

НОВОСИБИРЬ

85



**ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ  
И РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ —  
ПРИОРИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ**



**Современные аспекты цифровизации образования  
в контексте задач воспитания и развития личности**

**Методическое сопровождение  
проектов по цифровизации  
образования в 2022/23 учебном году:  
стратегические, тактические и  
оперативные задачи**

**Гродина Т.Ф.  
методист управления цифрового  
образования ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО**

# Проекты по цифровизации образования в НСО

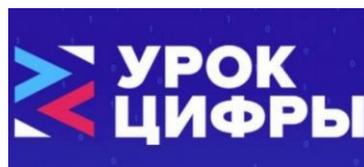


UCHI.RU

Яндекс Учебник



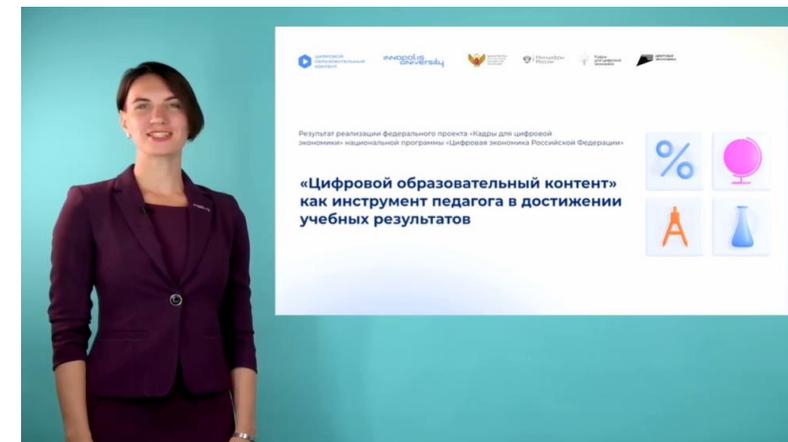
Лицей Академии Яндекса



цифровой  
диктант.рф

## Мероприятие в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»

Школам и СПО предоставляется бесплатный доступ к верифицированному цифровому контенту коммерческих образовательных онлайн-платформ



