

Технологическое воспитание детей в школе

Современные дети растут в эпоху технологий.

Поэтому важно, чтобы школы давали им навыки и знания, необходимые для успешной жизни в цифровом мире.

Технологическое воспитание должно быть *неотъемлемой частью* образовательного процесса.

**Учитель математики и информатики
МОУ «Лицей № 47»
Карпова Валентина Михайловна**



**Время диктует свои правила и условия.
И в наши дни одним из приоритетных
направлений является обеспечение
технологического суверенитета государства**

- Владимир Владимирович Путин

НЕОБХОДИМОСТЬ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Подготовка к будущему

Технологическое воспитание помогает детям развивать востребованные навыки, такие как программирование, работа с данными и решение технических проблем.

Расширение возможностей

Использование технологий в образовании расширяет возможности обучения, делает его более интерактивным и персонализированным.



Компьютерная грамотность школьной программе

1 Базовые навыки

Учащиеся должны освоить основы работы с компьютером, интернетом и офисными приложениями.

2 Программирование

Изучение основ программирования развивает логическое мышление и креативность.

3 Безопасность в Сети

Важно научить детей безопасно и ответственно пользоваться интернетом.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ



Интерактивные доски

Позволяют сделать уроки более увлекательными и наглядными.



Мобильные устройства

Дают учащимся доступ к цифровым учебным материалам в любое время.



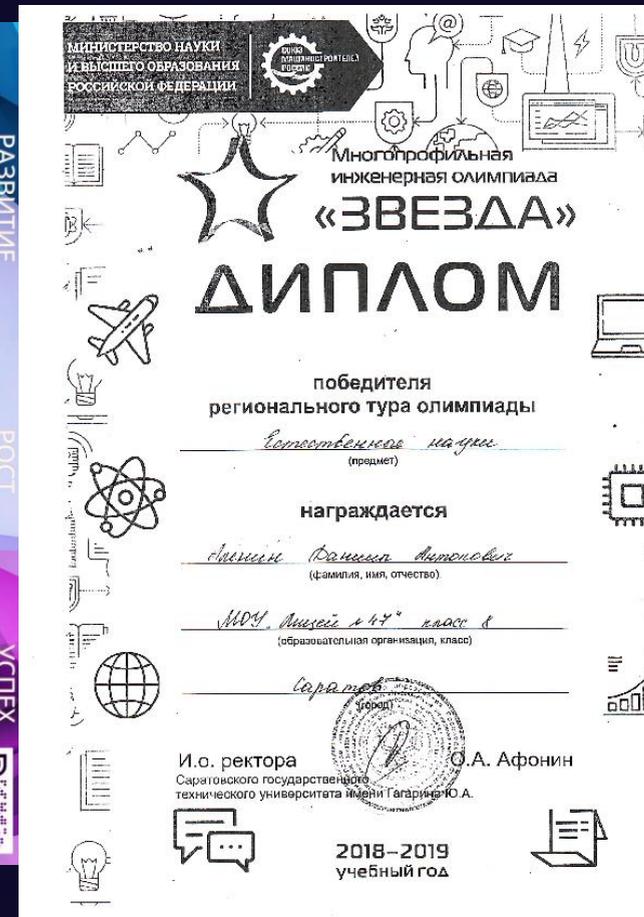
Онлайн-обучение

Дистанционные курсы расширяют возможности получения знаний.

КАК Я ВНЕДРЯЮ СВОИ ИДЕИ В ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ ЛИЦЕЯ



1 Являюсь создателем и координатором городской игры по физике, математике и информатике «Путешествие по стране ФИМ».



2 Помогаю ученикам создавать исследовательские работы, с которыми мы участвуем и побеждаем на конференциях разного уровня.

3 Готовлю детей и участвую с ними в олимпиадах по естественным предметам.

