

КОД БУДУЩЕГО СТРАНЫ – наше общее дело

Бесплатные программы
перспективного обучения
**Python для учеников 8 – 11 классов
и студентов колледжей и техникумов**



Август 2023

РУКОН ЦЕАБ

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР КВАЛИФИКАЦИЙ



- 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 5 000 человек
- Постоянное взаимодействие с предприятиями и бизнесом
- Развитый комьюнити-менеджмент и система поддержки обучающихся
- Один из пионеров дистанционных технологий онлайн-обучения

80%

Высокий основной показатель качества образовательных услуг при онлайн-обучении – средняя «ДОХОДИМОСТЬ»

цель-обучение.рф

+7 (962) 345-06-00



20.35
УНИВЕРСИТЕТ



Минцифры
России

КОД
БУДУЩЕГО

РУКОН



МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ
ЦЕНТР КВАЛИФИКАЦИЙ



30 лет ТОП-10

Опыт работы

Лидер российского
рынка*

Первая национальная аудиторско-консалтинговая сеть России

Профессиональные услуги для **3 000 предприятий и организаций**, включая ФОИВ и РОИВ.

В числе клиентов 21 из 41 (50%) государственных корпораций и концернов (вкл. Аэрофлот, Росморпорт, Объединенную судостроительную корпорацию, Корпорацию тактического и ракетного вооружения и др.)

В числе клиентов более 50% предприятий ОПК РФ



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

www.rukon.ru

20.35
УНИВЕРСИТЕТ



Минцифры
России

КОД
БУДУЩЕГО

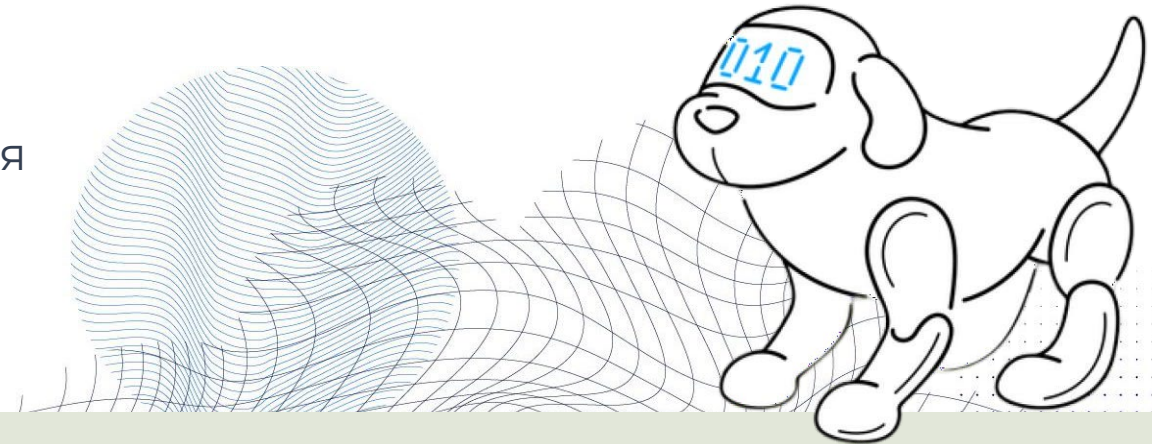
Федеральная программа «Код будущего» 2023-2024

Миссия программы: Достижение технологического суверенитета и экономической безопасности России.

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!**



Целевые показатели программы

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

2023-2024 год
около **140 тыс.**
школьников

УСЛОВИЯ

Для кого

для граждан РФ

Школьников 8 - 11 классов

Студентов колледжей и техникумов,
получающих среднее профессиональное
образование

Как будет проходить



онлайн
формат



академических
часа в неделю,
за 2 дня



модуля,
с **29.09.23**
по 31.05.24



обучение в группах
с опытными
преподавателями

148 часов
более 50% - практика



Наиболее востребованные направления

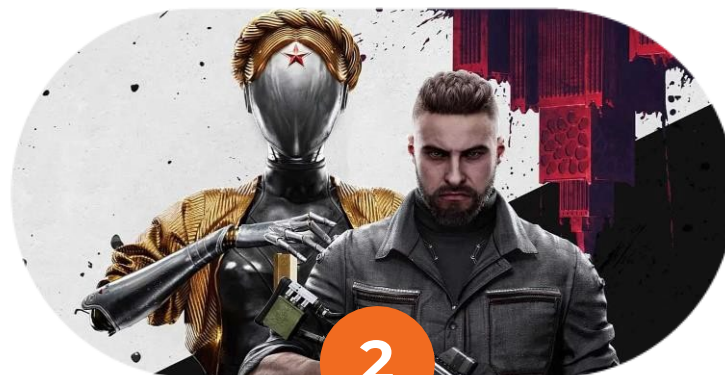
язык: PYTHON (русс. - ПИТОН)

