**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Трудовых Резервов ул., 4, г. Мурманск, 183025
☎ тел. (815-2) 48-67-01, доб. 6393;
факс (815-2) 44-03-20
✉ e-mail: edco@gov-murman.ru

07.02.2023 № 17-09/1111-НЖ

на № _____ от _____

**Руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,**

**подведомственных образовательных организаций**

*О направлении информации*

**Информируем, что дополнительный набор на обучение школьников языкам программирования в рамках проекта «Код будущего» продлен до 1 марта 2023 года.**

Направляем прилагаемое информационное письмо Университета «Синергия» об организации обучения школьников 8-11 классов современным языкам программирования в рамках проекта «Код будущего» по 8 программам:

1) Онлайн-формат:
- Разработка многостраничного сайта на PHP;
- Разработка мобильного приложения на JAVA;
- Разработка на JAVA;
- Разработка на C++;
- Разработка интерактивного сайта на JAVASCRIPT;
- Разработка на PYTHON.

2) Офлайн-формат:
- Разработка интерактивного сайта на JAVASCRIPT;
- Разработка десктопного приложения на PYTHON.

Просим рассмотреть возможность открытия площадок по обучению обучающихся 8-11 классов современным языкам программирования в рамках проекта «Код будущего» на базе общеобразовательных организаций. О принятом решении просим сообщить в срок до 15.02.2023 на адрес электронной почты: volkova@gov-murman.ru.

Приложение: в эл. виде.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного документооборота Правительства Мурманской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 39284D50D525CCEBD59AF1DF814DA9C4
Владелец: Жейнова Наталья Сергеевна
Действителен: с 22.11.2022 по 15.02.2024

**Заместитель министра** **Н.С. Жейнова**

Волкова Е.Н.,486-701, добавочный 1722

УНИВЕРСИТЕТ СИНЕРГИЯ

КОД БУДУЩЕГО

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Минцифры России

# Проект КОД БУДУЩЕГО

Бесплатное обучение талантливых школьников 8-11 классов современным языкам программирования

КОД БУДУЩЕГО

Проект

# КОД БУДУЩЕГО — это...

Планируемый охват

240 тыс. слушателей
до 2024 год

**Современные языки программирования**

**144 ак. часа**

4 модуля
по 36 ак. часов

**Все субъекты РФ**

**Школьники 8 – 11 классов**

**100 % скидка**

Финансируется государством

**Удобные форматы**

Онлайн
Офлайн

# У нас есть все для построения успешной карьеры

Колледж | Бакалавриат | Специалитет | Магистратура | Второе высшее | Аспирантура | MBA | Курсы | Школа

**180 000 +**
выпускников получили востребованную профессию после окончания Университета «Синергия»

**30 лет**
на рынке образования

**140**
филиалов в России и за рубежом

**150 000**
студентов учится сейчас

**>200**
образовательных программ

**>1000**
партнеров работодателей

# Успешный опыт 2021 - 2022 гг.
# Планы на 2023 год

- В конце 2021 года на территории 10 субъектов РФ был реализован пилотный проект, предоставляющий учащимся школ возможность **изучить программирование** за счёт средств федерального бюджета. Университет "Синергия" обучил 3 тыс. слушателей.

- В 2022 году на программы Университета "Синергия" зачислено **16 тыс. слушателей** на онлайн формат и **2 тыс. слушателей** учатся на площадках в очном формате.

- В январе 2023 года для школьников открылась возможность зачисления со второго модуля на реализуемые программы

- В 2023 году обучение школьников программированию будет проходить в рамках федерального проекта **«Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»**. Планируется зачислить более **70 тысяч слушателей** из всех субъектов РФ.

# Образовательные программы в 2023 году

## ОНЛАЙН

- Разработка многостраничного сайта на PHP
- Разработка мобильного приложения на Java
- Разработка на Java
- Разработка на C++
- Разработка JavaScript
- Разработка на Python

## ОФЛАЙН

- Разработка интерактивного сайта на JavaScript
- Разработка десктопного приложения на Python

# Уникальность программ

## Образовательная программа

Образовательная программа прошла государственный отбор и аттестацию.

В программу входят: материалы уроков, презентации, скрипты для преподавателей, задания, методическая поддержка.

## Педагоги

Если в образовательной организации отсутствуют педагоги, удовлетворяющие требованиям проекта,
то Университет «Синергия» предоставит своих преподавателей или проведет профильную подготовку педагогов организации.

## Цифровая платформа

1. На платформе ученики будут заниматься онлайн, а учителя смогут использовать учебные материалы и проверять домашние задания.

