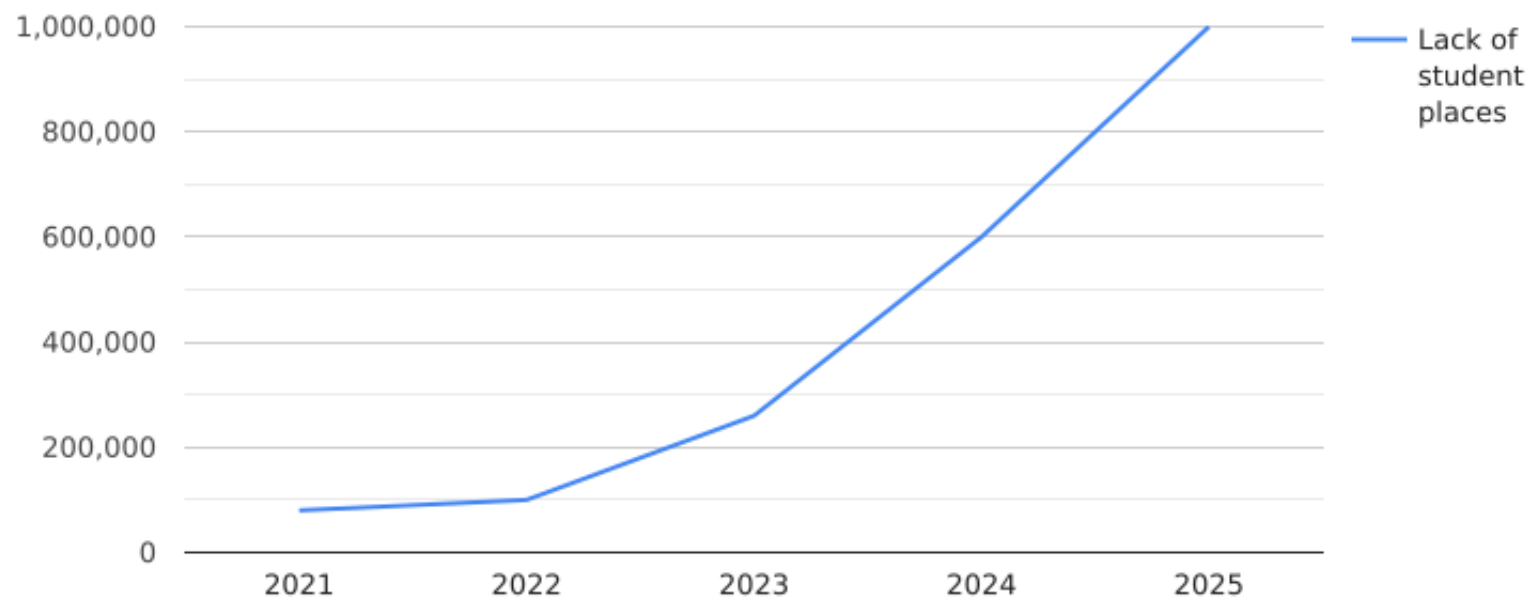


(Ваша_компания)Cyber School

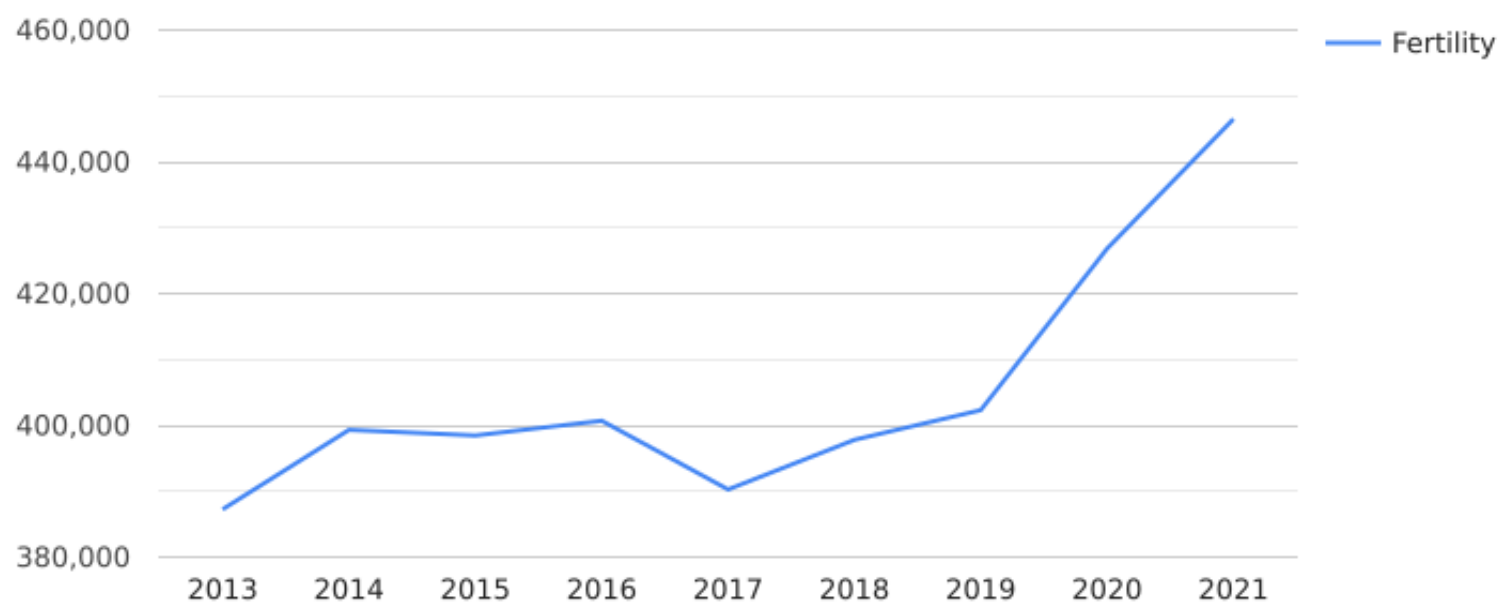
Мы являемся ведущей школой информационных технологий, которая способствует формированию цифрового будущего Казахстана.

Актуальность проекта

Нехватка составляет 260 000 ученических мест. По прогнозам, к 2025 году эта нехватка возрастет до 1 миллиона. В результате многие школы работают в три смены, чтобы принять всех учеников.



Также на картинке снизу видно, что рождаемость детей с каждым годом только увеличивается. (<http://surl.li/mhogg>, <http://surl.li/mhogl>)



Согласно данным МОН, в 2018 году в стране работало 120 частных школ. В 2019 году их стало 191, в 2020-м – 247, а в 2022-м – 450. Самые популярные школы на данный момент - НИШ, binom, quantum, рфмш. Все они с уклоном на математику и физику, а также английский. В данных школах присутствуют отдельные классы программирования. Но в данных школах нет полного уклона в IT.

Это свидетельствует о растущем спросе на образование с уклоном в IT. Некоторые школы начали вводить предметы связанные с программирование в свои учебные планы, но полного уклона в IT пока нет. Однако, данный тренд говорит о необходимости развития таких программ, чтобы удовлетворить спрос на подготовку в области информационных технологий.

О проекте

Первая школа в Казахстане с уклоном в IT-сферу будет обучать будущих программистов.

Основным отличием от других школ является наличие Apple и Android классов. Для преподавания будут использоваться специально разработанные материалы и курсы от компании Samsung и Apple. Кроме того, студенты смогут получать помощь от опытных инструкторов и работать над реальными проектами. Это позволит им получить ценный опыт и улучшить свои навыки программирования. Данных программ в стране на сегодняшний день не существует.

Подобные школы и университеты очень успешны в Америке и Европе. Результаты, полученные в этих образовательных учреждениях, говорят сами за себя: выпускники Android-классов демонстрируют высокий уровень владения программированием и успешно трудоустроены в ведущих IT-компаниях.

Внедрение подобной концепции обучения в Казахстане позволит молодым специалистам быть на передовых позициях в IT-отрасли и сделать значимый вклад в развитие отечественного IT-сектора.