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



1

Дроны



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 2024 году

Наши программы - это программы перспективного обучения!
Они разработаны лучшими специалистами – практиками

1 ДРОНЫ

- Наиболее перспективное направление технологического развития – в стране с 2023 года создается **новая отрасль**. До конца 2023 года появится новый национальный проект РФ, посвященный созданию и развитию дронов.
- В РФ скоро начнут серийно выпускать воздушные дроны — кабмин формирует **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 – пока неудовлетворенный спрос на них в РФ - на сумму около **50 млрд. руб.**, а до 2030 г. – **триллион руб.**



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

Шоу дронов

1 ПРОГРАММА

начальный уровень



- **Высоковостребованные навыки программирования** полетов дронов
- Участие в **соревнованиях дронов**
- **Виртуальная экскурсия** по крупнейшему предприятию – производителю дронов
- Дополнительный бесплатный курс **«Внешний оператор дрона»**
- Фирменные акции **«Стань отличником»** и **«Зарабатывай на знаниях»**
- Конкурсы на лучшие успехи в учебе с **ценными призами** и **поездками в Петербург и Москву**
- Информационная поддержка 24x7 в чатах и в группе ВК

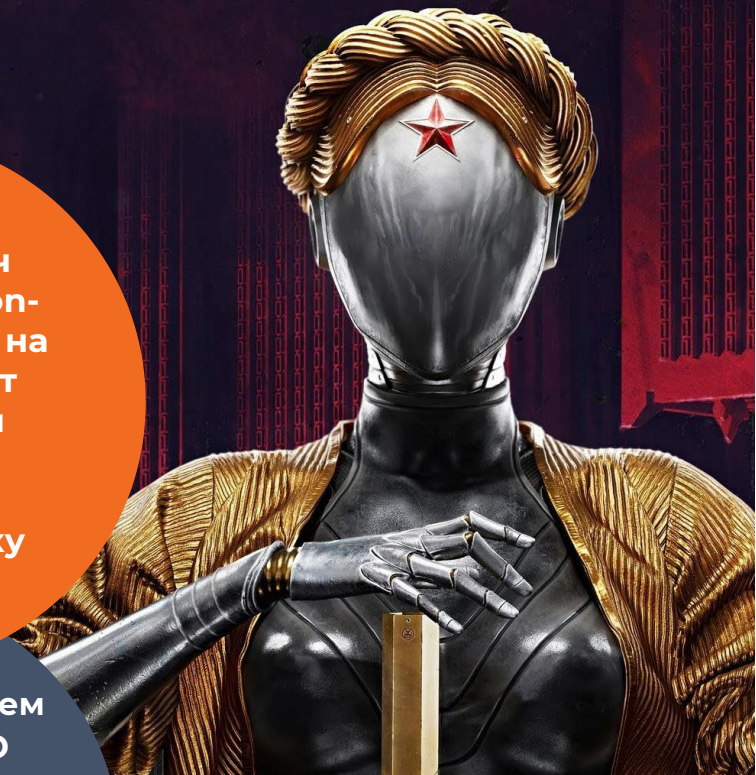
2

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 **\$227 млрд.** Российская доля на этом рынке — всего \$1,5-2 млрд. **(0,7%)**
- **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

- Учащиеся не только научатся разрабатывать игры как программисты, но получат **дополнительные уроки по режиссуре компьютерных игр**
- **Дополнительные знания по аддитивным технологиям** – создание 3D-модели или **комьюнити-менеджменту**
- **Виртуальные экскурсии** на предприятия и ИТ-компании
- Конкурсы на лучшие успехи в учебе с **ценными призами и поездками** в Петербург или Москву
- Фирменные акции «**Стань отличником**» и «**Зарабатывай на знаниях**»
- Информационная поддержка 24x7 в чатах и группе ВК

3

ХАКИНГ И КИБЕРУГРОЗЫ

- Военное противостояние, резкий рост кибератак, уход из РФ иностранных вендоров, проведение импортозамещения – основные факторы **взлета рынка услуг по кибербезопасности**
- В **ближайшие 3-5 лет** рынок кибербезопасности в РФ вырастет минимум в **3-5 раз, до 1 триллиона!** (сейчас – 250 млрд. руб.)
- 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

