

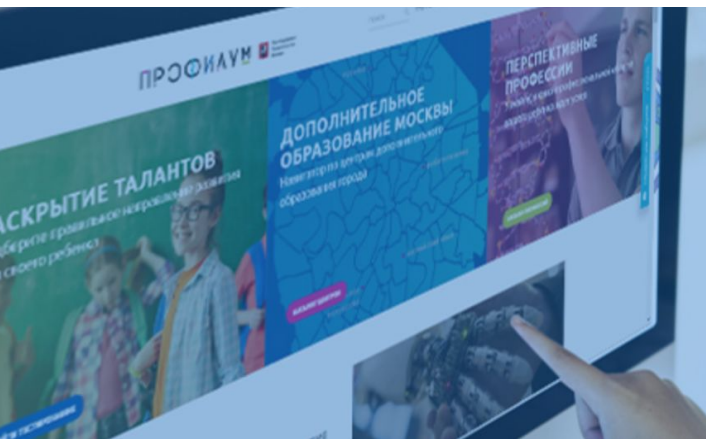
ПРОФИЛУМ

Ранняя профориентация в школе

Миф или необходимость?



О компании Профилум



Профилум — российский разработчик решений в области выявления и развития талантов: провайдер диагностики федерального проекта Билет в будущее и лидерский проект АСИ.

С 2015 г. на базе технологий компании были реализованы городские и региональные профнавигационные диагностические сервисы, которыми воспользовались более **700 000** человек.

Реализованы аналитические проекты в области прогнозирования на рынке труда, по работе **с большими данными** в исследованиях профессий и компетенций (проанализировано более **10 млн вакансий**)

С **2017 года** создаем платформенные решения для школ.

С нами более 1 500 школ в России



Давайте познакомимся



Виталий Алтухов

Сооснователь и Директор по разработке и исследованию «Профилума»

ИПРАН, ВШЭ

15+ лет опыта в профориентации, оценке потенциала, кадровых и образовательных исследованиях



Единая платформа выявления и развития талантов.

Мы готовим будущие кадры через построение **персональных траекторий**, нацеленных на освоение профессий и компетенций с помощью образовательных программ и стажировок

Для школьников

- Профориентационное тестирование
- Доступ к индивидуальным рекомендациям
- Знакомство с перспективными индустриями

Для директора

- Аналитика по школе
- Открытие профильных классов
- Развитие инфраструктуры ДО в школе
- Связь с работодателями

Для муниципалитета

- Повышение эффективности инфраструктуры ДО
- Популяризация востребованных профессий

Для региона

- Оптимизация расходования бюджетных средств на ДО
- Индивидуализация образования



Ранняя профориентация в школе

1.

**Очень важна
для развития
каждого
ребенка**

2.

**Может иметь
место в
отдельных
случаях**

3.

**Миф, и скорее
вредна для
детей**

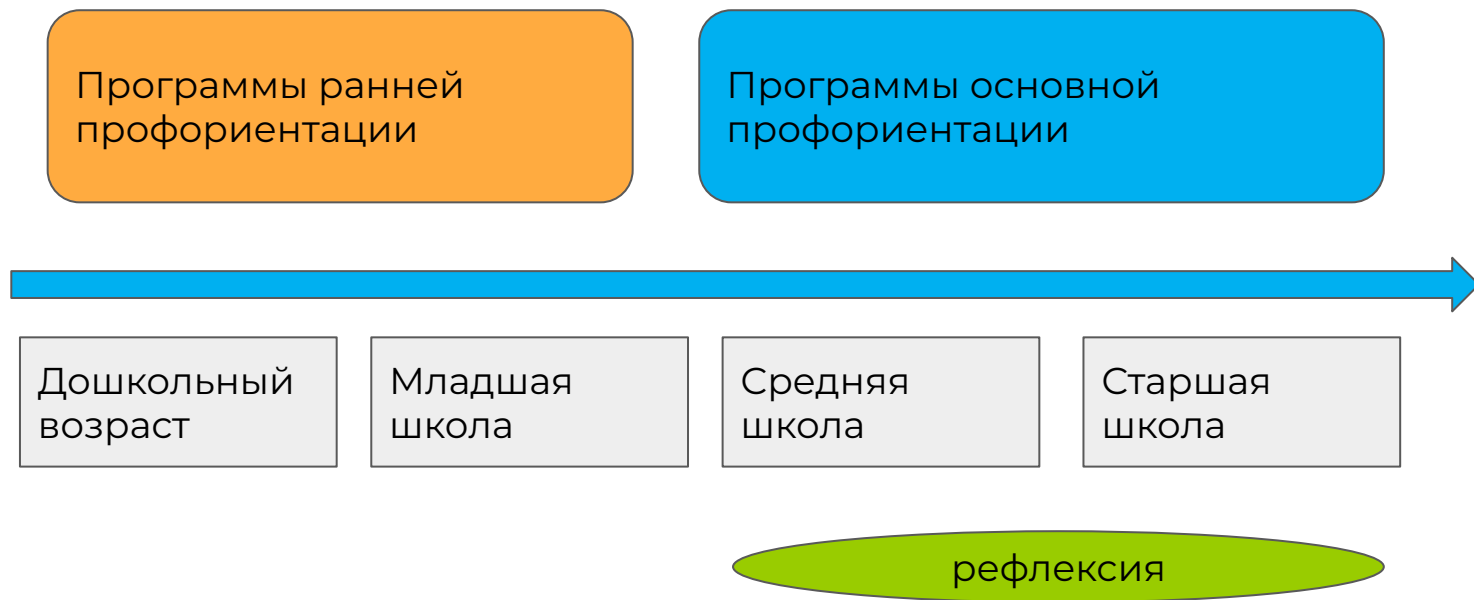
Ранняя профориентация - что это?



У каждого с детства есть
талант.
Не губите его...

Ранняя профориентация - что это?

Система мероприятий, направленных на знакомство детей с миром профессий и формирование основы для будущего самоопределения



“ЗА”



Ранняя профориентация - “за”

«Береги честь смолоду», или чем раньше начнешь тем лучше. Пролонгированная система ПО.



