

# «КОД БУДУЩЕГО» – общее дело

**Бесплатные курсы Python  
для учеников 8-11 классов и СПО  
в интенсивном формате!**



**Апрель 2024**



- Учебный центр крупнейшей российской сети «РУКОН»
- Преподаватели и эксперты – практики, отлично знающие актуальные задачи и рыночные потребности
- Богатый опыт работы в рамках аналогичных федеральных проектов «Цифровые сертификаты» и «Цифровые профессии» в 2020–2023 гг.
- Опыт обучения более 5 тыс. человек
- Постоянное взаимодействие с предприятиями и бизнесом
- Развитый комьюнити-менеджмент и система поддержки обучающихся

# 80%

**Высокий основной показатель качества образовательных услуг – средняя «ДОХОДИМОСТЬ» до конца обучения**

[цель-обучение.рф](http://цель-обучение.рф)

+7 (962) 345-06-00  
+7 (921) 319-44-88

Честные. Надежные. Свои.



**Первая национальная аудиторско-консалтинговая сеть России**

входит в **ТОП-10** крупнейших аудиторско-консалтинговых групп России

Профессиональные услуги более **3000 ПРЕДПРИЯТИЙ** и организаций, включая ФОИВ и РОИВ



Лидер российского рынка  
Опыт работы более **30 лет**

В числе клиентов **40%** государственных корпораций и концернов по списку 91-р (вкл. Аэрофлот, Росморпорт, Объединенную судостроительную корпорацию, Корпорацию тактического и ракетного вооружения и др.)

В числе клиентов **50%** предприятий ОПК РФ

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

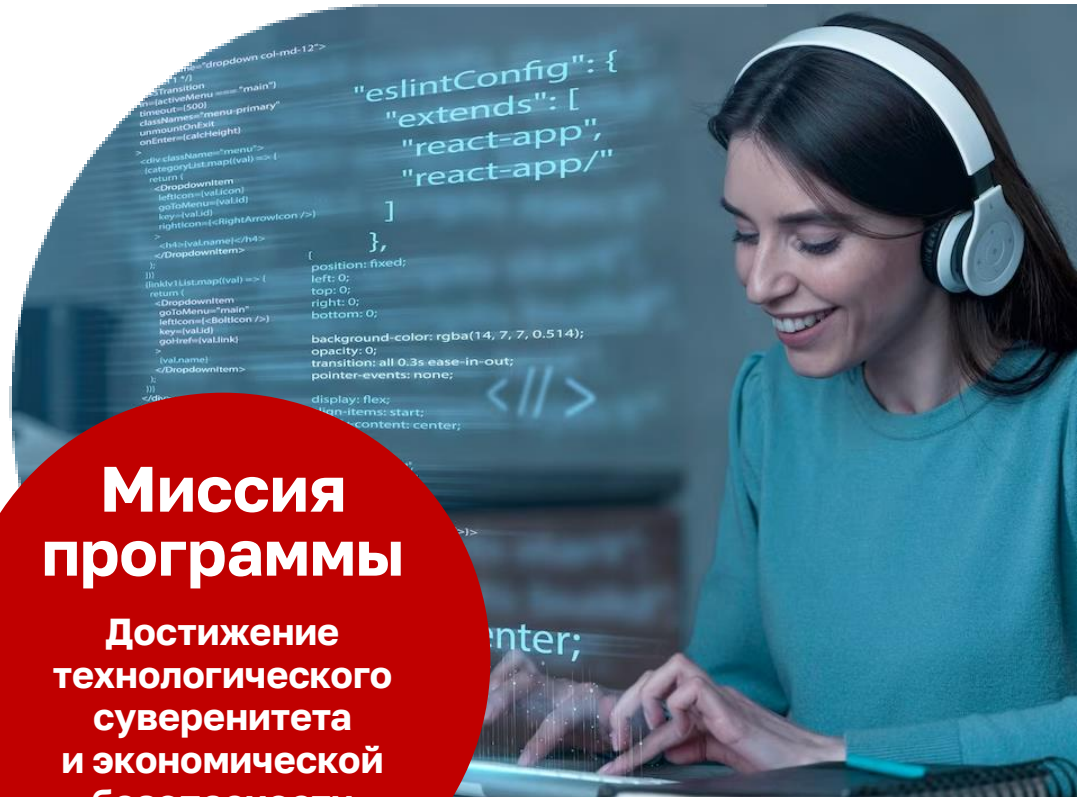
# Федеральная программа «Код будущего» 2023-2024