Награды и признания



2

Являюсь руководителем победителя конкурса «Ученик года-2023»



3

Являюсь победителем Методического фестиваля «Педагогическое творчество. Инновации. Опыт»



1 Являюсь победителем Национального конкурса педагогического профессионального мастерства «Педагогическая лига: преподавание информатики»

Необходимо помнить о безопасности и ответственном использовании технологий

Цифровая гигиена

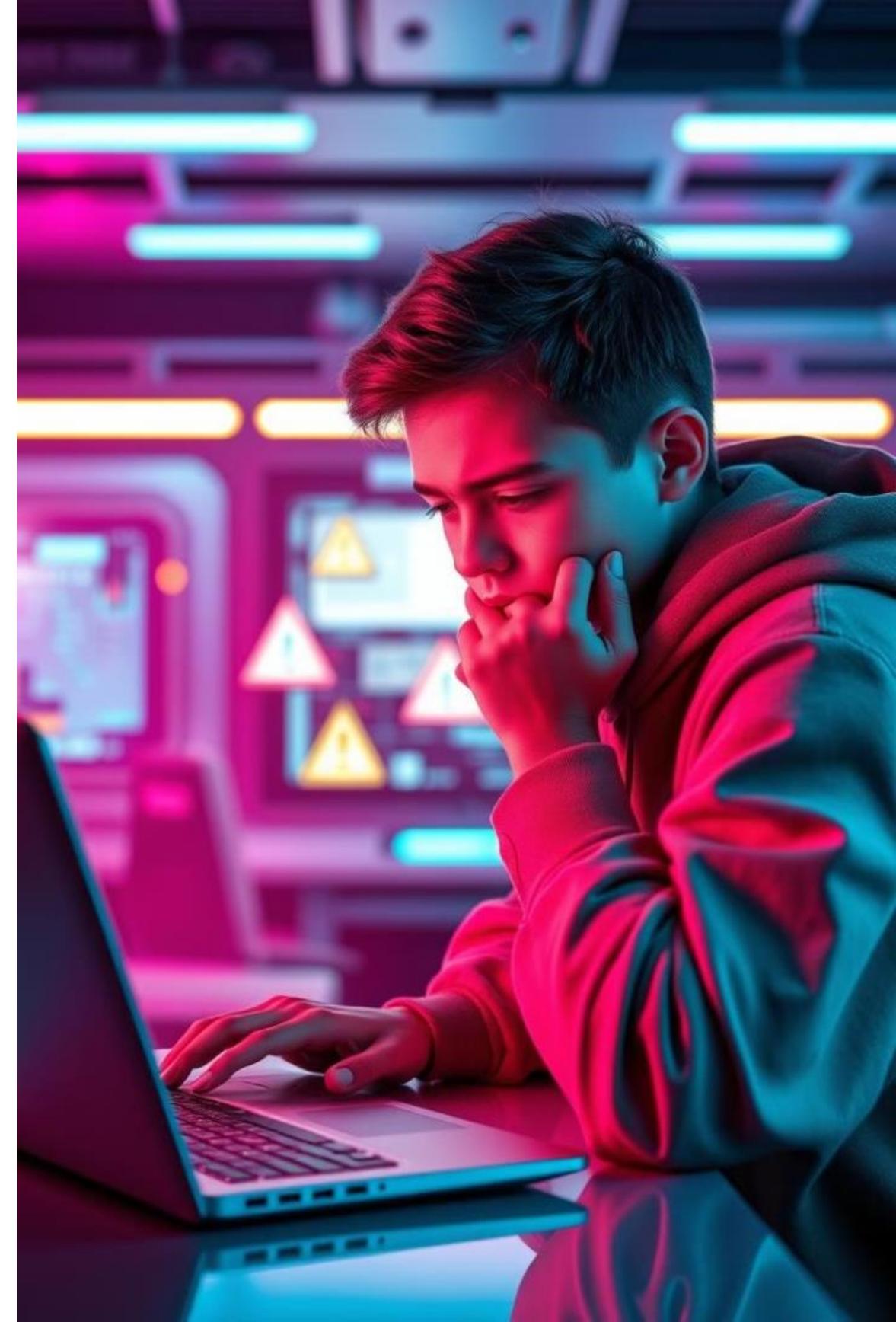
Обучение правилам защиты личных данных и распознавания угроз в Сети.