Ранняя профориентация - “за”

«Ранние профессии».



Ранняя профориентация - “за”

Подготовка к жизни, получение личного опыта.



Ранняя профориентация - “за”

«После трех уже поздно», или раннее развитие.

В течение первых трех лет жизни у ребенка самый высокий потенциал к обучению и развитию. Поэтому не ждите.

人生は三歳までにつくられる!

幼稚園では
遅すぎる*



Масару Ибука

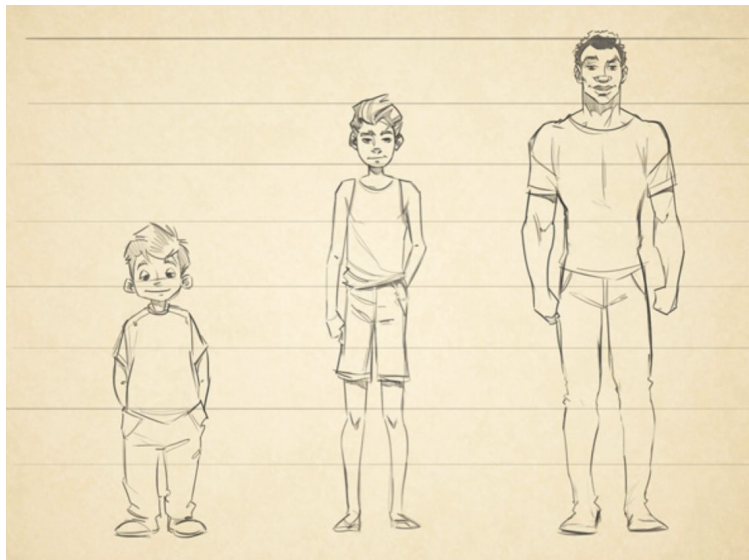
*После трех
уже поздно

“ПРОТИВ”



Ранняя профориентация - “против”

Переменчивость интересов, несформированность качеств.



Ранняя профориентация - “против”

“А где детство?”. Перегруженность современного ребенка



Ранняя профориентация - “против”

Как можно строить планы на 15 лет вперед?

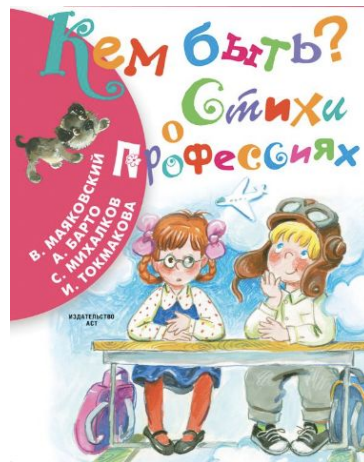


“КАК?”



Ранняя профориентация - “как?”

Книги, фильмы, тематические занятия



Ранняя профориентация - “как?”

Экскурсии, парки профессий



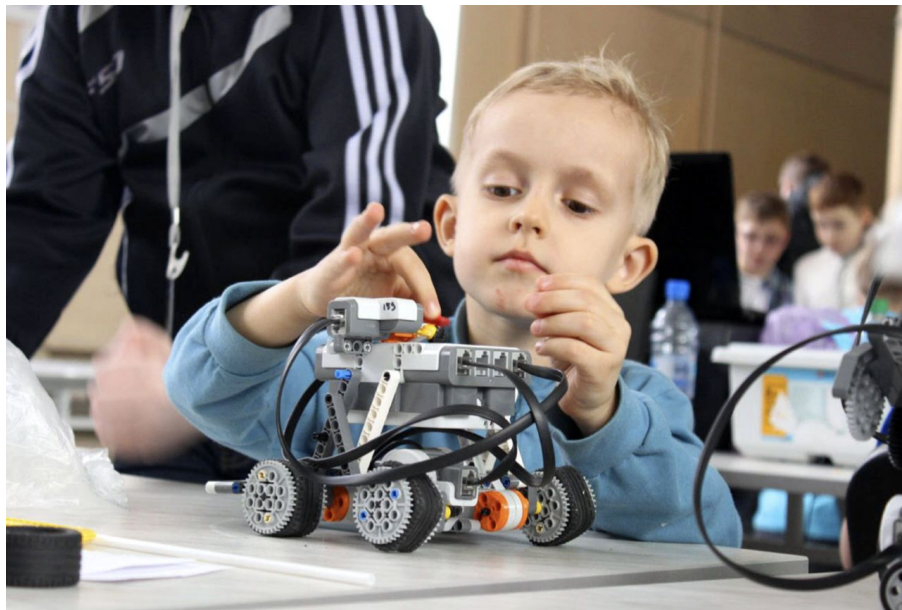
Ранняя профориентация - “как?”

Эксперты, тренеры, профскауты



Ранняя профориентация - “как?”

Допобразование по интересам и потенциалу ребенка



Ранняя профориентация - “как?”

Диагностика склонностей, темперамента, задатков

Индивидуальные и групповые игры



Ранняя профориентация - “почему?”

ЭКСПЕРИМЕНТ



ШАБЛОН



Преимущества ранней профориентации

Для школы	Для семьи
• Полезная внеурочная деятельность • Помощь в формировании дополнительного образования • Подготовка к профильным выборам с средней и старшей школе	• Учет талантов ребенка в развитии • Формирование отношения к “взрослым” занятиям • Целенаправленное дополнительное образование

Чего **не следует** ожидать?

- однозначного выбора в раннем возрасте
- выявления склонностей или предназначения на всю жизнь

Принципы поддержки и развития талантов в школе

Учет потенциала

Фокус на
междисциплинарность

Возможность
практических проб и
разнообразия

Сервисы для поддержки талантов в школе от Профилум



Кабинеты
ученика и
родителя



Кабинет
классного
руководителя и
психолога



Кабинет
директора

Выявление и развитие талантов. Кабинет ученика



Школьнику (и родителям)

- + Индивидуальный план развития
- + Знакомство с профессиями и работодателями
- + Городские возможности дополнительного образования
- + Профиль таланта ребенка
- + Профнавигационное тестирование 360
- + Цифровое портфолио достижений



Траектория знакомства с профессиями

ПРОФНАВИГАЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

23 из 43

Определи, в какой степени ты обладаешь перечисленными качествами и способностями?