Проект запущен по инициативе Минпросвещения РФ и Минцифры РФ



Видеоинформация о проекте 2022

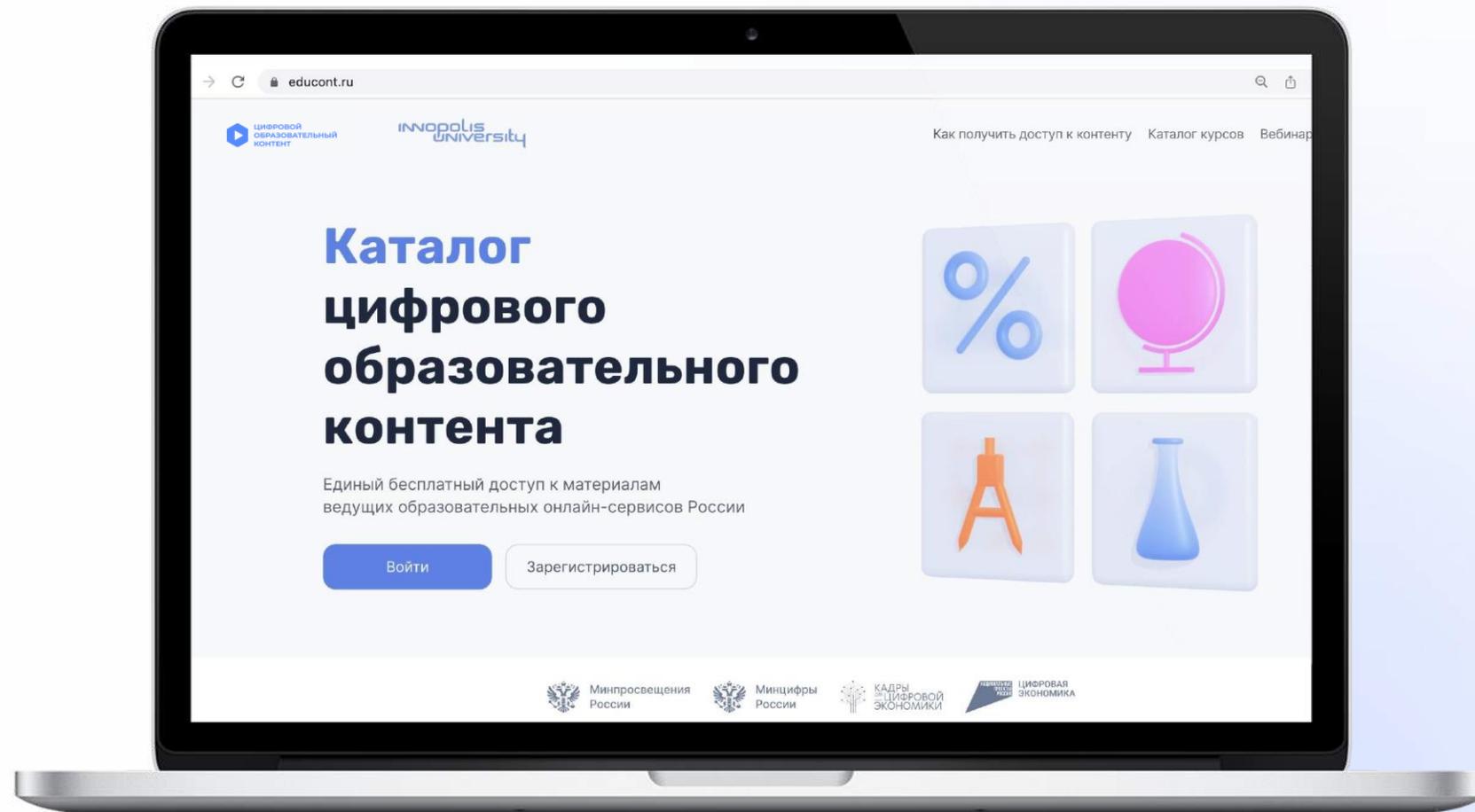


Кадры  
для цифровой  
экономики

# Онлайн-платформа «Цифровой образовательный контент»



[www.educont.ru](http://www.educont.ru)



# Экосистема «Цифровой образовательный контент»

Педагоги

Ученики ОО и СПО

Родители

Развитие цифровых  
компетенций  
педагогов

Оценка цифровых  
компетенций

Курсы повышения  
квалификации

Обучающие вебинары

ЦИФРОВОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КОНТЕНТ



UCHI.RU



**БЕСПЛАТНО**

Преимущества

Верифицированный  
контент

Бесплатный доступ

1 300+ учебных курсов

Развитие цифровой  
зрелости региона

[www.educont.ru](http://www.educont.ru)

## Верификация цифрового контента

ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» (ФГБНУ "ИСРО РАО")

Критерии верификации цифровых образовательных ресурсов на соответствие установленным требованиям цифрового образовательного контента разработаны на основе приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 11.08.2021 **№ 543**

Законодательные требования

ФГОС

Научность

Достоверность

Инклюзивность

Предметность

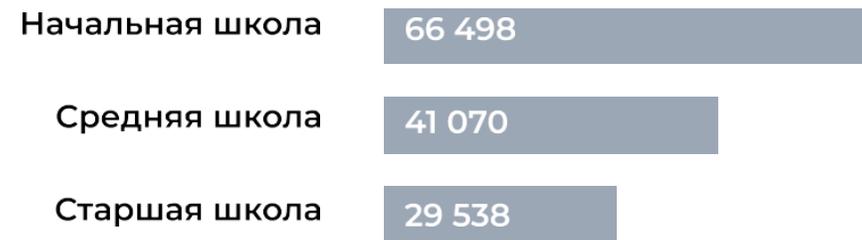
# Статистика по потребляемому контенту

## Новосибирская область

Подтвержденные пользователи (% от охвата региона)