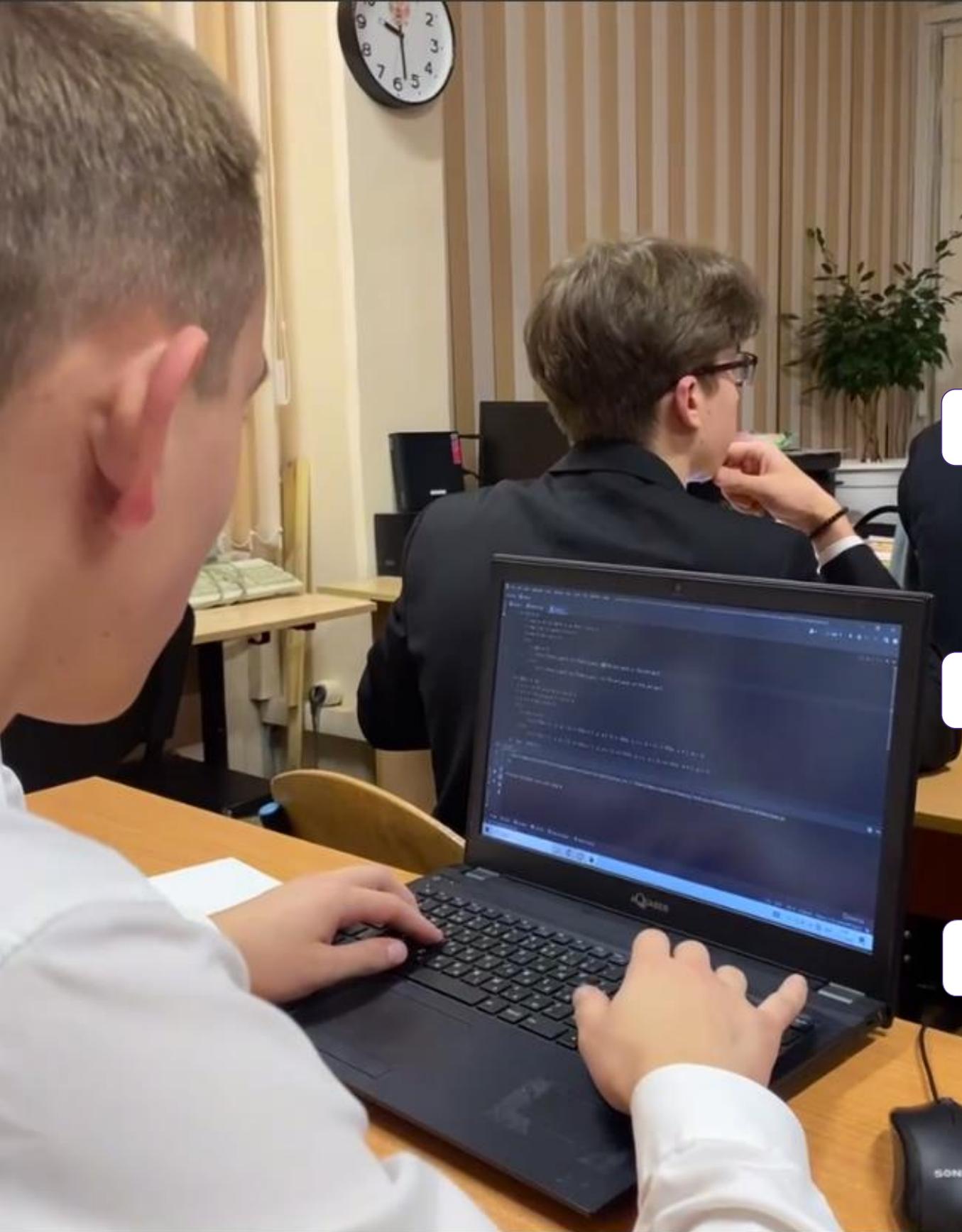
Баланс экранного времени

Важно научить детей разумно использовать гаджеты, чтобы они не вредили здоровью.