Ниже перечислены различные способности к РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ. Укажи, в какой степени тебе присущи те или иные способности и навыки.

ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ: легко концентрируешься на задаче в течение определенного периода времени, не отвлекаешься.

Скорее про меня

ВОСПРИЯТИЕ: быстро улавливаю все детали, изменения в ситуации, сходства и различия.

Точнее про меня

ДЕДУКЦИЯ: умею применять общие правила при решении конкретных задач.

Скорее не про меня

КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ: могу определить сильные и слабые стороны объекта, опираясь на логику и рассуждения.

Скорее про меня

ЛОГИКА: могу найти закономерность в казалось бы разных ситуациях.

Точнее про меня

ПАМЯТЬ: легко запоминаю слова, цифры, условия, имена.

Скорее про меня

31 из 43

Представь, что благотворительная организация ищет волонтеров для оказания помощи различным нуждающимся людям.

А у тебя как раз есть свободное время. На выбор есть несколько вариантов ответов. В чем из перечисленного ты сможешь участвовать? Можно выбрать один или несколько вариантов, либо пропустить вопрос, если нет подходящих ответов.

могу посещать онлайн-лекции и проводить с ними время, рассказывать о своем опыте

могу организовывать интерактивные группы детей-сирот (или помогать с организацией)

могу читать и редактировать словесные материалы, связанные с благотворительностью, чтобы затем их передать нуждающимся

могу участвовать в социальных сетях и представлять, которые принадлежат для таких людей

могу помогать обрабатывать документы, делать таблицы или вести сайт благотворительной организации

могу проводить занятия по любой тематике для реализации людей после операции

Также ученики отвечают на серию оценочных вопросов в разном формате.

Профиль талантов каждого школьника

3 из 43

А что тебя никогда не привлекало?

Если нет подходящих ответов, можно пропустить этот вопрос.

15 из 43

Какие из изображенных предметов и аксессуаров одежды тебе ближе?

Выбери один или несколько подходящих вариантов. Если нет подходящих:

21 из 43

Определи, в какой степени ты обладаешь перечисленными качествами и способностями

Ниже перечислены различные способности к РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ. Укажи, в какой степени тебе присуща та или иная способность и навыки.

ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ: легко концентрируюсь на задаче в течение определенного периода времени, не отвлекаюсь.

- Точно про меня

ВОСПРИЯТИЕ: быстро улавливаю все детали, изменения в ситуации, сходства и различия.

- 8 градусов

ДЕДУКЦИЯ: умею применять общие правила при решении конкретных задач.

- Скорее про меня

КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ: могу определить сильные и слабые стороны объекта, опираюсь на логику и рассуждения.

- Скорее не про меня

ЛОГИКА: могу найти закономерность в казалось бы разных ситуациях.

- Точно про меня

ПАМЯТЬ: легко запоминать слова, цифры, условия, имена.

- 8 градусов

← Назад Далее →

Существующее решение позволяет:

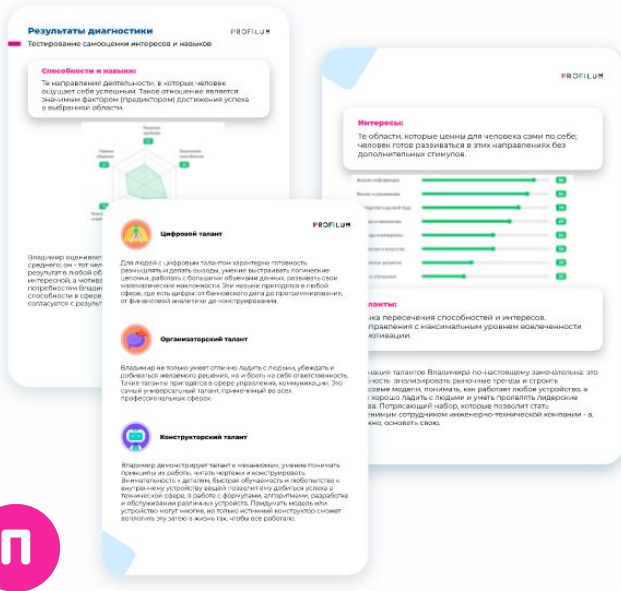
- Проводить совместную диагностику ученика и родителя (тестирование 360)
- Сбирать данные по 5 срезам (с возможностью расширения)
- Сбирать биографические данные (запрос на ДО, образовательные планы)
- Вносить изменения в существующую диагностику через сервис администрирования, создавать новые диагностические инструменты по шаблону

Диагностика - собственная разработка компании Профилум.

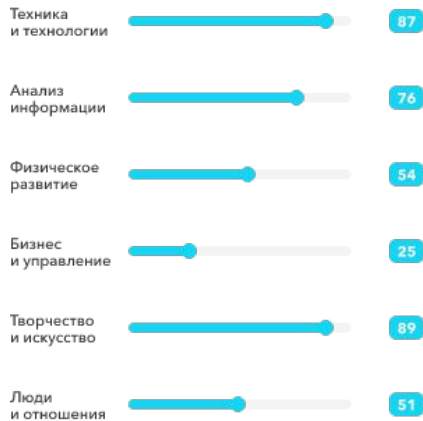
диагностика склонностей и рекомендация траекторий

Методика и система профнавигации “Профилум” **прошли экспертизу и получила одобрение от Российской Академии Образования (РАО).**

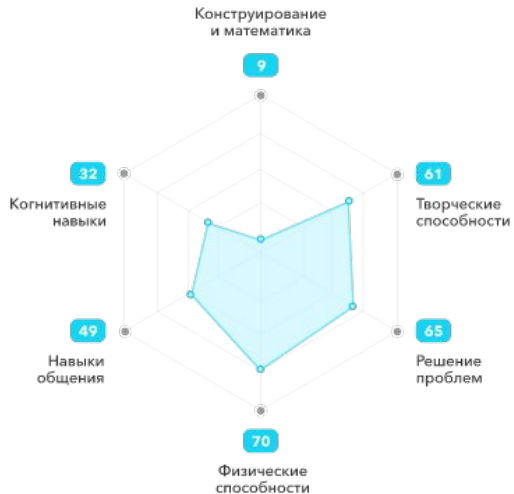
Методика рассчитана на возрастной диапазон от 12 лет. Проведенное исследование на выборке около **50 тыс. человек** (2017-19 год) показало, что методика соответствует необходимым стандартам качества по репрезентативности, надежности и точности измерений. Проведено исследование валидности, в том числе в рамках использования в практике школьной профнавигации..



