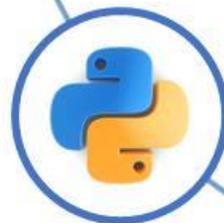


КОД БУДУЩЕГО СТРАНЫ – наше общее дело

Бесплатные курсы Python
для учеников 8-11 классов



Август 2023



РУКОН ЦЕЛЬ

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 г.г.
- Опыт обучения 5 тыс чел.
- 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 – средняя «ДОХОДИМОСТЬ» до конца онлайн-обучения

цель-обучение.рф

+7 (962) 345-06-00

СЕТЬ
РУКОН

Честные. Надежные. Свои.



Первая национальная аудиторско-консалтинговая сеть России

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

Профессиональные услуги
3000 ПРЕДПРИЯТИЙ
и организаций, включая
ФОИВ и РОИВ

Лидер российского рынка
Опыт работы **30 лет**



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

www.rukon.ru

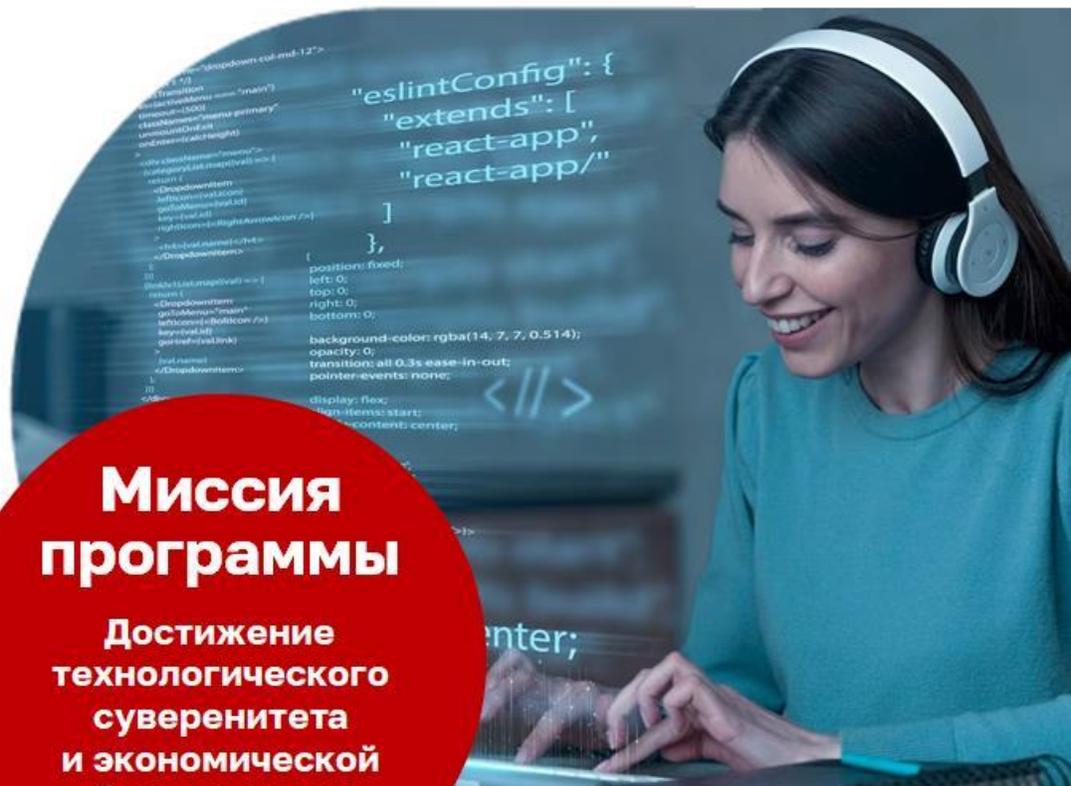
Федеральная программа «Код будущего» 2023-2024



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
около **140 тыс** школьников

Условия

Для кого:



для граждан РФ



для школьников
8 - 11 классов



Для студентов
колледжей и
техникумов,
получающих среднее
профессиональное
образование



148 часов
Более 50% - практика

Как будет проходить:



онлайн-
формат

4

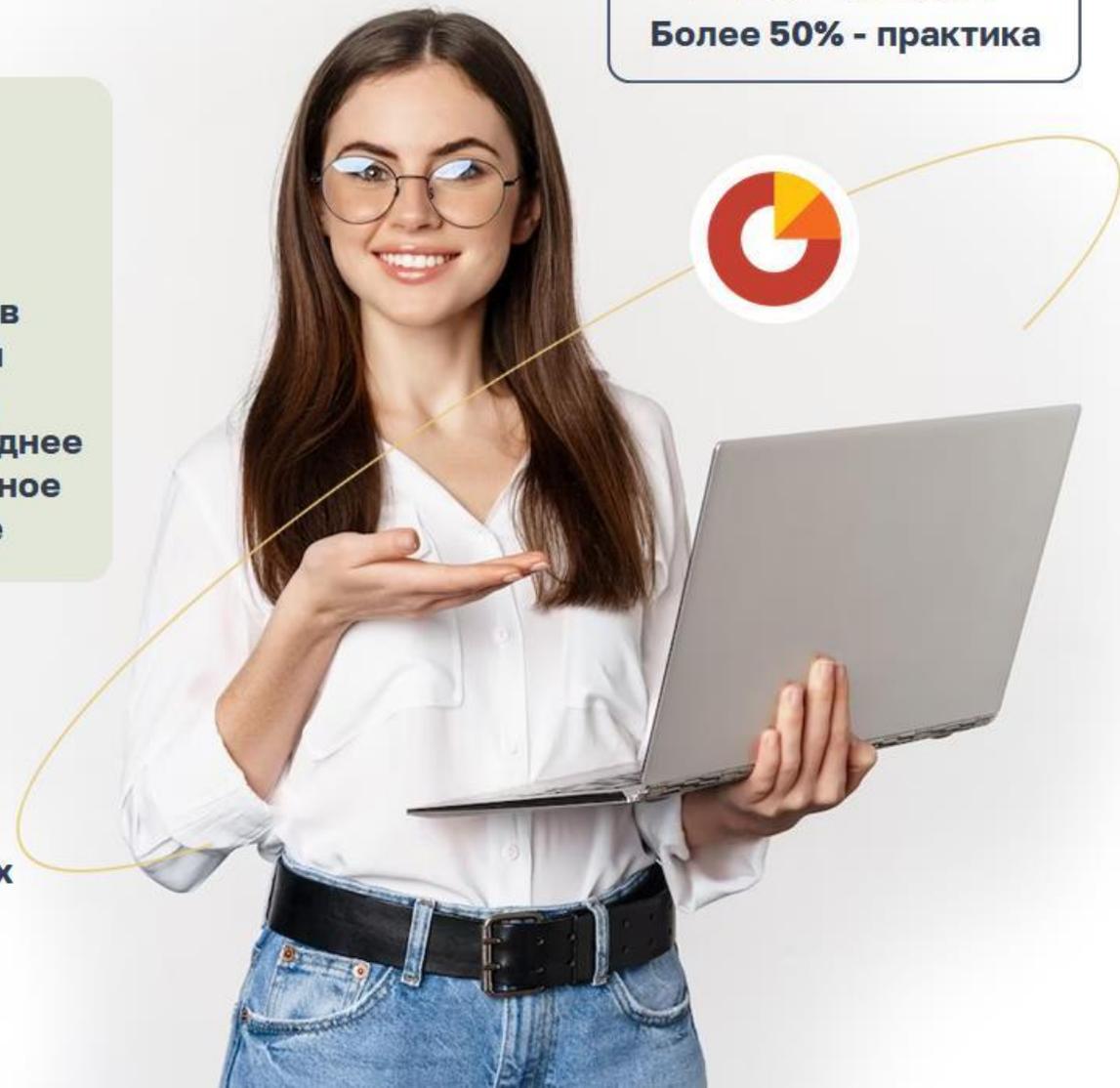
ак. часа
в неделю,
за 2 дня

4

модуля,
с 29.09.23
по 31.05.24



Обучение в группах
с опытными
преподавателями



Наиболее востребованные направления

язык: PYTHON (русск. - ПИТОН)