Этичное поведение

Школы должны прививать ценности уважения и ответственности при использовании технологий.





Практические навыки программирования, которым я обучаю

1

Блочное программирование

Учащиеся начинают с простых визуальных языков, таких как Scratch, для создания интерактивных историй и игр.

2

Основы Python

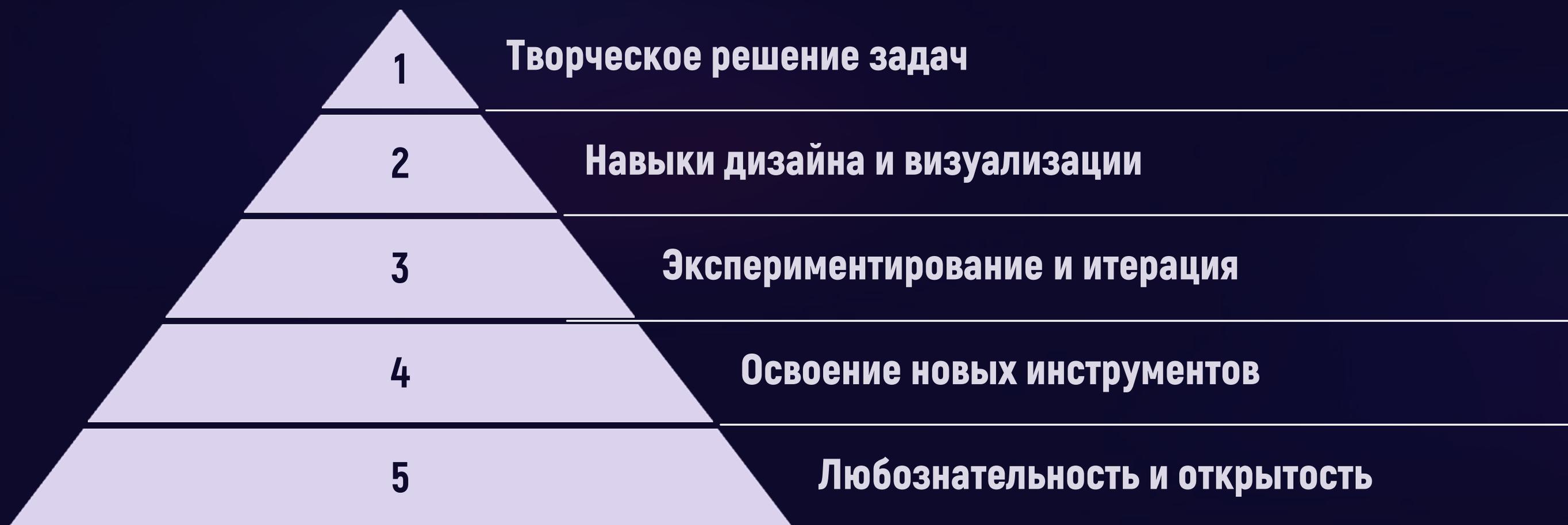
Переход к текстовому программированию на языке Python позволяет освоить базовые концепции.

3

Проектная деятельность

Ученики применяют свои навыки в реальных проектах, например, разработке приложений или роботов.

Развитие креативного мышления с помощью технологий



Как подготовиться учителю к преподаванию технологических дисциплин?

1

Непрерывное обучение

Учителя должны постоянно повышать свою квалификацию, осваивая новые технологии и методики.

2

Партнерство с экспертами

Привлечение специалистов из ИТ-сферы помогает учителям эффективнее преподавать технологические предметы.

3

Доступ к ресурсам

Школы должны обеспечивать учителей необходимыми инструментами, программным обеспечением и учебными материалами.

2023-2024

учебный год

партнер проекта «Код Будущего»

Алгоритмика

Международная школа
программирования
и математики

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

КОД
БУДУЩЕГО

Минцифры
России

ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКА

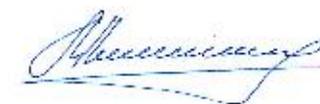
БЛАГОДАРНОСТЬ

Уважаемая Валентина Михайловна!