Интересы и предпочтения



Навыки и способности



Методика Профилум:

диагностика склонностей и рекомендация траекторий

По результатам диагностики школьник узнает о своих талантах, склонностях, получает рекомендации по выбору профессии и программам дополнительного образования для достижения его целей.

2 Выбрать профессию

Представляем твоему вниманию подборку профессий, которые раскроют твои таланты. Изучи каталог профессий, выбери цель и получи персональную траекторию продвижения к успеху.

Производство и технологии

Естественные науки

Строительные и технические работы



Робототехник

Занимается разработкой автоматизированных технических систем, которые являются важнейшей..

45 000-150 000 Р



Инженер-технолог легкой промышленности

Технолог - это человек, который определяет технологию производства ..

35 000-100 000 Р



Оператор станка с ЧПУ

Числовое программное управление - это автоматическая, компьютеризированная ..

20 000-90 000 Р

Каталог всех профессий

П

Рекомендуемые классы обучения для вас

Технологический

Инженерный

Естественнонаучный

Робототехник

Занимается разработкой автоматизированных технических систем, которые являются важнейшей технической основой интенсификации производства. В настоящее время выделяют строительную, промышленную, бытовую, авиационную и экстремальную (военную, космическую, подводную) робототехнику.

В основе робототехники лежат механика, электроника и программирование. Робототехник может заниматься как созданием робота, разрабатывая его механику, программную часть и электронику, так и обслуживанием уже готовых роботов. Как правило, специалисты-робототехники работают в команде, так как и создание, и обслуживание робота - весьма трудоемкое занятие, требующее обширных и глубоких знаний.

Как стать робототехником

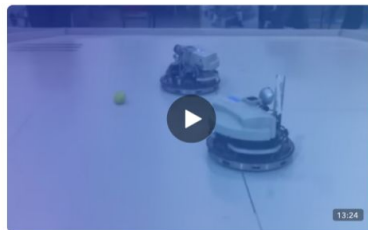


Больше интересного о профессии

Видео

Фильмы

Профессия в лицах



Добавить в цель

Средняя зарплата на разных этапах карьерного роста

Специалист высшей категории 120 000 Р

Специалист со средним опытом 85 000 Р

Начинающий специалист 45 000 Р

Индивидуальные рекомендации

Выбор профессии и ее изучение

С помощью рекомендаций и каталога перспективных профессий



Инженер-технолог обрабатывающей...

Разрабатывает технологию обработки древесины, внедряет и контролирует...



Разработчик медицинских гаджетов

Изобретает и разрабатывает медицинские гаджеты, которые используют...



Врач-офтальмолог

Офтальмолог – врач, специализирующийся на болезнях глаз.

На основании результатов тестирования и успеваемости по профильным предметам выбирает **профильный класс**

Гуманитарный	Информационно-технический	Медицинский
Русский язык	Алгебра	Биология
Литература	Геометрия	Химия
История	Физика	Обществознание
Обществознание	Технология	ОБЖ
4,1	4,8	4,1
4,2	5,0	3,8
5,0	4,2	4,5
4,5	4,7	4,4

Рекомендации мероприятий ДО

Краткосрочный курс

Инженерное дело

Регулярно

На курсе вы сможете узнать интересные факты из истории и практики инженерного дела, а также познакомиться с работой инженеров разных специальностей

Бесплатно

Краткосрочный курс

Курс молодого инженера

Регулярно

Курс объединяет три модуля: 3D-моделирование, программирование и робототехника, цифровое материаловедение

Бесплатно

Стажировки на предприятиях региона

Данные об участии в стажировках, отзывы работодателей, попадают в **Портфолио**

1 Ознакомительный уровень

2 Углубленный уровень

3 Профессиональный уровень



Ура! Ты выполнил достаточно заданий по этой профессии, и теперь тебе доступны эксклюзивные мероприятия от ведущих работодателей.



Мастер-класс «Промышленные роботы» от компании Coca-Cola

12 окт в 10:00

группа 10-12 человек

Хочу пойти



Российское подразделение французской корпорации Danone, управляющее группой молочных предприятий на территории России

