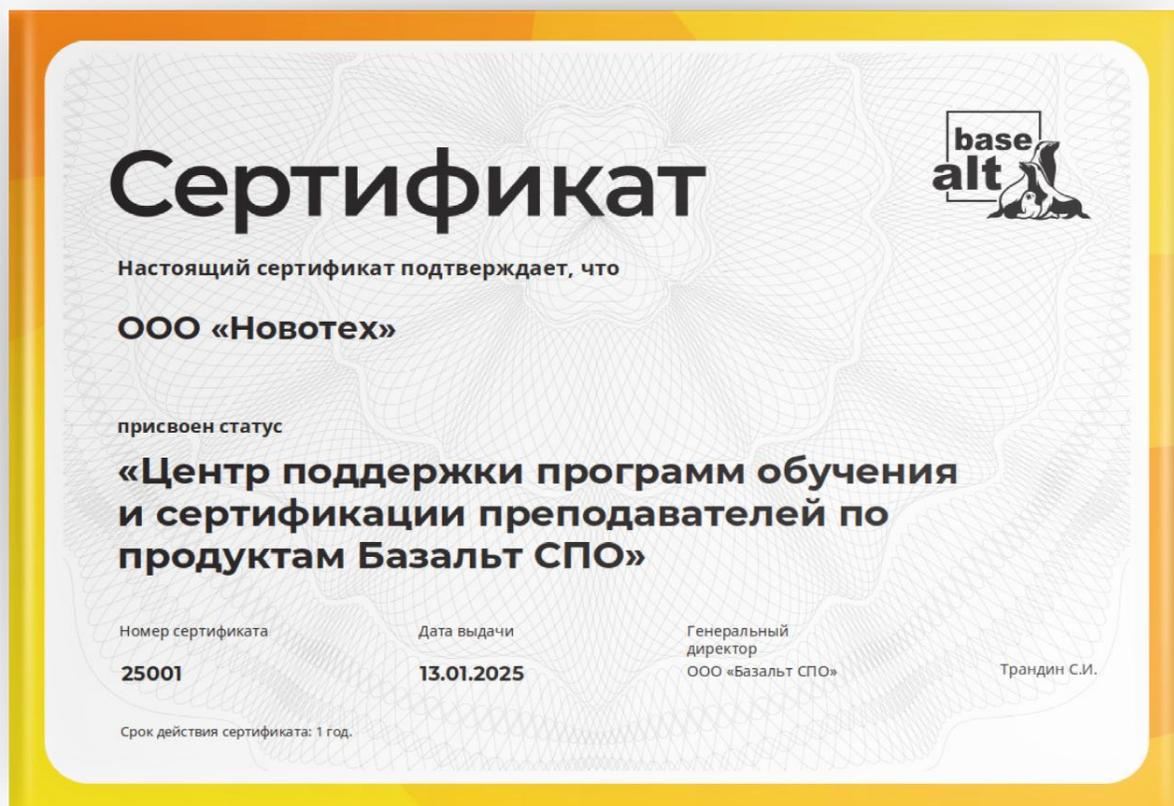


**КИБЕР
ПРОТЕКТ**



Авторизованные учебные курсы

Академическая программа



4

сертифицированных преподавателей

3

авторизованных учебных курса

165

преподавателей

Прошли обучение
ALTADM-EDU
«Администрирование
ОС «Альт»

65+

преподавателей

Получили статус
Сертифицированного
преподавателя

<https://newacad.ru/>



Академическая программа векторы развития

Преподаватели-практики из Базальт СПО

Лекции, семинары, мастер-классы от специалистов компании в образовательной организации

Исследования

Проведение работ на базе учебно-исследовательских лабораторий по продуктам «Базальт СПО»