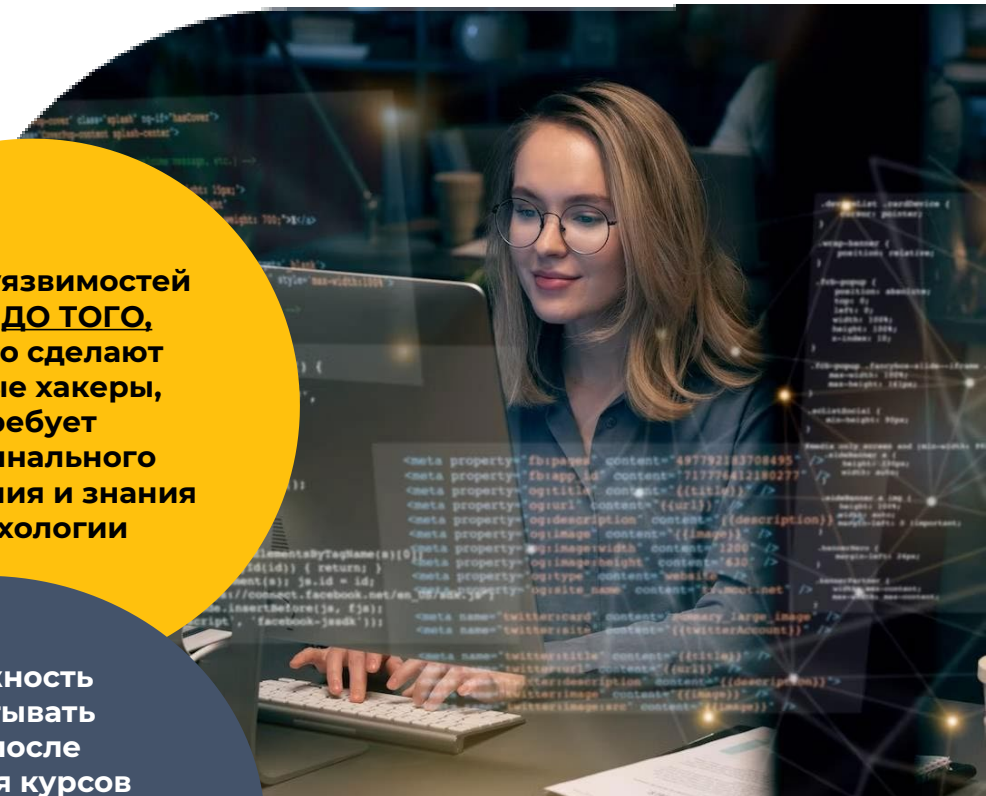
Возможность зарабатывать сразу после окончания курсов на тестировании ПО!

ЭТИЧНЫЙ ХАКИНГ

3 ПРОГРАММЫ

начальный, базовый и продвинутый уровень

- Практические знания под руководством членов **Международной Ассоциации этичных хакеров**
- Формирование **школьной команды «Кибер спецназ»** в рамках предлагаемой провайдером **Школьной акции «Кибербезопасная школа»**
- Конкурсы на лучшие успехи в учебе с **ценными призами и поездками** в Петербург или Москву
- Фирменные акции **«Стань отличником»** и **«Зарабатывай на знаниях»**
- Информационная поддержка 24x7 в чатах и группе VK



Преимущества сотрудничества с нашей командой

Планируя работу в новом проекте «Код Будущего», мы:

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

1

Высококонкурентные и оригинальные образовательные продукты высокого качества

2

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

3

Выгодное партнерство для школ, основанное на их стратегических интересах

РУКОН ЦЕАЬ

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР КВАЛИФИКАЦИЙ

20.35

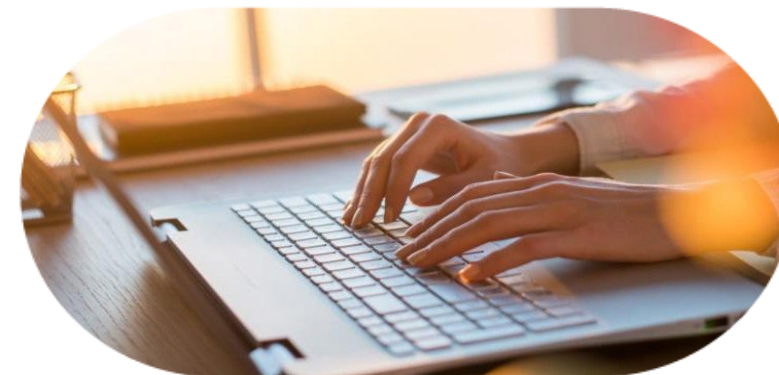
УНИВЕРСИТЕТ



**Минцифры
России**

Преимущества сотрудничества - 1

Высококонкурентные и оригинальные образовательные ПРОГРАММЫ ПЕРСПЕКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ:



Профессионально отобранные «горячие» темы, наиболее актуальные для профориентации, востребованные на рынке, с облегченным апгрейдом и трудоустройством

1

Отличное **знание целевых рынков и реальных потребностей предприятий** командой проекта

2

Практикующие ИТ-программисты в качестве преподавателей и экспертов

3

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

Практико-ориентированный подход

4

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

5

Визиты и виртуальные экскурсии на передовые предприятия

6

Кейсы на реальных проектах и примерах из практики

7



Высокая экспертность преподавателей



Опытные практики с богатым опытом программирования и реальных проектов

Разработчики наших программ, ведущие воркшопов и практических занятий:

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

**Действующие члены
Международной Ассоциации этичных хакеров**



Бердашкевич Артем
Эдуардович



Яицкий Антон
Андреевич



Лукьянцев Игорь
Сергеевич

В команде преподавателей –

Педагоги ВУЗов и ИТ-колледжей с большим опытом работы преподавания ИТ-дисциплин и отличным знанием программирования



Почаев Андрей
Андреевич



Швецов Дмитрий
Васильевич



Сидорук Николай
Николаевич



Еремкин Игорь
Александрович



Короткова Елена
Александровна

Преимущества сотрудничества - 2

Развитый комьюнити-менеджмент – активное вовлечение и удержание обучающихся:

Наша цель – не только обучение, но и **ВОСПИТАНИЕ КАДРОВ ДЛЯ НАШЕЙ СТРАНЫ!**



1

Фирменные акции:

- «Стань отличником» – экскурсии в Петербург для отличников
- «Зарабатывай на знаниях» – виртуальный магазин гаджетов – для отличников и хорошистов



2

Школьные уроки и акции:

- Команда «Кибер спецназ»
- Урок «Этика в интернете»
- Урок «Культура как ИТ-прошивка»
- Урок «Школьный патент»



3

Дополнительные баллы

при поступлении в ряд ВУЗов владельцам наших золотых и серебряных сертификатов



4

Онлайн-встречи с блогерами и ЛОМами

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



5

Тематические чаты

для групп учеников (по 35 чел) в Telegram



6

Инструкции

по регистрации на проект и прохождению проекта



7

Конкурсы и соревнования

с ценными призами



8

Группа в ВКонтакте

с поддержкой интереса и коммуникаций

Преимущества сотрудничества - 3

Гибкая партнерская программа для школы (при желании стать участником проекта)

1

- **Организация групп** школьников для обучения
- **«Комьюнити-менеджмент»** группой, помощь в организации занятий
- **Вовлечение** – помощь в организации школьных и фирменных акций, конкурсов, встреч и прочего
- **Мониторинг качества** обучения и его документирование

Ежемесячная оплата + премия по итогам обучения по партнёрскому договору

2

Возможность получения (при формировании полной группы) высоко-технологичной техники по итогам обучения:
- **беспилотники**
- **или иное оборудование**

Договор дарения

3

Бесплатное повышение квалификации учителей:
1. По программе **«Школьный комьюнити-менеджер*»**
2. По программе **«Педагог по кибер-безопасности»** (с передачей УММ по программе «Кибербезопасность для школьников»)

Договор на оказание образовательных услуг (бесплатно)

4

Подготовка команды **«Школьный Кибер спецназ»**, с передачей Положения и локальных актов школьной акции «Кибербезопасная школа», и с вовлечением Совета старшеклассников

Консалтинговые услуги по партнерскому договору (бесплатно)

• **Оригинальное повышение квалификации, чтобы:**

- Менять атмосферу в школе
- Формировать команды и акции
- Запускать ученическое самоуправление
- Вовлекать детей в сообщества
- Использовать соц.сети
- Находить ресурсы для развития
- Создавать полезный контент
- Устраивать объединяющие события

Как организовать обучение по партнерской программе

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

4. Согласно установленному для группы расписанию занятий:

- **контролировать** ход обучения,
- **загружать документы и протоколы** 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. **Организация сотрудничества** с провайдером

3. Донести до школьников **цели и задачи** обучения:

- Организовать входную мотивационную **программу «ПРИВЕТСТВИЕ»**
- Организовать **классное руководство** группой (группами)

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

- Повышения квалификации учителей,
- Школьных акций
- Открытых уроков
- Фирменных акций
- Конкурсов и соревнований
- Мотивационных мероприятий, оказывать их **организационную, документарную и коммуникационную поддержку**

7. Сформировать **Отчет по проекту**:

рассчитать **величину премии и количество** передаваемого школе высоко-технологического оборудования

Благодарю за внимание!

*С уважением
Звоните и пишите
нам прямо сейчас!
Тел. 8(962)3450600*



Ольга Самоварова

**Директор учебного центра РУКОН Цель
Председатель Совета сети РУКОН**

- Член Экспертного совета при МИНЭК РФ
- Член Экспертно-консультационного Совета при Росимущество
- Член Президиума Союза промышленников и предпринимателей
- Член Методологического совета АО «ОСК»
- Независимый директор, член СРО «НАКД»

centre@mckcel.ru

+7(812) 313-31-21



- Кандидат экономических наук
- МВА
- Высшее техническое и экономическое образования
- Автор 2 монографий и около 100 публикаций
- 25+ лет работы в сфере консалтинга, обучения, аудита, и управления