Потребление контента



# 24%

процент активных пользователей  
от числа подтвержденных

# 676

всего организаций,  
где подтвержден  
директор

# 647

школ

# 29

СПО

Программирование для младшей школы

5 740

Математика 1 класс

4 790

Математика 2 класс

3 908

Русский язык 1 класс

3 780

Русский язык 2 класс

3 096

ТОП-5 по предметам

## Как образовательной организации получить доступ к контенту и активировать пользователей?

**1****Шаг 1:**

Логин и пароль отправляют на официальную электронную почту образовательной организации

**2****Шаг 2:**

Директор проходит процедуру регистрации на educont.ru

**3****Шаг 3:**

Директор активирует личный кабинет на онлайн-платформе

**4****Шаг 4:**

Директор подтверждает пользователей своей школы или СПО

**5****Шаг 5:**

Педагоги, которых уже подтвердил директор, могут подтверждать учетные записи учеников в своем личном кабинете

**6****Шаг 6:**

Педагог назначает курсы ученикам

**new**

## Учебные материалы на educont.ru



Школьные  
предметы



Иностранные  
языки



Тайм-  
менеджмент



Олимпиадные  
задания



Финансовая  
грамотность



ВПР, ОГЭ и ЕГЭ



Материалы для  
детей с ОВЗ



Блогинг



Алгоритмика



Программирование



Функциональная  
грамотность



Шахматы

Educont.ru



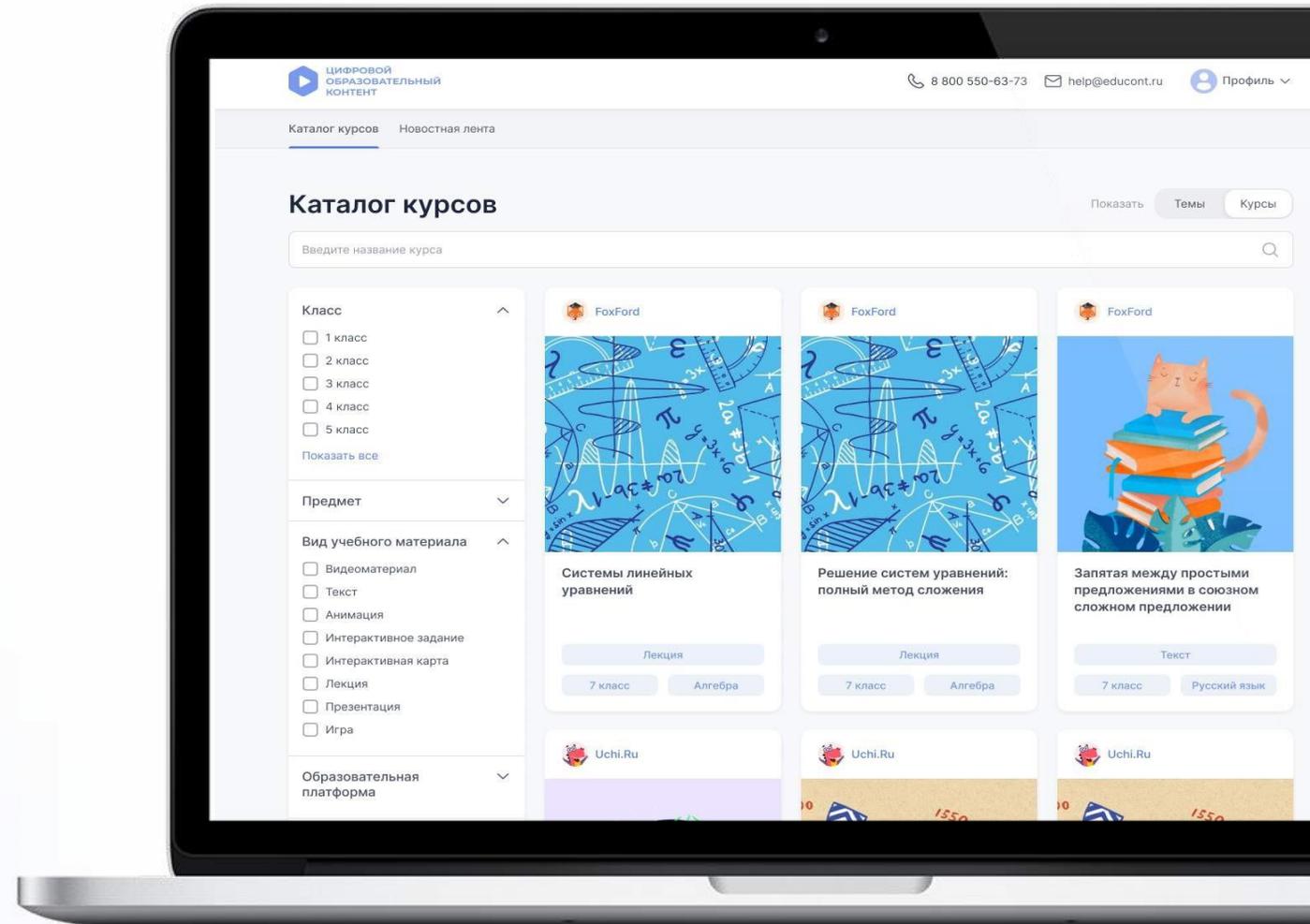
Сайт поставщика  
ЦОК

# Каталог курсов 2022/2023 учебного года

Единый подход в части представления доступа к цифровым образовательным ресурсам

Поиск и подбор курсов по учебным предметам по универсальному тематическому классификатору (УТК)

Опубликован на портале «Единое содержание общего образования» edsoo.ru