2. Обучаясь офлайн, ученики и учителя смогут использовать материалы программы на платформе для домашних заданий и в качестве дополнительного материала

# Выгодное сотрудничество для каждого

## Образовательные организации

- Участие в многолетней федеральной образовательной программе при поддержке Минцифры и Минпросвещения
- Минимальные затраты: образовательная организация подписывает договор и предоставляет помещение, всё остальное предоставляет Университет «Синергия»

## Школьники

- Возможность бесплатно освоить современные языки программирования и подготовиться к ЕГЭ/ОГЭ по информатике
- Получить новые знания и навыки для участия в олимпиадах и хакатонах
- Возможность получить сертификат об окончании курса

## Учителя информатики

- Возможность повысить свой профессиональный уровень, получить новые знания и компетенции
- Оптимизировать домашние задания и их проверку с использованием ресурсов Университета «Синергия»
- Повысить успеваемость и заинтересованность учащихся

# Как принять участие в проекте
## для образовательной организации

1. Подписать сетевой договор с Университетом Синергия
2. Определиться, кто будет проводить занятия программирования по предоставленным материалам: специалисты Синергии или учителя вашей школы, которых мы можем бесплатно обучить.
3. Выбрать вместе с представителем Университета Синергия удобное время для проведения занятий
4. Проинформировать учеников школы о возможности бесплатного обучения на курсах
5. Предоставить для занятий компьютерные классы по согласованному расписанию

# Кто может подать заявку

## Школьник

Гражданин РФ

Обучающийся 8-11 классов общеобразовательной организации, имеющий паспорт

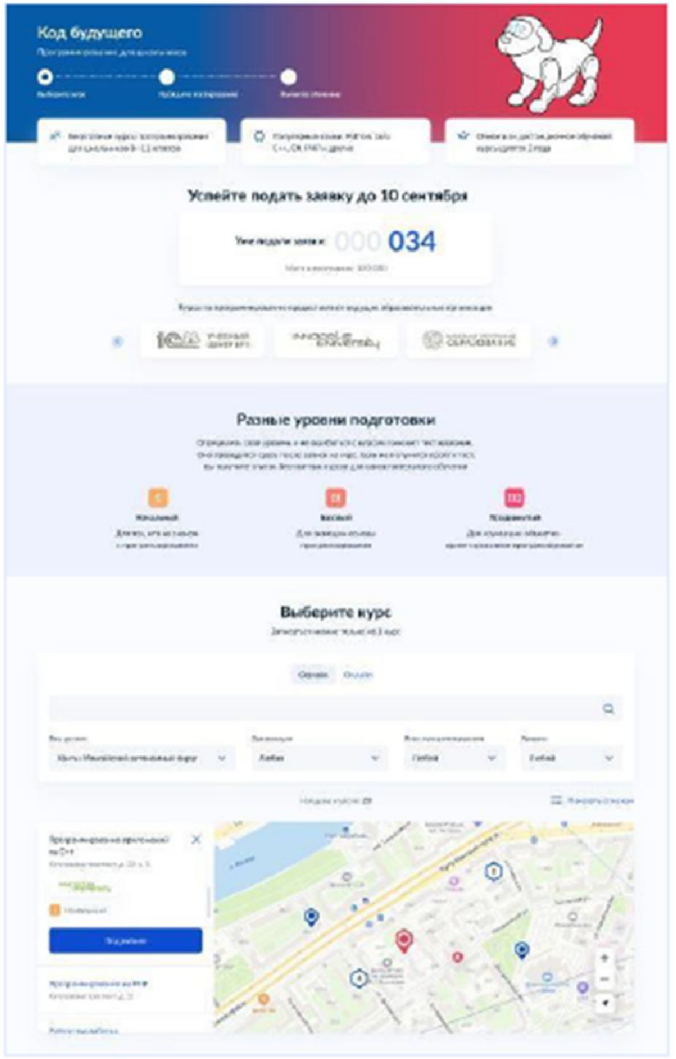
Зарегистрированный на Портале Госуслуг и подтвердивший учетную запись

## Родитель

Гражданин РФ

Родитель (законный представитель) обучающегося 8-11 класса общеобразовательной организации

Зарегистрированный на Портале Госуслуг и подтвердивший учетную запись



# Как начать учиться

## для школьников и родителей

1. Зарегистрироваться на сайте Университета Синергия для участия
2. Выбрать форму обучения и нужный курс
3. Пройти регистрацию на Госуслугах и получить подтверждение
4. Пройти онлайн тестирование и оформить документы для зачисления
5. Получить доступ к платформе Синергии и закрепленного личного куратора
6. Приступить к обучению

Если возникли вопросы - готовы подробно проконсультировать!

**Головастов Георгий Александрович**
GGolovastov@synergy.ru
тел.: + 7 985 185-26-52

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

Минцифры России