Наши преимущества

Безопасность детей

Одним из наших преимуществ является безопасность детей. Мы уделяем особое внимание защите данных и конфиденциальности наших пользователей, особенно когда речь идет о детях. Мы гарантируем безопасную среду для детей, чтобы они могли получать образование и развиваться в цифровом пространстве безопасно и надежно.

Уникальная программа по программированию

Наша школа предлагает уникальную программу по программированию, которая развивает навыки логического мышления и творческого подхода к решению проблем. Эта программа позволяет детям освоить основы программирования и создавать свои собственные проекты, что помогает им развить востребованные навыки для будущей карьеры в сфере технологий.

Команда преподавателей и администрация школы

Наши преподаватели владеют самыми современными методиками преподавания, что дает им возможность дополнительно мотивировать истинные таланты и развивать их учебные интересы. Кроме того, наша администрация работает на благо детей, что позволяет им сконцентрироваться на учебе.

Доступная цена на обучения

При этом, наша школа предлагает доступные цены на обучение, чтобы максимально распространить возможность изучения программирования среди детей, независимо от их финансового положения. Мы верим, что все дети должны иметь шанс получить качественное образование в этой важной сфере и поэтому стараемся сделать обучение доступным для всех.



Школьные программы

Мы создали программу с наиболее востребованными предметами. Мы предлагаем обучение по iOS-разработке, кибер безопасности, искусственному интеллекту, 3D-дизайну, маркетингу и многим другим дисциплинам. Мы сотрудничаем с компанией Samsung для подготовки учеников по дисциплине Android-разработка. Наши выпускники будут иметь все сертификаты для трудоустройства или стажировок в крупных компаниях. Также мы сотрудничаем с CISCO, Microsoft и другими крупными компаниями.

Одной из наших основных целей является подготовка учащихся к будущим технологическим вызовам и обеспечение возможностей для их успешной карьеры в сфере цифровых технологий. В рамках программы мы также предлагаем практические проекты и соревнования, чтобы развить навыки применения полученных знаний.

Методика обучения

Общая программа

Наша программа учебного плана будет взята из общеобразовательной системы с уклоном в конкретные темы. Будут продвинутые уровни по каждому научному предмету, а также усиленный английский для подготовки к тестам IELTS, SAT, TOEFL.

Математика и физика

Наша школа будет ставить больший уклон на физику и математику для участия в олимпиадах разных уровней, а также использование их в дисциплинах по программированию

Программирование

Разработка блокчейна

Это очень востребованный навык на современном рынке труда. Индустрия блокчейнов значительно выросла за последние годы, и многие компании ищут разработчиков для создания новых приложений на основе блокчейна. Наш курс по разработке блокчейна будет охватывать такие темы, как архитектура блокчейна, смарт-контракты и децентрализованные приложения. Пройдя этот курс, студенты получат навыки и знания для создания собственных блокчейн-приложений.

Apple-классы

В рамках программы по программированию будут созданы Apple-классы, оборудованные ноутбуками MacBook и iPad, для изучения Swift, Objective-C и разработки iOS-приложений. Мы также сфокусируемся на изучении Python, Java и баз данных, которые будут полезны для будущей работы в области IT и программирования.

Android-классы

В нашей программе будут проводиться Android-классы, где ученики смогут научиться разрабатывать приложения для смартфонов и планшетов на операционной системе Android. Они будут изучать основные принципы разработки, использование различных инструментов и языков программирования, а также создание пользовательского интерфейса и функциональности приложений.

Языки программирования

В школе будут изучаться самые основные и востребованные языки программирования, такие как C++, JavaScript, Python, Java, Ruby, Kotlin и другие. Ученики смогут познакомиться с основами каждого из этих языков, а также развить свои навыки написания кода и решения задач. Кроме того, в рамках программы предусмотрено участие в олимпиадах по программированию разного уровня, что позволит ученикам применить свои знания на практике и измерить свой уровень среди других учащихся.

Искусственный интеллект

Чтобы быть в курсе последних тенденций и инноваций, наша школа также будет внедрять изучение искусственного интеллекта. Ученикам будут предоставлены возможности изучить основы машинного обучения, нейронных сетей и алгоритмов искусственного интеллекта. Это поможет им развить навыки анализа данных и решения сложных задач в будущем.