# Цифровой образовательный контент - инструмент в достижении учебных результатов

## ПЕДАГОГ НАЗНАЧАЕТ КУРСЫ УЧЕНИКАМ

ЦИФРОВОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КОНТЕНТ

8 800 550-63-73 help@educont.ru Профиль

Каталог курсов Новостная лента

Вернуться назад

FoxFord 7 класс Алгебра

### Алгебра (базовый уровень) Курс

Комплект практических и контрольных упражнений и тестов, учебных текстов, лабораторных работ и интерактивных динамических моделей по школьному курсу алгебры для 7–9 классов позволит в увлекательной форме закрепить новые понятия и научиться решать задачи различного уровня сложности

Ознакомиться с курсом

Рекомендовать курс для учеников

Выберите класс

7А X 7Б X 7В X 7Г X

#### Программа курса

Курс включает в себя

- Учебные материалы 3
- Учебные материалы
- Аудирование 2
- Лабораторная работа 1

Понятие случайной величины, примеры Аудирование

Математическое ожидание случайной величины, его свойства Аудирование

Дисперсия случайной величины, свойства дисперсии Лабораторная работа

Вернуться назад

### Данные об обучении

Тип образовательного учреждения

- Общеобразовательное учреждение
- Среднее профессиональное образовательное учреждение

Найти учреждение

### Данные о предметах и классах

Предмет  
Русский язык

Классы, в которые преподаете предмет:

Класс  
10

Литера  
А, Б, В, Г

Курсы, которые вы рекомендуете:

Найти курс по выбранному предмету

# Развитие цифровых компетенций педагогов

Цифровые компетенции - это способность эффективно использовать цифровые инструменты (средства, технологии, ресурсы) в решении профессиональных педагогических задач

## Оценка цифровых компетенций

Комплексная оценка сформированности цифровых компетенций педагогических работников