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



Беспилотники



**Компьютерные
игры**



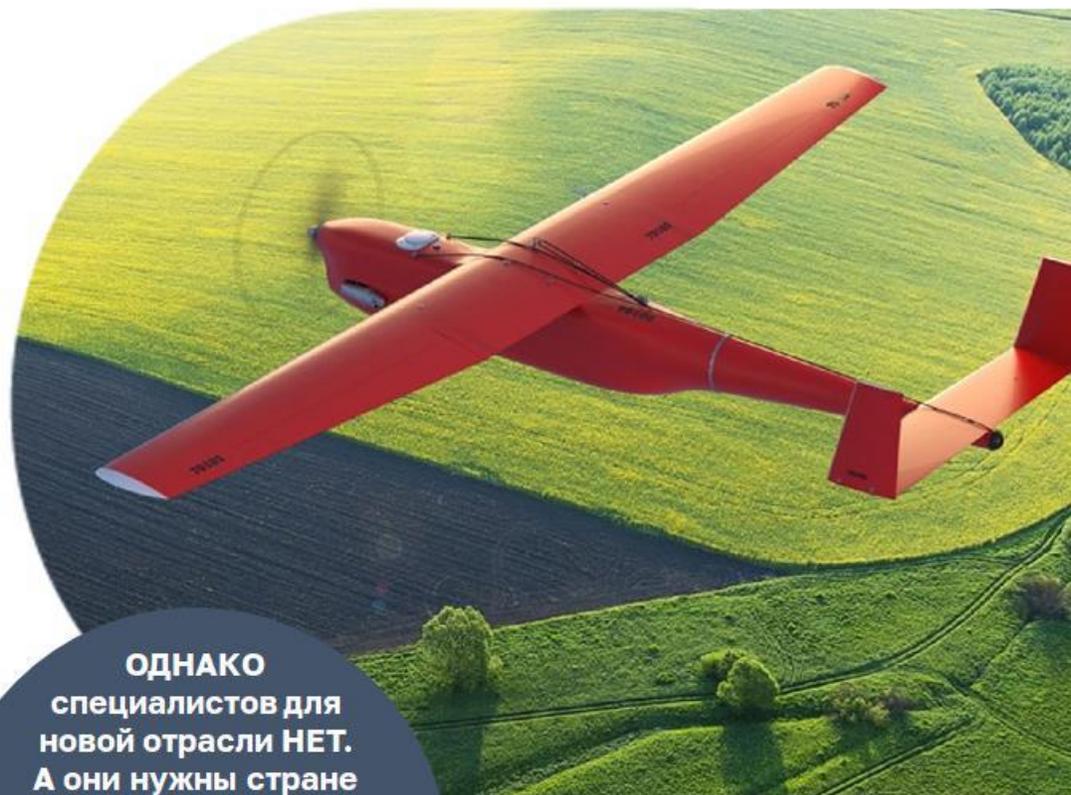
**Хакинг
и киберугрозы**

Начав сегодня, ваши ученики станут первыми на новых прорывных направлениях!
И смогут начать зарабатывать свои первые деньги уже в 2024 году

Наши курсы разработаны лучшими специалистами – практиками
Учиться можно только по одной программе

1 БЕСПИЛОТНИКИ

- Наиболее перспективное направление технологического развития – в стране с 2023 создается **новая отрасль**. До конца 2023 появится новый национальный проект РФ, посвященный созданию и развитию БПЛА.
- В РФ скоро начнут серийно выпускать воздушные беспилотники – 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



- Высоко **востребованные навыки программирования** полетов дронов
- Участие в **соревнованиях беспилотников**
- **Виртуальная экскурсия** по крупнейшему предприятию – производителю беспилотников
- 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 Питон

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 3Д-модели или комьюнити-мнеджменту
- **Виртуальные экскурсии** на предприятие 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 импотозамещения – 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 ВК

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
- И определили **наши ключевые преимущества**:



1

Высоко конкурентные 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

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

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

Действительные 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:

- Создание школьной команды «Кибер спецназ»
- Урок «Этика в интернете»
- Урок «Культура как ИТ-прошивка»



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 телеграме



6

Инструкции

по регистрации на проект и прохождению проекта



7

Конкурсы и соревнования

с ценными призами, в т.ч. беспилотников



8

Группа в ВКонтакте

с поддержкой интереса и коммуникаций

Преимущества сотрудничества - 3

100
1010
01

Партнерская программа для школы (при желании стать участником проекта)