Мероприятия

Поддержка и совместное проведение олимпиад, чемпионатов, конкурсов, хакатонов

Дипломные работы

Руководство ВКР, участие специалистов компании в ГЭК

Интенсивы

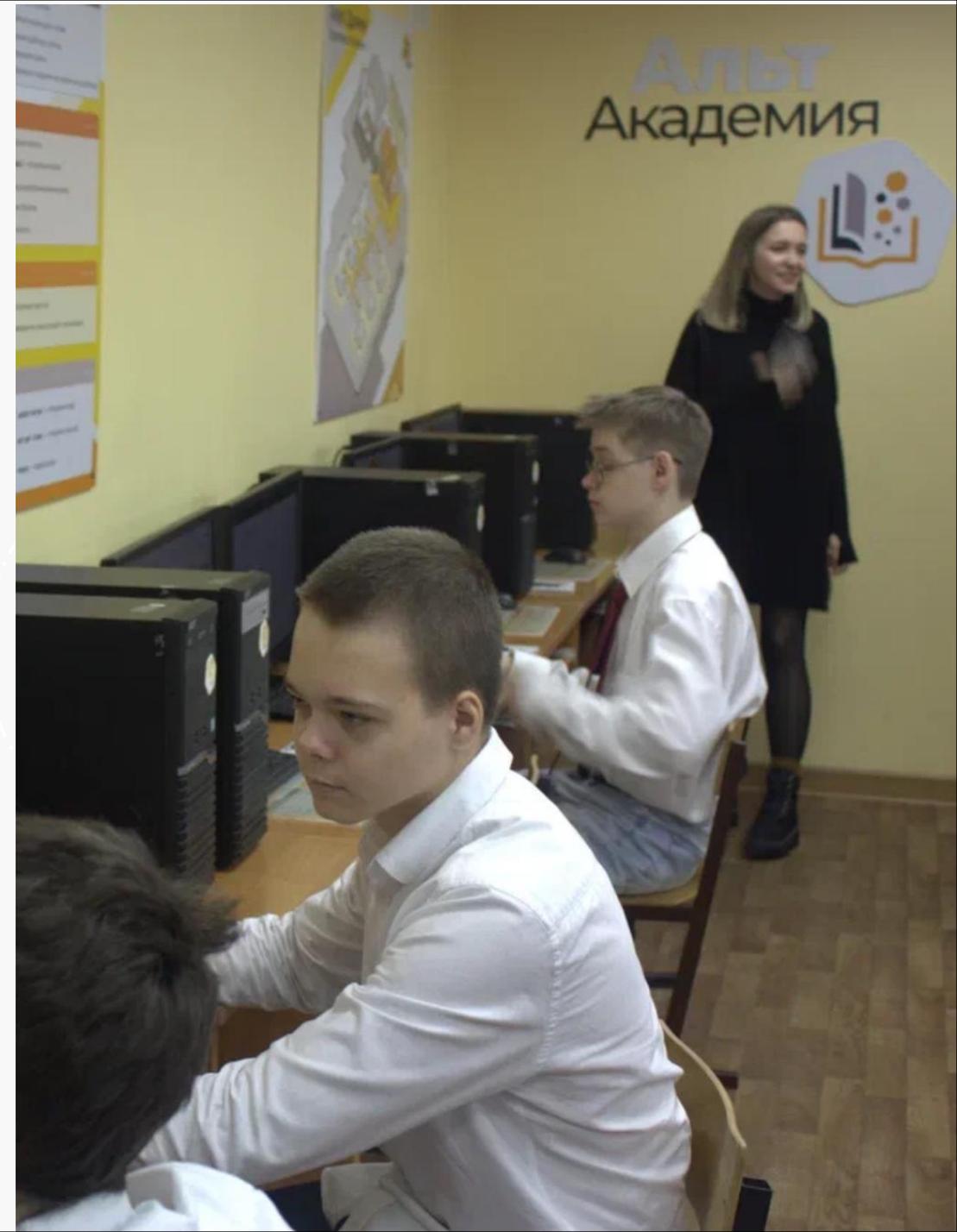
Практико ориентированные семинары для преподавателей

Сертификация

Вендорская сертификация для студентов

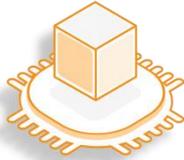
Стажировки

Производственная практика и стажировки для студентов ИТ-специальностей





Факультет ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова



Вендорский курс:
Разработка программного обеспечения для GNU/Linux
ALTAPPDEV-EDU
продвинутый курс



Базовые кафедральные курсы:
Сетевые протоколы в Linux
Язык программирования Python
Совместная разработка приложений на Python

Спецкурсы читает:
ведущий программист Георгий Курячий, Базальт СПО

Выделены серверные мощности:
выполнение лабораторных и исследовательских работ студентами 3-5 курсов

Доступность материалов:
Видеолекции спецкурса и выложены в открытый досту<https://www.uneex.ru/LecturesCMC>