Свежие молочные продукты Бизнес Danone

Питание для детей с первых дней жизни Бизнес Nutricia Early Life Nutrition

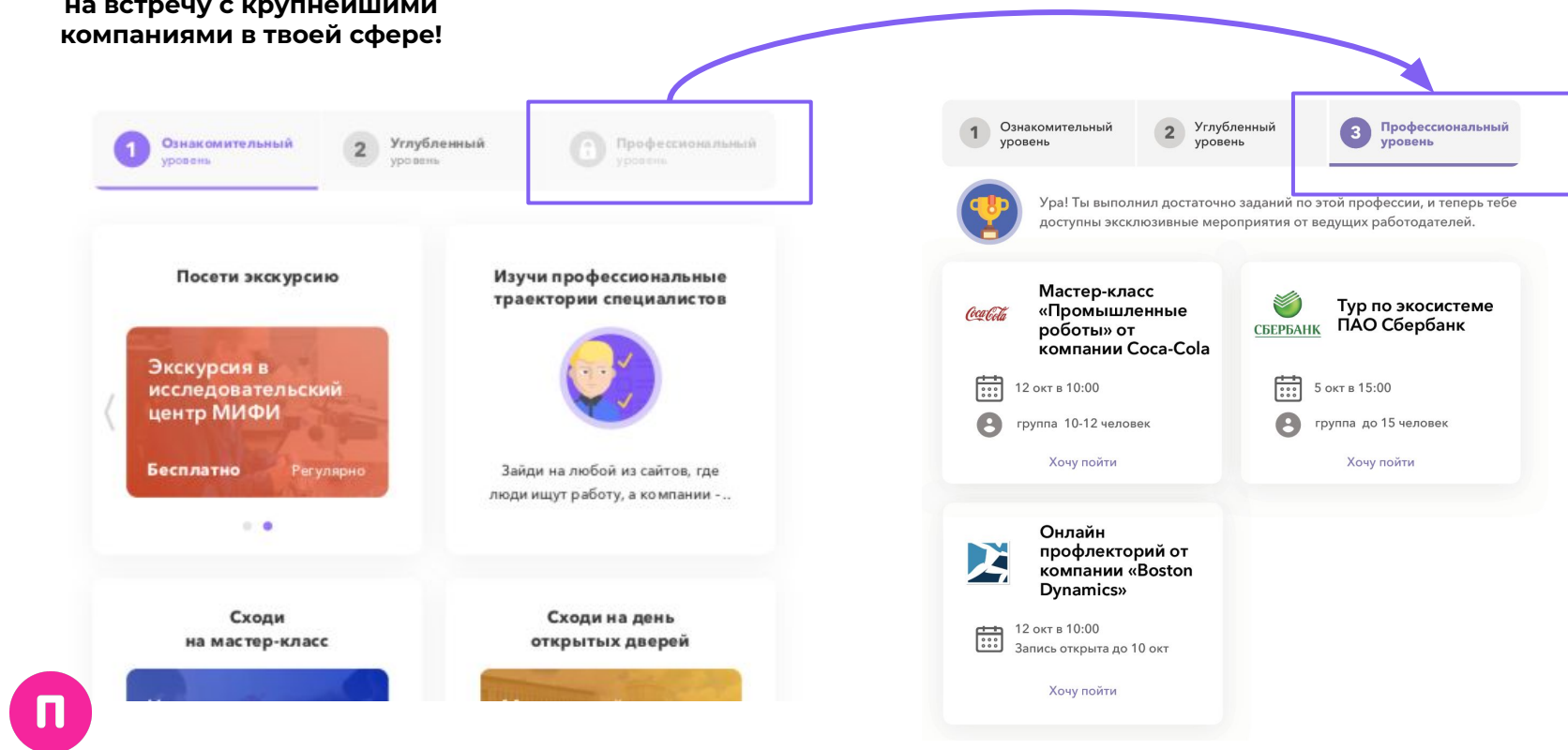
Бутылированная вода Бизнес Waters

Специализированное питание Бизнес Nutricia Advanced

Хочу пойти

Индивидуальный план знакомства профессий

Выполняй задания, собирай баллы и получи приглашение на встречу с крупнейшими компаниями в твоей сфере!

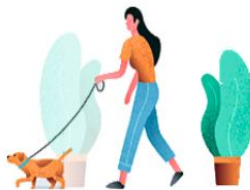


Родитель также получает рекомендации

Пройдите тест 360

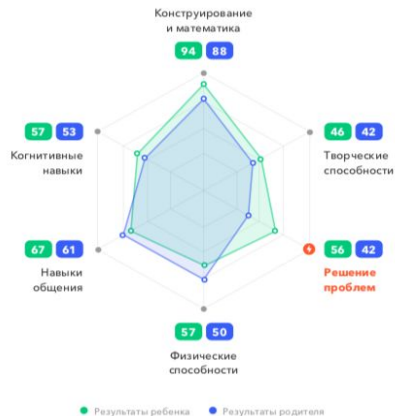
Приглашаем Вас пройти небольшой тест о своем ребенке. Уникальный алгоритм диагностики поможет определить его склонности, навыки и интересы, а также сравнить ваше видение сильных качеств и предпочтений ребенка с его результатами.

Пройти тест



Навыки и способности

На этой схеме показана ваша точка зрения на ребенка: насколько у ребенка развиты те или иные способности. Здесь можно увидеть, в каких областях находятся, по вашему мнению, его сильные стороны и какие задачи он может успешно решать.



Этим знаком обозначены зоны сильных расхождений между самооценкой ребенка и оценкой со стороны. Рекомендуем обратить на них особое внимание, при возможности обсудить причины этих расхождений.

Определите, в какой степени ваш ребенок обладает перечисленными качествами и способностями?

Ниже перечислены различные способности к РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ. Определите, в какой степени ему присущи те или иные способности и навыки.

ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ: легко концентрируется на задаче в течение определенного периода времени, не отвлекается

- Точно про него

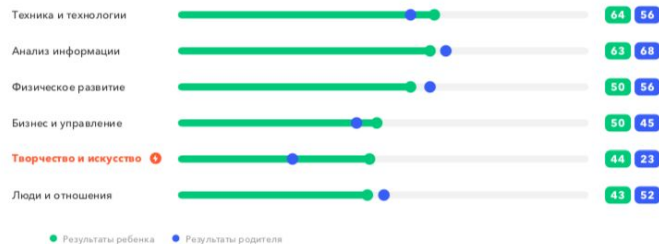
ВОСПРИЯТИЕ: быстро улавливает все детали, изменения в ситуации, сходства и различия

- Скорее не про него +

ДЕДУКЦИЯ: умеет применять общие правила при решении конкретных задач

Интересы и предпочтения

Важно не только уметь что-то делать, но и сильно интересоваться своей областью - чтобы добиться в ней высокого результата и быть по-настоящему удовлетворенным своим занятием. Ниже показан рейтинг сфер по уровню интереса и желания ребенка заниматься ими. Учтите, что его предпочтения показаны с вашей точки зрения.