От всего сердца выражаю Вам особую благодарность и признательность за активное участие и большой вклад в реализацию проекта «Код Будущего» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Благодарю Вас за проявленный высокий профессионализм и большую энергию в деле обучения Ваших учеников и наборе желающих для участия в проекте. Желаю Вам и Вашим ученикам достижения успехов в освоении такой интересной и востребованной науки как информатика.

М.В. Никитин,
Руководитель проекта
в Саратовской области, к.э.н.



Алгоритмика
Июнь 2024

Международная школа
программирования и математики

Благодаря непрерывной работе мои ученики получают награды и признания



70%

МОИХ ВЫПУСКНИКОВ ПОСТУПАЮТ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ВУЗЫ



Военный университет
князя Александра Невского



ИТМО



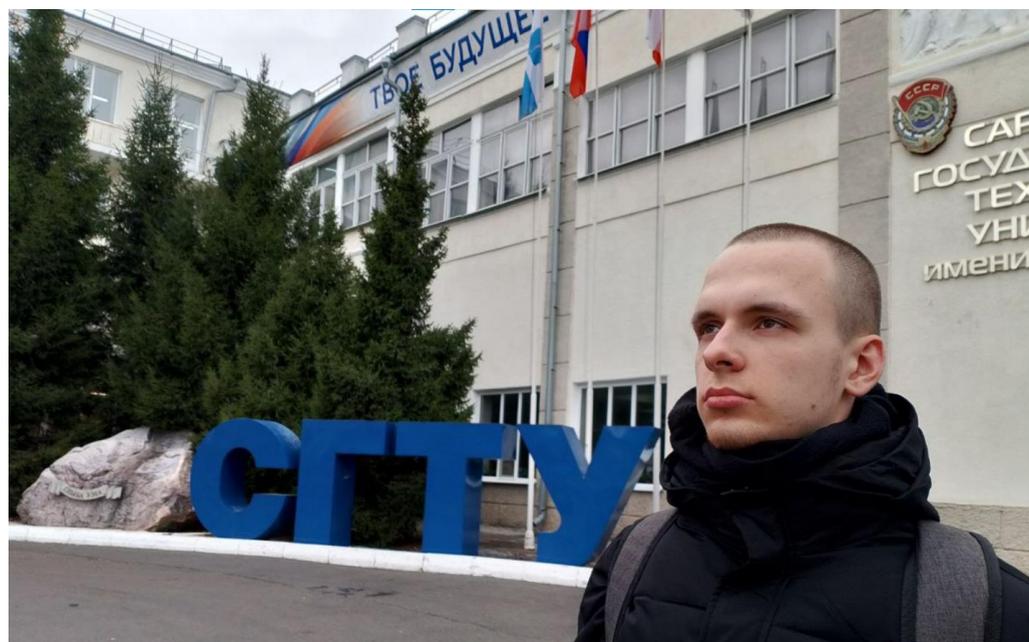
Финансовый университет при
правительстве Российской
Федерации по направлению
информационная безопасность



Высшая школа Экономики



Санкт-Петербургский ЛЭТИ



Саратовский Государственный Технический Университет



Саратовский Государственный Университет

Будущее технологического воспитания в школах

Персонализация

Технологии позволят адаптировать обучение под индивидуальные потребности каждого ученика

Взаимодействие

Виртуальная и дополненная реальность сделают процесс обучения более интерактивным и увлекательным



Отзывы и благодарности от учеников

Вдохновляющий педагог

Благодаря вашему увлеченному подходу и безграничному терпению я смог раскрыть свой потенциал

Настоящий наставник

Ваши мудрые советы и поддержка помогли мне поверить в себя и достичь высоких результатов

Учитель с большим сердцем

Вы всегда находите время, чтобы выслушать, понять и помочь нам справиться с любыми трудностями

Пример для подражания

Ваша преданность профессии и стремление к совершенству вдохновляют нас двигаться вперед.