НИ LecturesCMC - UNIX x +
uneex.ru/LecturesCMC
Отраслевые ме... Мои закладки

Видеозаписи лекций

Семестр	Лектор(ы)	Курс	English title
Весна 2025	Георгий Курячий	Архитектура и язык ассемблера RISC-V	RISC-V systems architecture and assembler
Весна 2025	Георгий Курячий	Сетевые протоколы в Linux	Working with network protocols in Linux
Весна 2025	Георгий Курячий	Совместная разработка приложений на Python	Python collaborative application development
Весна 2025	Георгий Курячий	Архитектура и язык ассемблера RISC-V	RISC-V systems architecture and assembler
Осень 2024	Георгий Курячий	«Разработка программного обеспечения для GNU/Linux»	GNU/Linux application software development

Обучающий семинар для преподавателей вузов



Разработка программного обеспечения для GNU/Linux ALTAPPDEV-EDU

Первый день: Установка и настройка дистрибутива

Выбор дистрибутива

Установка и начальная настройка дистрибутива

Дисциплина работы с правами суперпользователя

Установка дополнительного штатного ПО из репозитория Альт

Проверка: сборка готового проекта

Второй день: Тематика и методические вопросы

Структура курса

Последовательность изучения тем

Обзор тем: инструменты, особенности, домашние задания

Методика проверки и финальный мини-проект

Методическое пособие
(учебно-методический комплекс)
по курсу

Разработка программного
обеспечения для GNU/Linux



Базовая кафедра АДЭ МТУСИ



**Доверенная разработка программных пакетов
и сборка программного обеспечения**
продвинутый курс

Разработано:

преподаватели базовой кафедры АДЭ
разработчики Базальт СПО

Апробировано:

Дисциплина "Комплексное обеспечение информационной
безопасности"
56 студентов МТУСИ
30 слушателей ППК

Открытый доступ к УМК

Страница «Свободные книги о свободном ПО»
https://www.altlinux.org/Books:УМП_МТУСИ



Чемпионатное движение: всероссийские соревнования

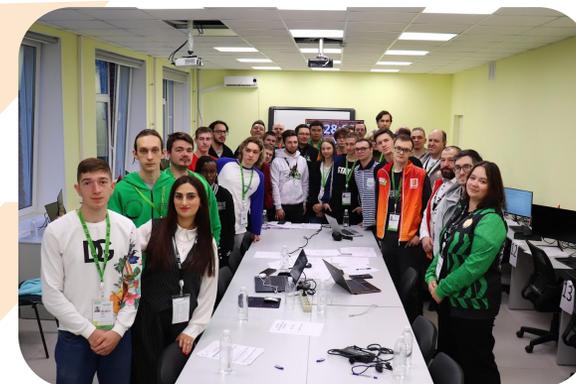


НАЦИОНАЛЬНОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ



Национальный чемпионат
по профессиональному
мастерству среди инвалидов и лиц
с ограниченными возможностями
здоровья «Абилимпикс» 2024

Партнерство
с компетенцией
«Сетевое и системное
администрирование»



Участие в региональном, межрегиональном этапах
и финале.

Разработка конкурсных заданий.

Экспертиза на площадке во время соревнований.

Участие в мероприятиях деловой программы.

Активное взаимодействие с командой компетенции.



Компетенция
«Облачные технологии»

Компетенция
«Информационная безопасность»

Поддержка проектов Академипартнеров

★ Искатели профессий

региональный чемпионат
профмастерства

- компетенция **СиСА**
- 2 возрастные категории
- задания на **ОС «Альт»**



г. Санкт-Петербург,
Академия
цифровых
технологий

★ Мастерята

региональный чемпионат
профмастерства

- компетенция **СиСА**
- задания с **ОС «Альт»**



г. Москвы,
Московский центр
развития
профобразования

★ Школьная технологическая лига

командные соревнования
по ИТ-компетенциям

- популяризация **СПО**
- задания на **ОС «Альт»**
- МК для **учителей**



Талдомский г.о.,
Московская обл.
Квашёнковская
СОШ

Поддержка проектов Академпартнеров

★ **Олимпиада «Основы сетевых технологий»**
командные соревнования для школьников и студентов

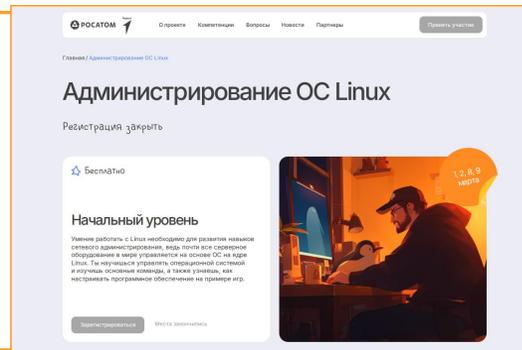
- компетенция **СиСА**
- 2 возрастные категории
- задания на **ОС «Альт»**