Бесплатное обучение программированию школьников и студентов колледжей или техникумов

**Верный путь во взрослую жизнь**

Знание популярного языка программирования – для большинства современных профессий – так же важно, как умение читать и писать



## Миссия программы

Достижение технологического суверенитета и экономической безопасности России

## Целевые показатели программы

**к 2030 году**  
обучить программированию не менее **1,2 млн.** школьников

**2023-2024 год**  
**>140 тыс.**  
выпускников

# Условия

## Для кого:



для граждан РФ



для школьников  
8 - 11 классов



Для студентов  
колледжей и  
техникумов,  
получающих среднее  
профессиональное  
образование

**от 144 часов**  
Более 50% - практика



## Как будет проходить:



онлайн-  
формат

**6-8**

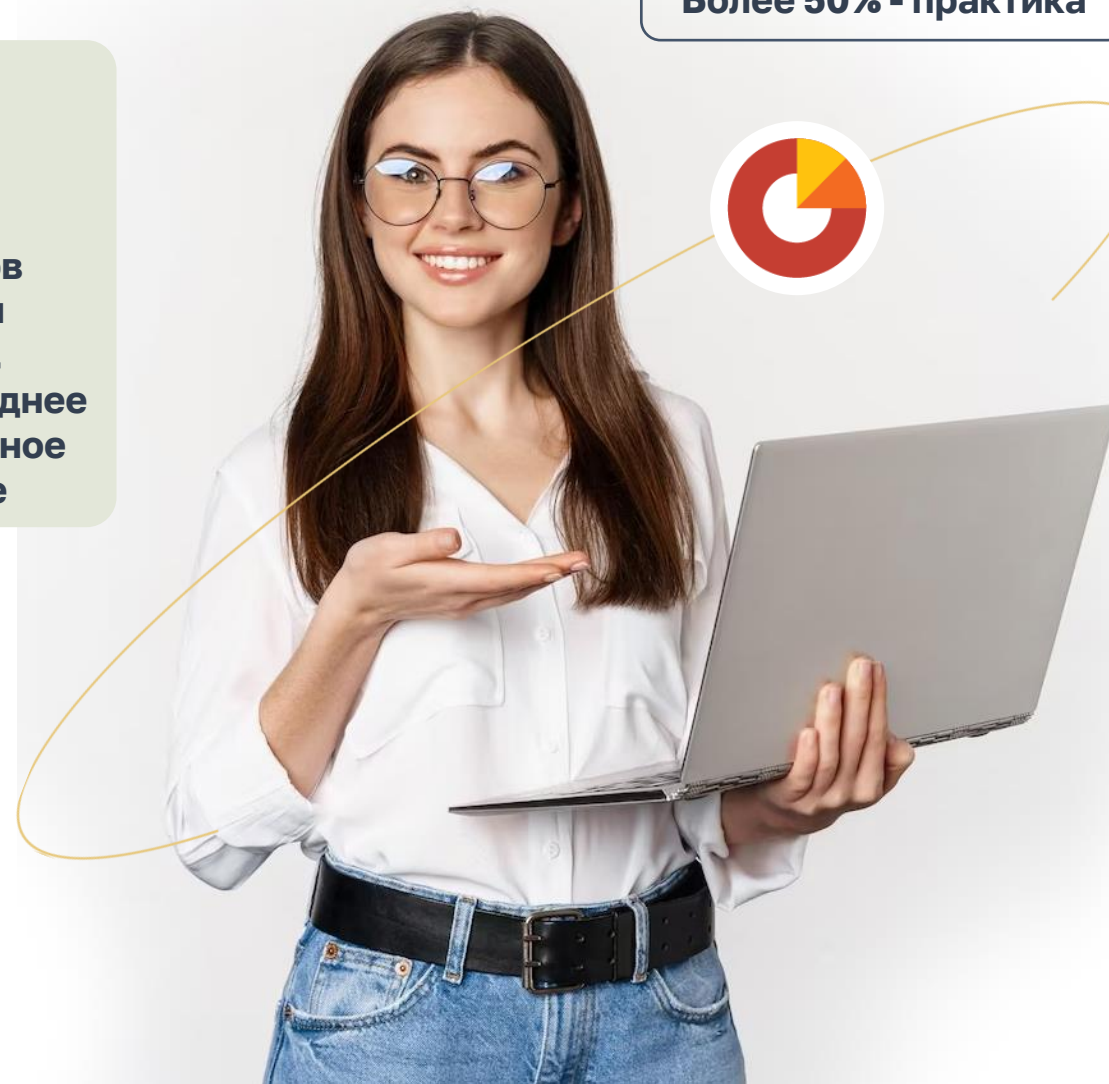
ак. часов  
в неделю

**4**

модуля  
с апреля  
по сентябрь



Обучение в группах  
с преподавателями

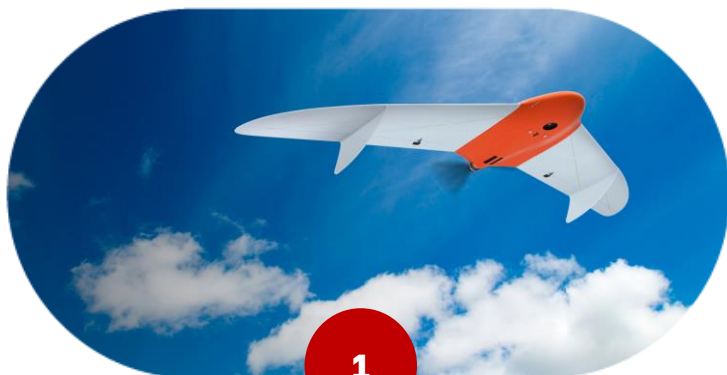