Классы робототехники

Кроме того, наша школа предоставит классы робототехники, чтобы подготовить студентов в области автоматизации и развития технологии. Ученики будут иметь возможность изучать основы программирования роботов, создания и управления роботами. Это даст им практический опыт работы с физическими устройствами и развитие творческого мышления в решении реальных проблем.

Разработка игр

Разработка игр - это еще одна возможность, которую наша школа предоставит своим ученикам. Они смогут научиться создавать собственные компьютерные игры, что позволит им раскрыть свою креативность и развить навыки программирования. Благодаря этому курсу, ученики смогут познакомиться с процессом создания игр и стать частью динамической индустрии развлечений.

Трендовые курсы

Мы также запустим популярные и трендовые на сегодняшний день специальности. Такими являются СММ-специалисты, видеографы, 3D-дизайнеры и аналитики данных. Эти курсы предложат учащимся возможность освоить востребованные навыки в сфере маркетинга, создания видеоконтента, дизайна и анализа информации. По окончании таких курсов, ученики смогут применить свои знания в современной индустрии и улучшить свои карьерные перспективы. Они представляют высокий спрос на рынке труда и обладают большим потенциалом для карьерного роста. Наши курсы помогут ученикам освоить необходимые навыки и получить конкурентное преимущество в этих перспективных областях.

Спортивное программирование. Олимпиада ICPC

Также мы внедрим спортивное программирование и подготовку к Олимпиаде ICPC. Мы предложим специальные тренировки и курсы, чтобы развить навыки алгоритмического мышления и решения сложных задач в командных соревнованиях. Международная студенческая олимпиада по программированию, называемая также Студенческим командным чемпионатом мира по программированию ICPC — крупнейшая студенческая командная олимпиада по программированию. Участие в ICPC поможет ученикам применять свои знания практически и соревноваться с лучшими программистами со всего мира. Участников и победителей данной олимпиады рассматривают в качестве стажеров и работников такие гиганты, как Samsung, Google, Microsoft, Yandex, Apple и другие.

Голограмма-преподаватели с искусственным интеллектом

Мы планируем запустить голограммы собственного производства с искусственным интеллектом, которые смогут вмести некоторые дисциплины вместо преподавателей. Эти умные аппараты способны обучать студентов различным предметам, адаптируясь к их потребностям и предпочтениям. Такая инновационная технология позволяет студентам получить индивидуальное обучение и настроить свой темп обучения. Также данная технология поможет частично решить проблему кадров, ведь на сегодняшний день наблюдается дефицит преподавателей.

Голограммы-преподаватели

Нам понадобится команда с опытом работы в Machine Learning для тестирования и улучшения нашей нейронной сети. Для начала работы мы можем начать сотрудничество с крупной компанией ChatGPT. С помощью их успешной программы настроить наших роботов на работу. В последствии создать полностью свою нейронную сеть для работы. Т.к. искусственный интеллект не способен полностью заменить преподавателей, мы будем их внедрять аккуратно, под присмотром профессионалов. Планируется запустить их на предметы Русская литература, Основы права, Самопознание, Музыка и психология. Голограмма с рисунком реального человека нарисованного на базе ИИ будет вести лекции, а также отвечать на вопросы учеников.





Концепция школы

Школа рассчитана на 1200 учеников с 1 по 11 классы. Здание в 6000 кв/м позволит поместить в себе более 75 классов, из которых 65 будут учебные классы, 10 административные кабинеты для преподавателей и руководства школы. До 7 класса обучение идет с уклоном на математику и информатику. С 7 по 9 класс полностью внедряется база программирования, где ученики знакомятся со всеми сферами информационных технологий. В старших классах школа предлагает широкий выбор профильных направлений: 3D-design, backend, frontend, маркетинг, искусственный интеллект, кибер-безопасность и многие другие. Классы будут сформулированы со своим уклоном. Каждый ученик имеет возможность глубже изучить предметы, соответствующие его интересам и будущей профессии. Таким образом, школа стремится создать условия для всестороннего развития и подготовки учеников к выбору учебной и профессиональной пути. Школа со своей стороны обеспечит всеми учеников всеми современными инструментами профориентации для определения будущей профессии.