г. Москва,
РГУ нефти и газа
им. И.М. Губкина

★ **Атом Лаб
Студенческий цех**
онлайн-лаборатории Росатома

- компетенция **Администрирование ОС Linux**
- задания на **ОС «Альт»**



Онлайн

★ **Конференции**
мероприятия для расширения взаимодействия между образованием и бизнесом

- популяризация **СПО**
- задания на **ОС «Альт»**
- обмен опытом **учителей**



Площадки академпартнеров/
Онлайн

Поддержка проектов Академпартнеров



ТехноКакТУС —

открытый межрегиональный фестиваль технического творчества

- компетенция **Linux Skills**
- 3 возрастные категории
- задания на **ОС «Альт»**



г. Пушкин,
ЦДТТИТ



Профпробы День вендора

профорientационные мероприятия абитуриентов

- популяризация **российского ПО**
- привлечение к разработке на **Linux**



Москва/
Саратов/
Обнинск/
Онлайн



В мире Линукса

интеллектуальная игра в рамках молодежного фестиваля «Иркутская компьютериада»

- популяризация **российского ПО**



г. Иркутск,
ИРНТУ



Образовательный портал «Альт Академии»

Преподавателям

Сотрудникам

Учебно-методическое сопровождение преподавателей и специалистов, использующих ОС «Альт»

20+
курсов



1 Перейди по ссылке

kurs.basealt.ru



2 Создай учетную запись

нужна действующая почта



3 Выбери курс

самостоятельная запись на курс



4 Изучи материалы курса

по собственной траектории



5 Пройди итоговый тест

подтверждение полученных знаний



6 Получи сертификат

на почту в электронном виде

Авторизованные учебные курсы Профессиональной программы «Базальт СПО»

Администрирование

ALTADM1

ALTADM2

Основы shell-скриптов

ALTSHELL

Серверные службы

ALTSERV

ALTNET

ALTDOMAIN

Виртуализация

ALTVIRT

ALTV-PVE

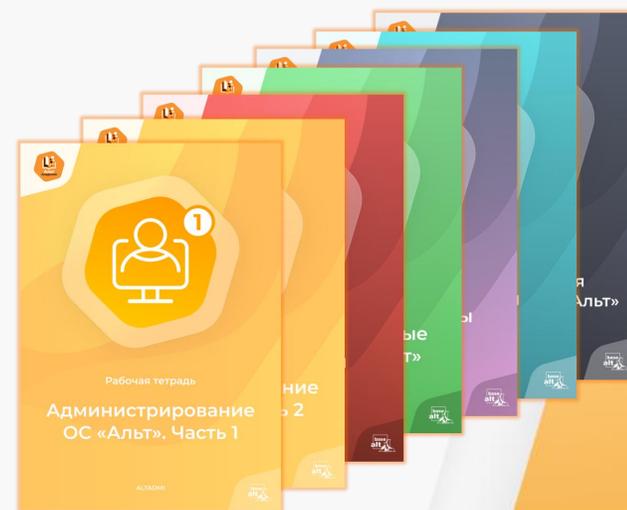
ALTV-ONE

Информационная
безопасность

ALTSEC

Состав УМК

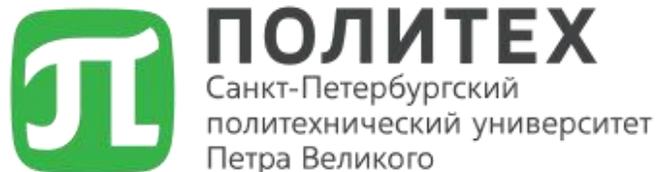
- Интерактивные рабочие тетради;
- Конспекты преподавателя;
- Пособия по лабораторным работам и практическим заданиям;





Авторизованные учебные курсы

Профессиональная программа



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



5
сертифицированных преподавателей

7
авторизованных учебных курсов

85
выпускника

Получили диплом
по Программе переподготовки
«Системное и сетевое
администрирование ОС «Альт»

500+
студентов

Прошли обучение
в рамках проекта «Цифровые кафедры»

5 200+
слушателей

Прошли обучение
по ОС «Альт»