## Курсы повышения квалификации

Обучение педагогических работников направлено на формирование и/или развитие цифровых компетенций. Программы обучения предусматривают базовую и вариативную часть, педагоги смогут выбрать вариативную часть, согласно полученным рекомендациям

## Дополнительные обучающие мероприятия

Вебинары, информационно-методические семинары, конференции, конкурсы и т.п. Результаты будут использованы для выбора тематики секций

## Принципы оценки и формирования цифровых компетенций:

**1**

Компетентностно-ориентированность

**2**

Уровневость

**3**

Индивидуальная траектория формирования ЦК

# Оценка цифровых компетенций 2021

## ТОП - 5 регионов

Республика Татарстан

Новосибирская область

Самарская область

Пермский край

Кемеровская область

В 2021 году **39 599** педагогических работников прошло оценку цифровых компетенций

### Результаты оценки по РФ

Высокий уровень — **28 %**

Средний уровень — **65 %**

Низкий уровень — **7 %**



[Ссылка на дашборд по результатам оценки за 2021 год](#)

Аналитика по региону предоставляется по запросу на [assessment@educont.ru](mailto:assessment@educont.ru)

# Оценка цифровых компетенций 2022

Старт 5 сентября 2022 года

Регистрация  
в личном кабинете на [educont.ru](https://educont.ru)

Что педагоги получат за 60 минут

3864 педагога НСО в официальной  
заявке от региона

Педагог сам определяет время  
прохождения



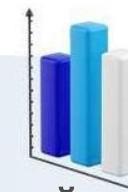
## Комплексная оценка

Оцените свой уровень цифровой компетентности: узнайте о ваших сильных сторонах и областях для развития



## Именной сертификат

Получите именной сертификат о прохождении комплексной диагностики. Он станет полезным дополнением вашего портфолио



## Развитие компетенций

Получите приглашение на бесплатное обучение на курсах Университета Иннополис и сформируйте собственный образовательный трек

## Курсы повышения квалификации

### Цифровые образовательные ресурсы и сервисы в педагогической деятельности

Включен в Федеральный реестр дополнительных профессиональных программ педагогического образования



Оставить заявку

### Развитие 6 сфер цифровых компетенций педагога

Применение цифровых продуктов и цифровых образовательных ресурсов

Воспитание личности в условиях цифровой среды

Цифровая дидактика

Оценка и учебная аналитика

Цифровая безопасность и культура работы с данными

Инклюзивность и индивидуализация

# 72

академических часа

По результатам прохождения педагогам выдается удостоверение установленного образца

## Курсы повышения квалификации

### Формирование функциональной грамотности обучающихся средствами цифровых образовательных ресурсов и сервисов

В ходе обучения педагоги школ и СПО расширят знания и изучат основные методические подходы к оценке и формированию всех направлений функциональной грамотности учеников и студентов.



Оставить заявку

### Формирование 6 направлений функциональной грамотности

Математическая грамотность

Глобальные компетенции

Читательская грамотность

Финансовая грамотность

Креативное мышление

Естественнонаучная грамотность

# 36

академических часов

По результатам прохождения педагогам выдается удостоверение установленного образца

## Курсы повышения квалификации

«Цифровые образовательные ресурсы и сервисы в педагогической деятельности»\* (72 ак. ч.)

«Формирование функциональной грамотности обучающихся средствами цифровых образовательных ресурсов и сервисов» (36 ак. ч.)

1 этап  
(март)

**579**

педагогов  
(прошло  
обучение)

2 этап  
(июнь)

**748**

педагогов  
(прошло  
обучение)

3 и 4 этапы  
(сентябрь)

**3 463**

педагогов  
(планируется)

5-7 этапы  
(ноябрь)

**3 463**

педагогов  
(планируется)

433 педагога НСО 244 педагога НСО 442+164 педагогов 478 педагогов

Записаться на курсы можно в личном кабинете на [educont.ru](https://educont.ru)

\* Программа включена в Федеральный реестр дополнительных профессиональных программ педагогического образования