Расписание и внутришкольная активность

В школе планируется запустить полный день обучения, где с 8:00 до 15:00 проводятся уроки по расписанию, а с 15:45 до 17:00 у учеников есть возможность посещать дополнительные курсы, секции и встречаться с преподавателями во внеурочное время.

Дополнительные курсы представляют собой погружение в более узкие области программирования. В рамках этих курсов, ученики будут иметь возможность углубленно изучить конкретные языки и инструменты, связанные с выбранной областью.

Встречи с преподавателями во внеурочное время предназначены для индивидуального или командного обсуждения проблем, задач и получения дополнительной помощи в освоении материала.

В школе будет создан ученический совет из активистов, поддерживающий инициативность обучающихся и связь между учениками и администрацией школы. Основными целями совета будут:

1. Создание курсов по инициативе учеников(например, при наборе группы от 10 человек назначается преподаватель, ведущий данный курс)
2. Организация учениками отдельных клубов(клуб читателей, клуб музыкантов, event-клуб и тд.)

Время	Действие
7:30-8:00	Завтрак
8:00-8:40	1 урок
8:40-8:50	Маленькая перемена
8:50-9:30	2 урок
9:30-9:45	Перемена между парами
9:45-10:25	3 урок
10:25-10:35	Маленькая перемена
10:35-11:15	4 урок
11:15-11:30	Перемена между парами
11:30-12:10	5 урок
12:10-12:20	Маленькая перемена
12:20-13:00	6 урок
13:00-13:45	Обеденный перерыв
13:45-14:25	7 урок
14:25-14:35	Маленькая перемена
14:35-15:15	8 урок
15:15-15:45	Полдник
15:45-17:00	Дополнительные секции и уроки



Летний кампус

Мы предлагаем нашим ученикам летнюю стажировку в Силиконовую Долину для получения новых знаний. Данные сборы будут за счет школы. Также, в нашем летнем кампусе, мы организовываем различные дополнительные секции и уроки. Также будут сборы в школе-партнере из Швейцарии. В дополнительных секциях и уроках нашего летнего кампуса, студенты смогут выбрать из различных предметов, включая программирование, дизайн и финансы. Это позволит им развиваться в разных областях и обрести новые навыки. Участие в сборах в Силиконовой Долине и школе-партнере из Швейцарии даст возможность нашим ученикам познакомиться с международными студентами и обменяться опытом.

Хакатоны



Перспективы проекта



Запрос инвестиций

Строительство

Постройка здания с площадью 6000кв/м занимает от 18 до 36 месяцев. Здание рассчитано на 1000-1200 учеников. В этот период рекомендуется взять помещение в аренду для получения лицензии, набора аудитории, создание имиджа и авторитета в образовательной индустрии.

Наименование	Бюджет(USD)
Строительство	10 989 010
Ремонт	1 538 561
Оборудование	549 450
Материалы (книги)	109 890
Адм. Расходы (канцелярия и хоз расходы)	21 978
Земля 110сот.	439 560
Маркетинг до открытия	32 967
Зарплаты	131 868
ИТОГО	13 813 284

С учетом девальвации и форс-мажорных ситуации, общая сумма инвестиции составляет 14 000 000\$

Если Вас заинтересовал наш проект, мы готовы к личной встрече, на которой мы предоставим все расчеты, всю смету, рентабельность и условия сотрудничества.