Сертификация преподавателей



Академическая программа

Преподаватель с правом проведения авторизованного курса

- ALTADM-EDU
- ALTPVE-EDU
- ALTSEC1-EDU
- ALTAPPDEV-EDU

Этапы:

- тестирование по курсу
- собеседование с выдачей задания



Профессиональная программа

Преподаватель с правом проведения авторизованного курса

- ALTADM1 и ALTADM2 (Уровень 1)
- ALTSHELL, ALTSERV и ALTNET (Уровень 2)
- ALTVIRT-PVE, ALT-DOMAIN, ALTSEC (Уровень 3)

Этапы:

- сертификация специалиста
в соответствии с выбранным уровнем
- проработка рабочей тетради по курсу
- собеседование с выдачей задания

Сертификация специалистов



Уровень 1

Администратор ОС «Альт»

Автоматизированное тестирование

- 30-60 вопросов
- 70% рубеж успешного прохождения



Проводится под контролем эксперта
«Базальт СПО»

Доступна для **студентов**
из образовательных организаций —



участников **Академической
программы**



Уровень 2

Специалист по продуктам «Базальт СПО»

Автоматизированное тестирование

- 30-60 вопросов
- 70% рубеж успешного прохождения

Стендовые испытания

- выполнение задания онлайн

Проводится под контролем эксперта
«Базальт СПО»



Уровень 3

Специалист по продуктам экспертного уровня

Автоматизированное тестирование

- 30-60 вопросов
- 70% рубеж успешного прохождения

Стендовые испытания

- выполнение задания онлайн

Проводится под контролем эксперта
«Базальт СПО»



**Образовательный проект
«Альт Академия»
в цифрах**

500+

Образовательных организаций участвуют в проекте «Альт Академия»

17

Авторизованных учебных **центров**

70+

Преподавателей проводят обучение в АУЦ

11 000+

Специалистов прошли обучение в АУЦ по программам авторизованных учебных курсов

10 000+

Пользователей открытого образовательного портала kurs.basealt.ru

50+

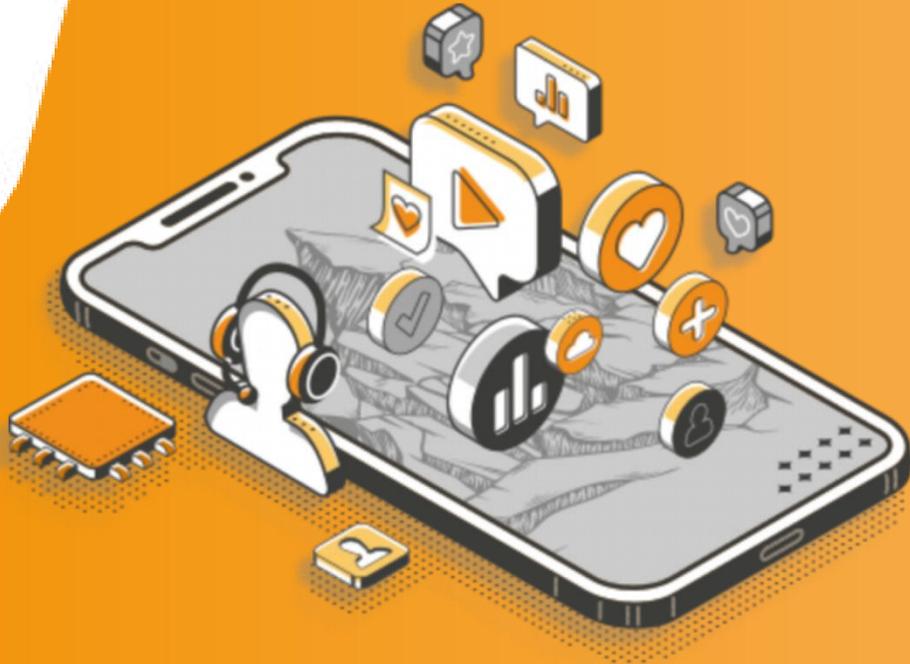
Образовательных организаций — партнеров Академической программы

60+

Преподавателей прошли сертификацию и проводят обучение студентов по ПАУК

1500+

Студентов прошли обучение по программам авторизованных учебных курсов «Базальт СПО»



Альт Академия

Объединяем лучших!



https://t.me/alt_academy



vk.com/alt_academy



t.me/altAcademy

- ИТ-сообщество преподавателей
- Образовательный новостной канал