# Наиболее востребованные направления

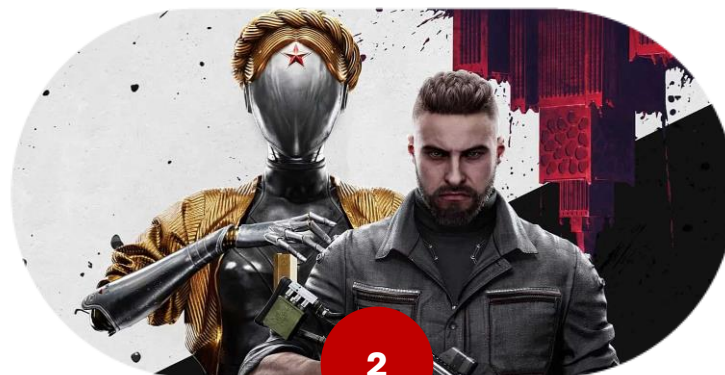
## язык PYTHON (русск. - ПИТОН)

Мы сосредоточились на трёх самых важных и перспективных направлениях развития страны и компетенций, понятных школьникам



1

### Беспилотники



2

### Компьютерные игры



3

### Хакинг и киберугрозы

**Начав сегодня, ваши ученики станут первыми на новых прорывных направлениях!**  
И смогут начать зарабатывать свои первые деньги уже в 2025 году

Наши курсы ориентированы на конкретный результат и разработаны **лучшими** специалистами – практиками

# 1 БЕСПИЛОТНИКИ

- Наиболее перспективное направление технологического развития – в стране с 2023 формируется **новая отрасль**.
- В РФ скоро начнут серийно выпускать воздушные беспилотники – **ГОСЗАКАЗ** на них до 2030 года. Перспективный спрос на дроны оценивается **в миллионы штук (их будет в разы больше, чем автомобилей)**
- Только на ближайшие 3 года – неудовлетворенный спрос на них в РФ оценивается на сумму около **50 млрд. рублей**, а до 2030 года – **триллион рублей**