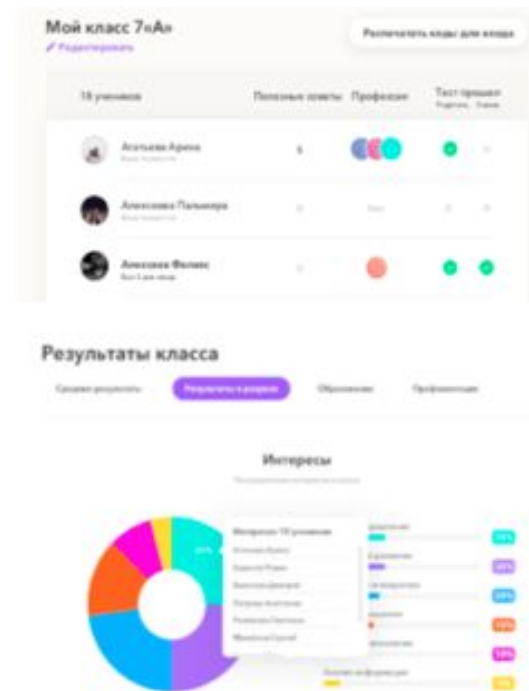


Поддержка талантов. Кабинет классного руководителя



- Контроль прохождения тестирования по классу
- Просмотр выбираемых профессий (профессиональных ожиданий учащихся)
- Срез по талантам и интересам класса для планирования профориентационной работы
- Возможность работать с индивидуальным профилем обучающегося и результатами тестирования родителя для проведения профориентационных консультаций
- Материалы для проведения классных часов

10 человек	Полный список	Профессия	Тест-принимать	Результат
	Алена Арина Менеджер	5		 
	Алена Павлова Менеджер	0		 
	Алена Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Кузнецова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 
	Екатерина Иванова Менеджер	0		 



Мой класс 9 «А»

[✎ Редактировать](#)

23 ученика

Профессия

Тест прошел

Дата
последнего
теста

Родитель

Ученик

1



Иван Медведев

○

○

2



Иван Петров

23/05/2020

○

✓

3



Иван Петров



07/04/2020

○

✓

4



Иван Петров



20/03/2020

✓

✓

5



Иван Петров

○

○

6



Иван Петров



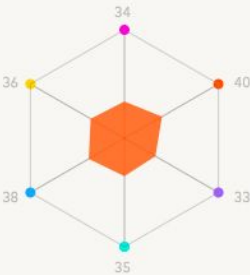
03/03/2020

○

✓

Результаты класса

Тест прошли 34 из 23



Конструирование и математика 34

Навыки общения 36

Решение проблем 38

Творческие способности 35

Физические навыки 33

Навыки работы с информацией 40

Управление
профнавигации
класса

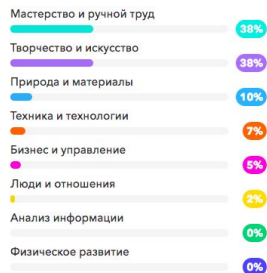
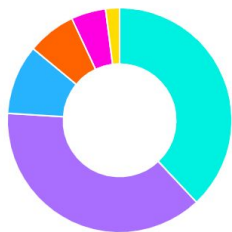
Результаты в разрезе