1

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

2

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

3

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

4

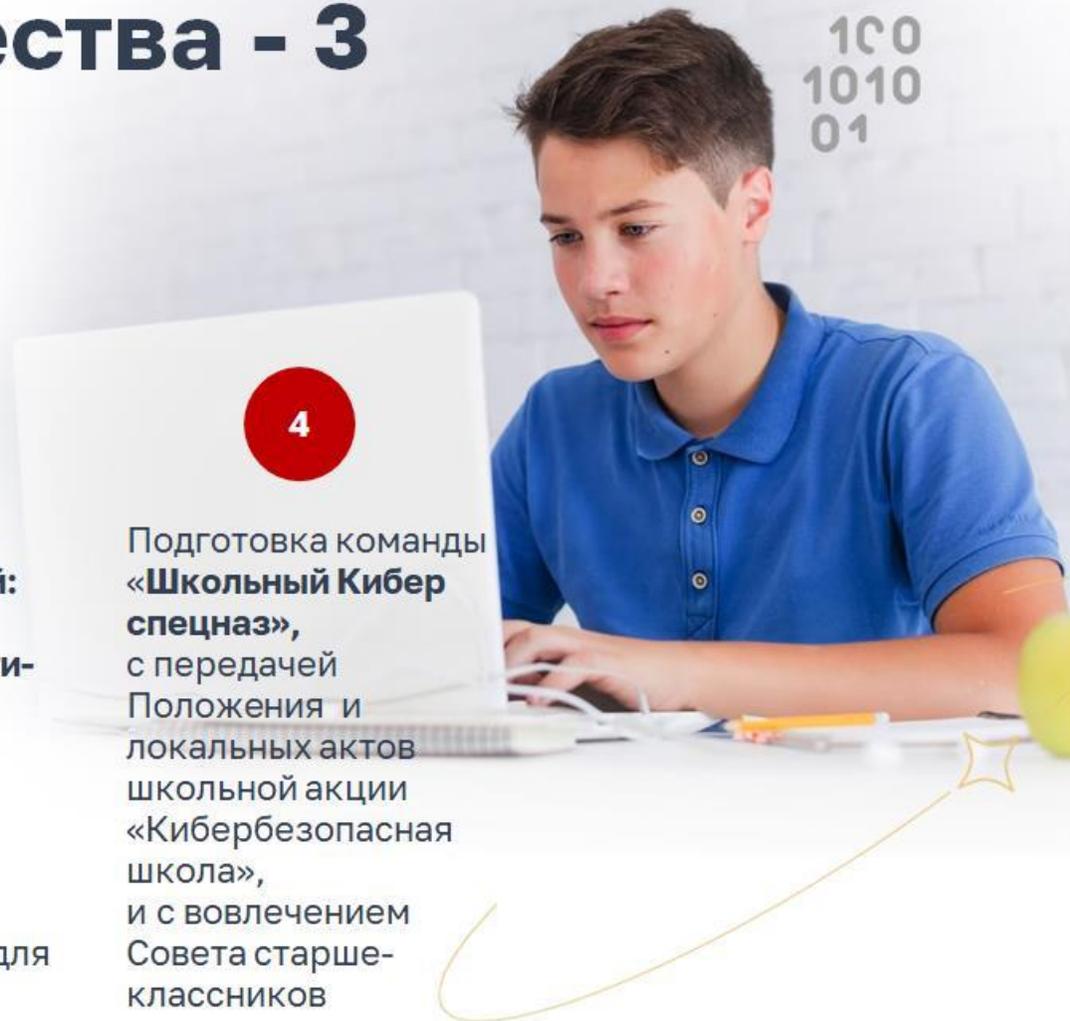
Подготовка команды **«Школьный Кибер спецназ»**, с передачей Положения и локальных актов школьной акции «Кибербезопасная школа», и с вовлечением Совета старшеклассников

* Оригинальная авторская программа ПК, чтобы:

- Менять атмосферу в школе
- Формировать акции и команды

- Запускать ученическое самоуправление
- Вовлекать детей в сообщества
- Использовать соцсети

- Находить ресурсы для развития
- Создавать полезный контент
- Устраивать объединяющие события



Как организовать обучение по партнерской программе

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**

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

1

1. Заключить **Договор** о сотрудничестве с провайдером :

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

Пароль: 😊
Код Будущего

2

3. Донести до школьников цели и задачи обучения,

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

3

4

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**

5

6

7

7. Сформировать **Отчет по проекту**, рассчитать **величину премии и количество** передаваемого школе высоко-технологического оборудования

Благодарю за внимание!



С увлечением
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