**8 253 педагога**

ПЛАН НА 2022 ГОД

По результатам обучения педагогам выдаётся удостоверение установленного образца

Региональный координатор:

Гродина Татьяна Францевна,  
методист ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО,

[gtf@edu54.ru](mailto:gtf@edu54.ru)

+7(965)821-04-20

349-58-00 (доп. 234)



## Илья Пономарев

Региональный менеджер по  
Сибирскому федеральному  
округу

+7 993 016 16 61

i.ponomarev@innopolis.ru

@ponomarevie16



## Задачи по реализации проекта «Мероприятие ЦОК» на 2022/2023 учебный год:

1. Всем руководителям ОО и СПО пройти процедуру подтверждения на платформе и подтвердить педагогов и обучающихся.
2. Повысить активность использования ЦОК, применяя верный алгоритм использования ЦОК:  
educont.ru → образовательная платформа поставщика
3. Пройти Ассесмент (комплексную оценку) всем педагогам, заявленным в официальной заявке от региона.
4. Пройти повышение квалификации по выбранной программе в установленные сроки.

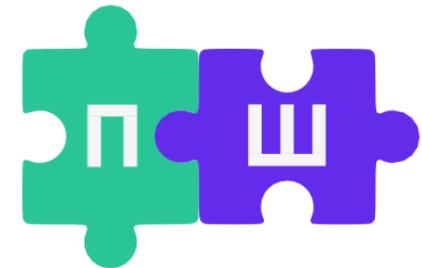
# Полезная информация

## Партнерские школы

**Цель — обеспечить возможность детям получать качественное ИТ-образование, транслировать передовой методологический опыт педагогическому сообществу**

**В рамках партнерских школ для педагогов Университет Иннополис организует:**

- курсы повышения квалификации (КПК)
- профессиональную дискуссионную площадку с привлечением российских и международных экспертов
- обучение и сопровождение проектов образовательной организации в грантовых конкурсах
- конференции, круглые столы, семинары, мастер-классы с возможностью публикации сборников
- образовательные интенсивы в очном формате на базе Университета Иннополис



**ПАРТНЕРСКИЕ  
ШКОЛЫ**

# Как стать партнерской организацией?

## Пошаговая инструкция:

1

2

3

4

5

1 этап

2 этап

3 этап

4 этап

5 этап

Подача заявки на  
прохождение  
конкурсного  
отбора по адресу:  
[iu.psh@innopolis.ru](mailto:iu.psh@innopolis.ru)