Образование

Профнавигация

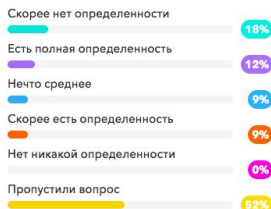
Интересы

Распределение интересов в классе



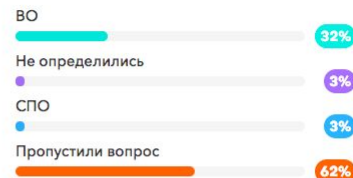
Профессиональные ожидания

Уровень готовности к выбору



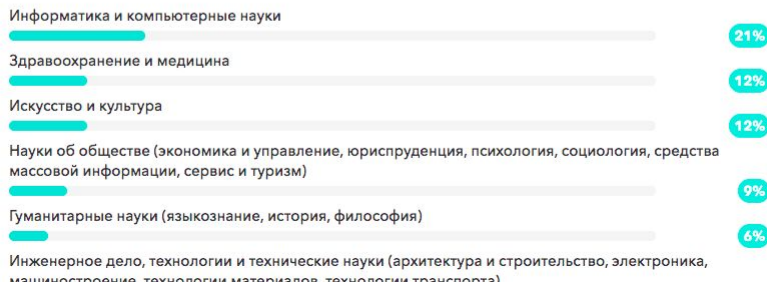
Уровни образования

Предпочитаемый уровень образования



Профессиональные ожидания

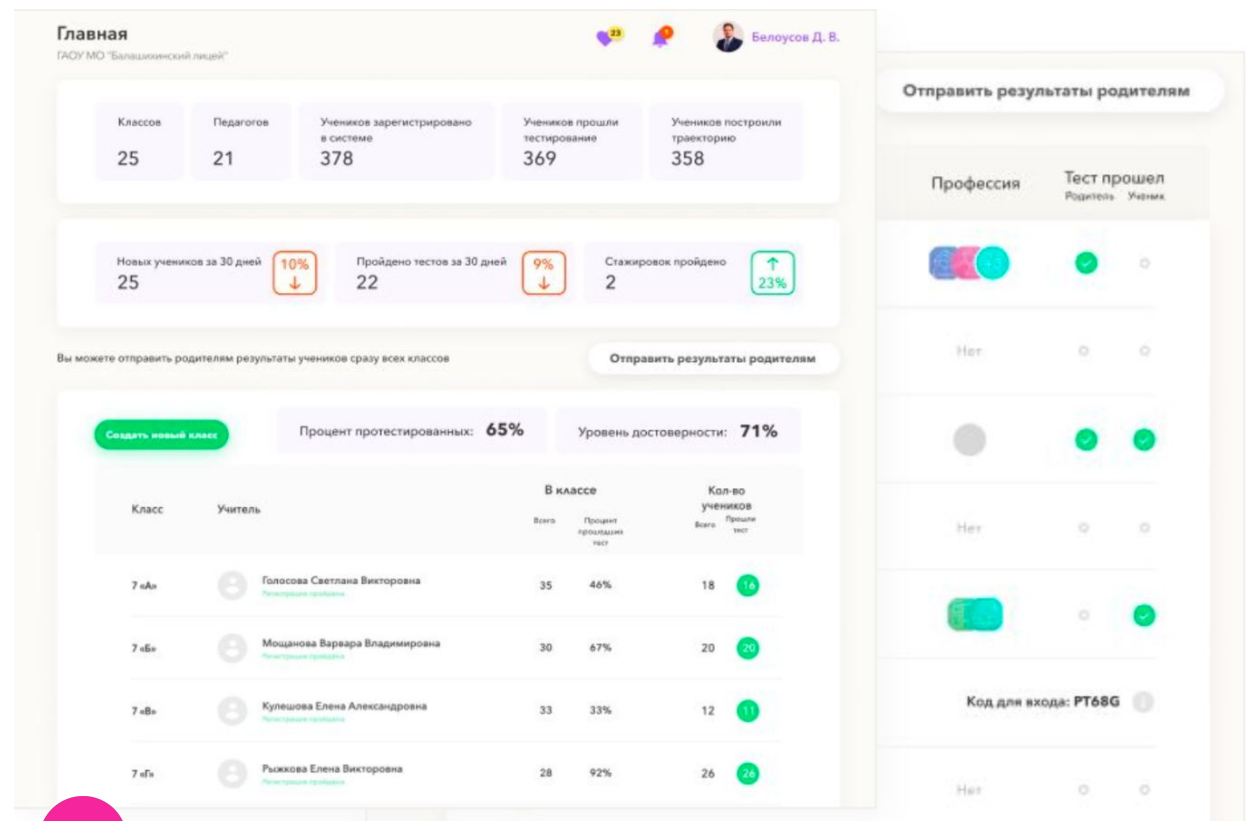
Куда хотят поступить



Развитие талантов. Кабинет директора



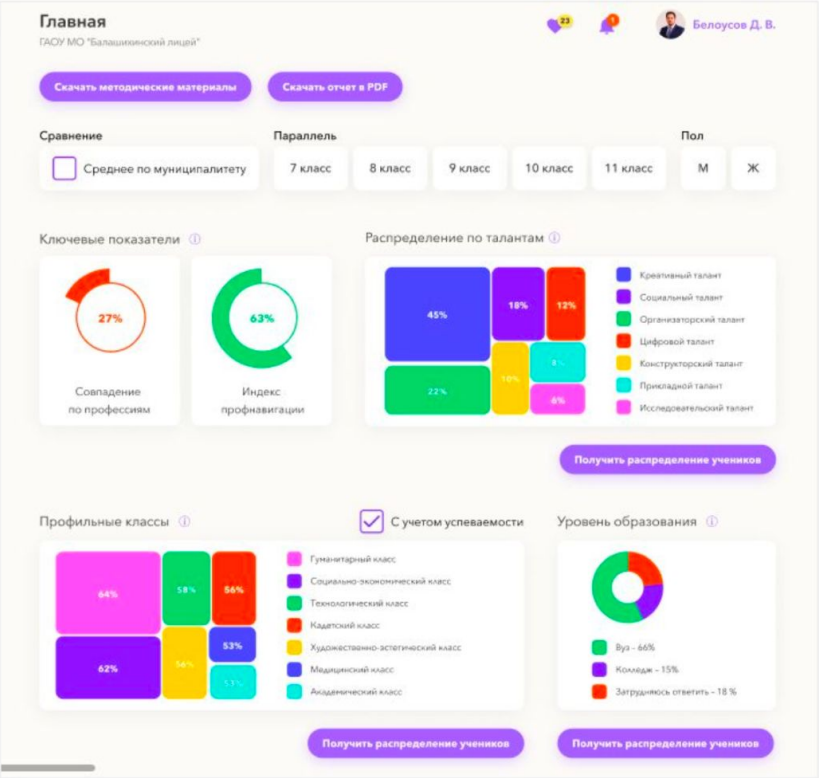
Статистика по школе



Для директора школы система позволяет:

- Получать общие цифры по процессу диагностирования учеников
- Получать данные о динамике тестирований и проценте прохождения от общего количества учеников школы
- Ознакомиться с результатами тестирования конкретного класса или ученика





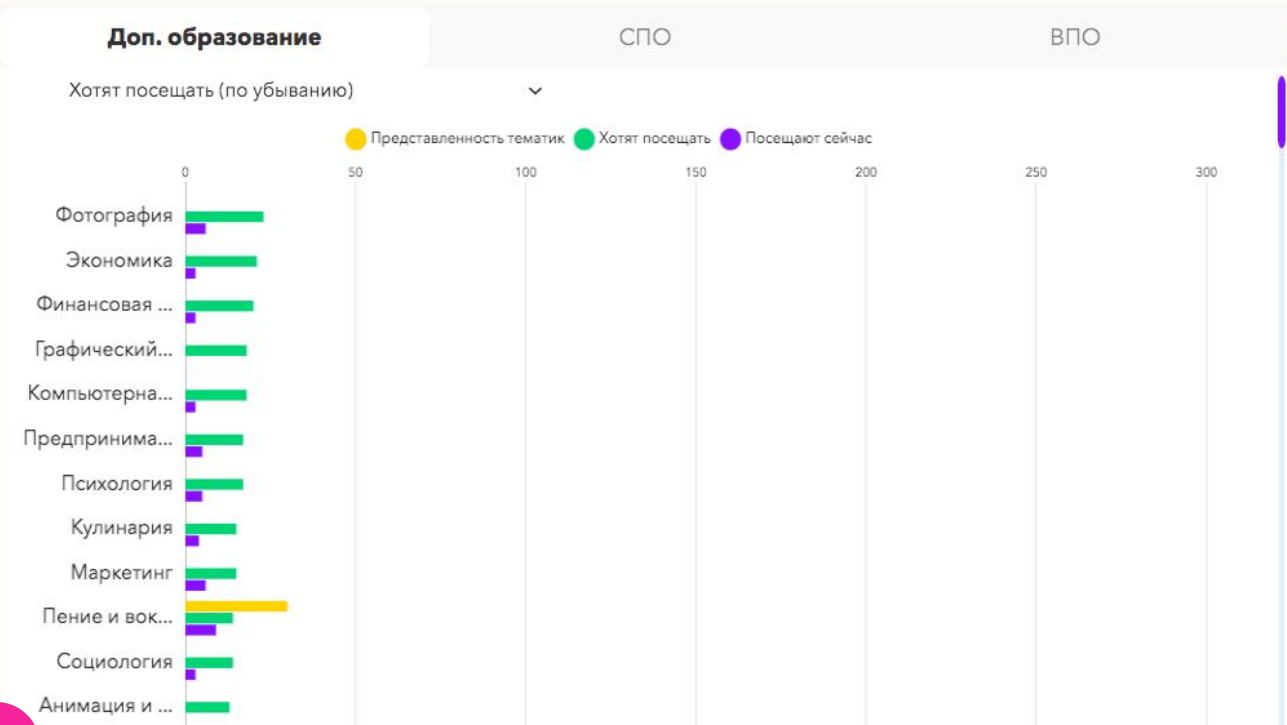
Аналитика результатов диагностики в кабинете директора показывает:

- Результаты совпадения интересов учеников и востребованных профессий в регионе
- Общую степень профнаavigированности учеников
- Распределение талантов учеников и рекомендованных профильных классов
- Желаемый уровень образования
- Запрос на кружки
- Распределение интересующих профессий

По всем типам данных можно получить срезы по параллелям и по полу, учитывать успеваемость учеников (в случае интеграции с электронным дневником), сравнить их со средними показателями в муниципалитете, получить полное распределение набранных баллов по каждому ученику.

Проектирование профилей обучения и допобразования

Инфраструктура и запросы ⓘ



Аналитика запросов на допобразование и профессиональное обучение



Выгрузки под различные задачи

Аналитика
ГАОУ МО "Балашовский лицей"

Белоусов Д. В.

Талант: Цифровой талант

Профиль класса: Физико-математическое

Успеваемость: [↓] [↑]

Уровень образования: Выбор

Планируемое направление обучения: Выбор

Пол: М Ж

Интересующие тематики ДО: Компьютерная анимация

Параллель: 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс 11 класс

Получить список учеников

18 учеников		Профессия	Тест пройден	
			Родитель	Ученик
	Агатьева Арина Была 10 часов 47 мин			
	Алексеева Пальмира Была 10 часов 47 мин	Нет		
3	Алексеев Феликс Был 3 дня назад			
	Борисова Екатерина Была 3 дня назад	Нет		
	Васильев Иван Был 1 час назад			
	Григорьева Елена Была 3 дня назад	Нет		

В кабинете директора имеется функционал получения списка учеников по набору факторов:

- Выраженным талантам
- Рекомендуемому профилю класса
- Желаемому уровню образования / сфере образования
- Интересующим тематикам кружков
- Выбор параллели обучения и пола

Выводится список учеников, удовлетворяющих всем выбранным полям, что позволяет целенаправленно отрабатывать образовательные запросы различных групп обучающихся.

Петр - карта талантов

Уважаемый Иван Иванович! Во-первых, спасибо, что доверяете нам развитие своего ребенка. Мы рады представить Вашему вниманию первую Карту талантов Вашего ребенка.

В нашей школе мы следим не только за успеваемостью учеников, но и практикуем индивидуальный подход. Поэтому мы провели тестирование, чтобы понять, какими основными талантами, интересами и навыками обладает Ваш ребенок. С результатами Вы можете ознакомиться ниже.

Таланты

Каждый ребенок талантлив! Для нас талант - пересечение между способностями ребенка и его зонами интереса. Петр может развиваться в одном из направлений или задействовать все три свои сильные стороны для достижения успеха.

Интересы и предпочтения

Нижне представлены топ-3 интереса Вашего ребенка. Это те направления, где он готов развиваться без дополнительных стимулов. Правильная работа с интересами может помочь нам достичь высоких результатов и в школьной программе.

Навыки и способности

Здесь указаны направления и типы задач, в которых ребенок чувствует себя максимально успешным и уверенным. Это то, что у него хорошо получается. Эта уверенность может проявляться в школьных предметах и в жизненных ситуациях. Нам важно усиливать эти способности, ведь именно они могут стать фундаментом для дальнейшего успеха и личного роста.

	Организаторский талант	Бизнес и управление	48/100	Навыки общения	39/100
	Социальный талант	Природа и материалы	30/100	Физические навыки	35/100
	Исследовательский талант	Люди и отношения	29/100	Решение проблем	34/100



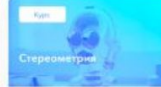
Автоматизированные отчеты для родителей с профильной обратной связью

Рекомендованные кружки

Мы собрали, проанализировали все вышеперечисленные данные и подобрали увлекательные и доступные для Вас курсы, которые помогут раскрыть его потенциал.

Запишитесь прямо сейчас – достаточно кликнуть на понравившийся Вам курс. Или ознакомьтесь с полным каталогом курсов в Вашем городе, перейдя по [ссылке](#).

В вашей школе

		
3-D прототипирование	Графический дизайн	Стереометрия
		
Основы разработки 3-D моделей с использованием современных программ	Основы работы в программах photoShop и Corel Draw	Курс по развитию пространственного мышления и навыков чертежа
Срок 1 год	Срок 1 год	Срок 1 год

Рекомендованные профессии

Мы думаем, что в будущем таланты, которыми обладает Петр, позволят ему построить успешную карьеру в одной из следующих индустрий.

		
Агропромышленность	Медицина и биотехнологии	Информационные технологии (IT)



УМНЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ТАЛАНТАМИ

Спасибо

Узнать больше:

school.profilum.ru

Перейти на [сайт](https://school.profilum.ru)

Узнать подробнее по QR
коду