Запрос инвестиций

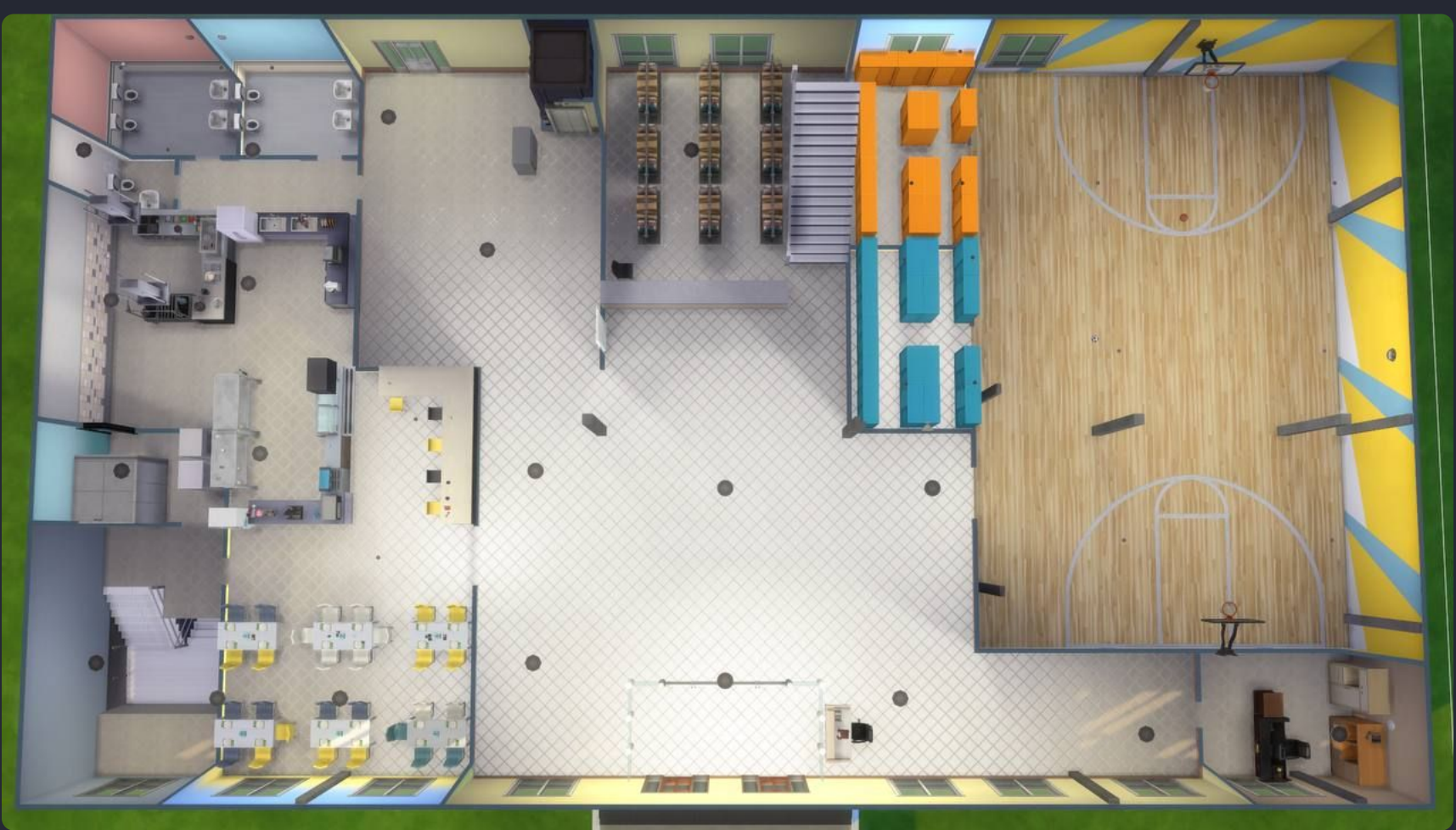
Аренда здания

Наименование	Бюджет (USD)
Ремонт	775 000
Оборудование	265 000
Материалы (книги)	67 000
Адм. Расходы (канцелярия и хоз расходы)	23 000
ФОТ до 01.06.2024	47 000
Дизайн и услуги архитектора	45 000
Маркетинг до открытия	23 000
Расходы с 01.06.2024 до 31.08.2023	135 000
ИТОГО	1 380 000

С учетом девальвации и форс-мажорных ситуации, общая сумма инвестиции составляет 1 500 000\$

Если Вас заинтересовал наш проект, мы готовы к личной встрече, на которой мы предоставим все расчеты, всю смету, рентабельность и условия сотрудничества.

Макет школы



Стоимость обучения и возможности инвестирования

5-6 классы	2 000 000 KZT
7-9 классы	2 500 000 KZT
9-11 классы	2 750 000 KZT
Возможности инвестирования	Вы можете инвестировать в развитие школы, получая прибыль от нашей деятельности.