**ОДНАКО**  
специалистов для  
новой отрасли **НЕТ**.  
А они нужны стране  
**СРОЧНО!**

## Шоу дронов

### 1 ПРОГРАММА

начальный уровень



- Высоко **востребованные навыки программирования** групповых полетов дронов
- **Виртуальная экскурсия** по крупнейшему предприятию – производителю беспилотников
- Информационная поддержка 24x7 в чатах и в группе ВК



2

## КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ

- Поручение Президента Правительству РФ от **17.08.2023 г.** – **начать продвижение российских видеоигр** и применяемого в них российского ПО на международные рынки, в том числе в страны БРИКС
- **Важнейшая экономическая, политическая и социокультурная задача для РФ** – развитие и экспорт русского ПО и игр на международный рынок и страны БРИКС, население которых совокупно составляет **3 млрд. человек**
- Мировой рынок игр оценивается в **\$245 млрд.**  
**Из них ~50% - мобильные игры!**  
Российская доля на этом рынке – всего \$1,5-1,8 млрд. (**>1%**)
- **Это новый и быстрорастущий рынок для РФ.**

Более **11 тысяч** вакансий Python-программистов на **HH.ru** позволят **быстро найти интересную работу или подработку**

На быстрорастущем рынке – **ВАЖНО БЫТЬ ПЕРВЫМ**



## Разработчик игр на Python

2 ПРОГРАММЫ

начальный и базовый уровень

- **Виртуальные экскурсии** по крупнейшему современному цеху 3Д-печати
- Информационная поддержка 24x7 в чатах и группе ВК

3

## ХАКИНГ И КИБЕРУГРОЗЫ

- Военное противостояние, резкий рост кибератак, уход из РФ иностранных вендоров, проведение импотозамещения – основные факторы **взлета рынка услуг по кибербезопасности**
- В **ближайшие 3-4 года** рынок кибербезопасности в РФ вырастет **вдвое!**
- Легальный («этичный») хакинг, **«белые» хакеры – это флагман рынка кибербезопасности**
- Киберугрозы коснутся всех организаций и почти каждого человека - **это СРОЧНЫЙ ВОПРОС, нередко - на уровне жизни и смерти**

Поиск уязвимостей в ПО **ДО ТОГО** как это сделают черные хакеры требует оригинального мышления и знания психологии

Возможность зарабатывать сразу после окончания курсов на тестировании ПО!

## Этичный хакинг

2 ПРОГРАММЫ

начальный и базовый уровень

- Практические знания под руководством членов **Международной Ассоциации этичных хакеров**
- Информационная поддержка 24x7 в чатах и группе VK



# Преимущества сотрудничества с нашей командой

Планируя работу в проекте «Код будущего», мы:

- проанализировали **плюсы и минусы** проектов, реализованных участниками программы 2022-2023 гг.
- сделали ставку на высокое **качество** образовательных программ, их **близость** к рынку и высокую **вовлеченность** школ и школьников
- и определили **наши ключевые преимущества**:



**1**

**Высоко конкурентные и оригинальные образовательные продукты высокого качества**

**2**

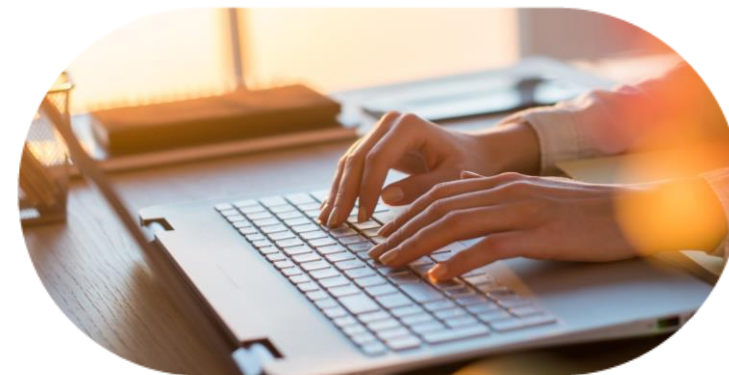
**Развитый комьюнити-менеджмент, активное вовлечение и поддержание интереса к обучению**