Экспертиза  
открытых  
документов  
школы

Согласование формы  
сотрудничества в  
очном или онлайн  
формате

Подписание  
соглашения и  
договоров

Разработка и  
утверждение  
совместного плана  
работ

Подробная  
информация

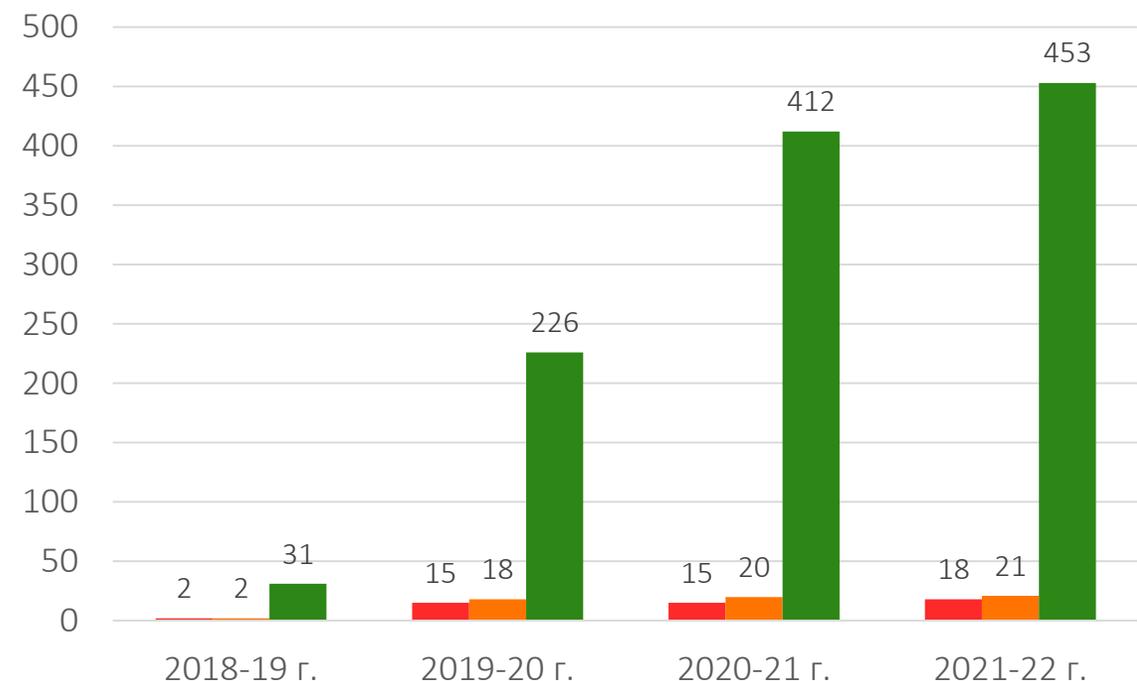




Для будущих программистов,  
которые не знают, с чего начать

# Лицей Академии Яндекса

- Лицей Академии Яндекс — это образовательный проект Яндекса, целью которого является создание условий для обучения школьников 8-9 классов основам информационных технологий и программирования на основе языка Python.
- 2021-22 учебный год:
  - ❖ 3 города;
  - ❖ 17 площадок;
  - ❖ 38 групп;
  - ❖ 21 преподаватель;
  - ❖ 453 обучающихся.
- Обучение школьников – **ОЧНОЕ**.



■ Количество площадок

■ Количество преподавателей

■ Количество обучающихся

# Возможность:

## стать площадкой Лицея Академии Яндекс

- город с населением от 100 тысяч человек
- площадка – организация, которая имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности по программам дополнительного образования
- площадка имеет компьютерные классы, соответствует санитарным требованиям. Выполняются требования к ПО и оборудованию
- площадка удобно расположена
- площадка гарантирует, что будет участвовать в проекте как минимум 2 года
- площадка гарантирует бесплатное обучение школьников
- площадка гарантирует оплату труда преподавателю
- *площадка на начало учебного года имеет отобранного преподавателя*
- площадка готова назначить координатора, сопровождающего проект

# Сотрудничество с Лицеом Академии Яндекса

Подробнее

Пакет документов о проекте



<https://academy.yandex.ru/lyceum/cooperation>



### Координатор площадки

- Оформление документов на обучение
- Административное сопровождение учебного процесса
- Информирование преподавателей и учеников
- Организация и сопровождение собеседований
- Организация открытия и выпускного мероприятия

### Преподаватель

- Проведение собеседований во время отбора школьников
- Обучение школьников по программе проекта
- Составление и актуализация КТП
- Ведение журналов успеваемости и посещаемости
- Самообразование и повышение квалификации

# Преподаватель

Преподаватель — это ключевая фигура в образовательном процессе. Мы тщательно подходим к поиску и отбору кандидатов, которые помогут повысить качество

IT-образования в регионах, и уделяем особое внимание их обучению и повышению квалификации. Все преподаватели проекта получают непрерывное сопровождение в течение учебного года.

## Что даёт участие в проекте преподавателю

- ♦ Возможность работы с талантливыми и мотивированными учениками.
- ♦ Опыт сотрудничества с командой Яндекса и инструментами компании.
- ♦ Включение в педагогическое сообщество проекта.