**3**

**Выгодное партнерство со школами и колледжами, основанное на их стратегических интересах**

# Преимущества сотрудничества - 1

**Высоко конкурентные и оригинальные образовательные программы :**



Профессионально отобранные «горячие» темы, наиболее актуальные для профорientации реализации подростков

**1**

Отличное знание целевых рынков и реальных потребностей предприятий командой проекта

**2**

Практикующие ИТ-программисты в качестве преподавателей и экспертов

**3**

**Высокая доходимость в наборе 2023 г.** (98% по итогам второго модуля)

**4**

**Концепция «Учим детей учиться»** (развитие мотивации и интереса к новому)

**5**

**Визиты и виртуальные экскурсии** на передовые предприятия

**6**

**Кейсы** на реальных проектах и примерах из практики

**7**

**Мы - рыночная компания, умеем привлекать и удерживать, и «второй ногой» крепко стоим в индустрии и реальном секторе**



# Наши эксперты и преподаватели



**опытные практики с богатым опытом программирования и реальных проектов**

**Разработчики наших программ , ведущие воркшопов и практических занятий**

- признанные эксперты, образцы и примеры для подражания, успешные высокоуровневые молодые профессионалы
- руководители крупных ИТ-проектов в области информационной безопасности, моделирования полетов дронов, разработки ПО для видеоигр

**В команде преподавателей**  
педагоги ВУЗов и ИТ-колледжей с большим опытом работы преподавания ИТ-дисциплин и программирования



канд. техн. наук  
Ковалевская  
Алла Станиславовна



Михайлин  
Михаил Евгеньевич



Сидорук  
Николай Николаевич



канд. техн. наук  
Пантелеев  
Сергей Владимирович



Алексеева  
Марина Владимировна



# Преимущества сотрудничества - 2

**Развитый комьюнити-менеджмент – активное вовлечение и удержание обучающихся:**

Наша цель - не только обучение, но и **ВОСПИТАНИЕ КАДРОВ ДЛЯ СТРАНЫ**



**1**

## Дополнительные баллы

при поступлении в ряд ВУЗов обладателям наших сертификатов



**2**

## Онлайн-встречи с блогерами и ЛОМами

Мотивационные и вовлекающие мероприятия (онлайн-встречи с блогерами, лидерами мнений, проч.)



**3**

## Тематические чаты

для групп учеников (до 35 чел.) в Телеграме



**4**

## Инструкции

по регистрации на проект и прохождению проекта



**5**

## Группа в ВКонтакте

с поддержкой интереса и коммуникаций

# Как организовать обучение по партнерской программе

2. Получить ссылку и **инструкции** для коллективного обучения группы школьников, пройти инструктаж сотруднику / сотрудникам

4. Согласно установленному для группы расписанию занятий:

- **контролировать** ход обучения,
- **загружать документы** по проверке дом.заданий на образовательную платформу
- **составлять отчеты** по уст. форме для Администратора проекта

6. Принять участие в организации, сопровождении и документировании работы **Аттестационной комиссии**

1

1. Заключить **Договор** о сотрудничестве с РУКОН Цель

+7 (962) 345-06-00  
+7 (812) 313-31-21  
[centre@mckcel.ru](mailto:centre@mckcel.ru)

Пароль: 😊  
Код будущего

2

3. Донести до школьников **цели и задачи** обучения, организовать **классное руководство** группой (группами)

3

4

5. В соответствии с **согласованным в договоре планом**:

- Повышение квалификации учителей
- Открытые уроки
- Фирменные акции
- Конкурсы и соревнования
- Мотивационные мероприятия, - оказывать их **организационную и коммуникационную поддержку**

5

6

7

7. Сформировать **Отчет по проекту**, рассчитать **величину премии и количество** передаваемого оборудования