## Требования к кандидатам

- ♦ Образование: среднее специальное / неполное высшее / высшее.
- ♦ Опыт работы с детьми.
- ♦ Уверенное владение Python или другим языком программирования.
- ♦ Умение работать в команде.
- ♦ Готовность повышать профессиональный уровень (участие в очно-заочном повышении квалификации, предусмотренном программой проекта).
- ♦ Готовность работать в проекте как минимум два года.

Опыт работы в сфере IT и знание сетевых технологий будут плюсом.

Чтобы попасть в проект, преподаватель должен пройти курс повышения квалификации «Основы программирования на языке Python» (72 часа) и собеседование с методистом проекта.

# Преподаватели Лицея Академии Яндекса

Подробнее

Как стать преподавателем



<https://academy.yandex.ru/lyceum/teachers>



## Запуск проекта

- Совместная пиар-кампания по информированию школьников и родителей
- Отбор школьников
- Формирование групп обучающихся
- Торжественные открытия/родительские собрания



## Старт учебного процесса

- с 1 октября

Региональный координатор:

Деревягина Диана Александровна,  
методист ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО,  
dda@edu54.ru



# ИКОП «Сферум»

Платформа, доступная и открытая для педагогов страны. Бесплатный набор инструментов для общения с учениками, родителями и проведения уроков.



- Бесплатность
- Роли: учителя, ученики, родители
- Возможность регистрации учеников начальной школы без мобильного телефона
- Создание множества классов («подгрупп») для взаимодействия
- Чаты
- Звонки (без ограничения по времени, до 100 участников)
- Трансляции с возможностью записи и участием в них всех желающих (даже не зарегистрированных пользователей)
- Хранение документов

## НСО

ОО	Активных организаций
1110	1034
Активных школ	
856	
Учителей	Учеников
14973	95300



- Регистрация через VK ID с указанием мобильного телефона
- Нет интеграции с электронным журналом НСО
- Отсутствует запись звонков
- Невозможно предоставить запись мероприятия ограниченному числу пользователей
- Отсутствие каталогизации разделов для хранения документов, видео и т.д.
- Отсутствие мобильного приложения, сигнализирующего о поступающих в чате сообщениях и звонках
- Отсутствие инструментов, расширяющих возможности звонка (разделение аудитории на комнаты на групповой работы, управление рабочим столом и т.д.)

# Необходимость заключить соглашение

«...Подключение к платформе ИКОП Сферум доступно для организаций, у которых есть лицензии на право ведения образовательной деятельности по программам начального, основного и среднего общего образования».

Список ОО (данные на 22.08.2022 год):

1. Муниципальное казённое учреждение дополнительного профессионального образования Куйбышевского района «Информационный учебно-методический центр» г. Куйбышев
2. Муниципальное казенное учреждение "Центр информационно-методического обеспечения Барабинского района Новосибирской области" г. Барабинск
- 3.Муниципальное казенное учреждение образования«Информационно-методический центр» Мошковского района "Инфметодцентр"
4. Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Информационно - методический центр" Венгерово
5. Муниципальное казенное учреждение "Межшкольный информационно-методический центр" Убинского района Новосибирской области
6. Муниципальное казённое учреждение "Информационно - методический центр развития образования" Черепановского района Новосибирской области"
7. Муниципальное казенное учреждение "Межшкольный методический центр" г. Каргат
8. Муниципальное казённое образовательное учреждение дополнительного образования "Информационно методический центр" р. п Маслянино
9. Муниципальное казенное учреждение «Центр развития образования» г. Бердск

*Новостное сообщение на НООС в сообществе «ММО (цифровизация образования)» от 29.06.22г.  
с шаблоном соглашения и инструкцией*

*Консультация: Деревягина Диана Александровна, [dda@edu54.ru](mailto:dda@edu54.ru) (+ копия письма)*



# Современные аспекты цифровизации образования в контексте задач воспитания и развития личности

**Спасибо за внимание!**