

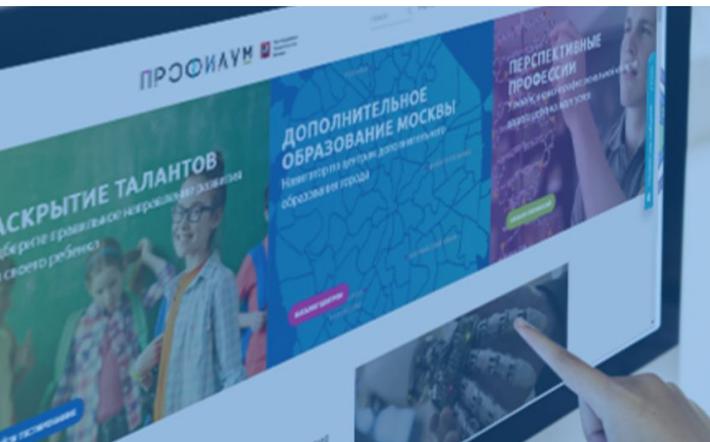
# ПРОФИЛУМ

**Среднее профессиональное  
или высшее образование:**

как помочь ученикам  
определиваться на этапе 9  
класса?



# 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

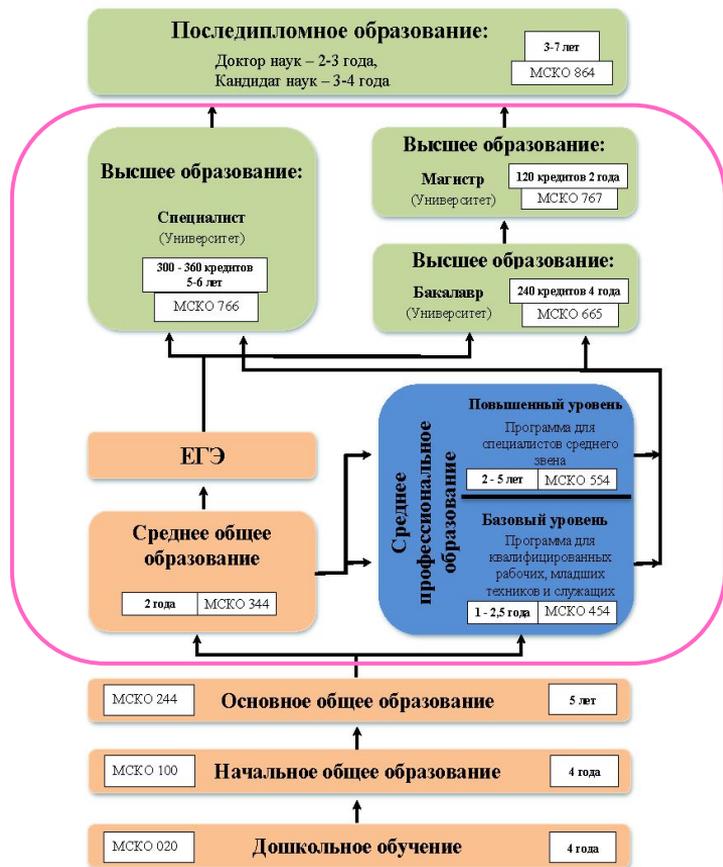
- Повышение эффективности инфраструктуры ДО
- Популяризация востребованных профессий

### Для региона

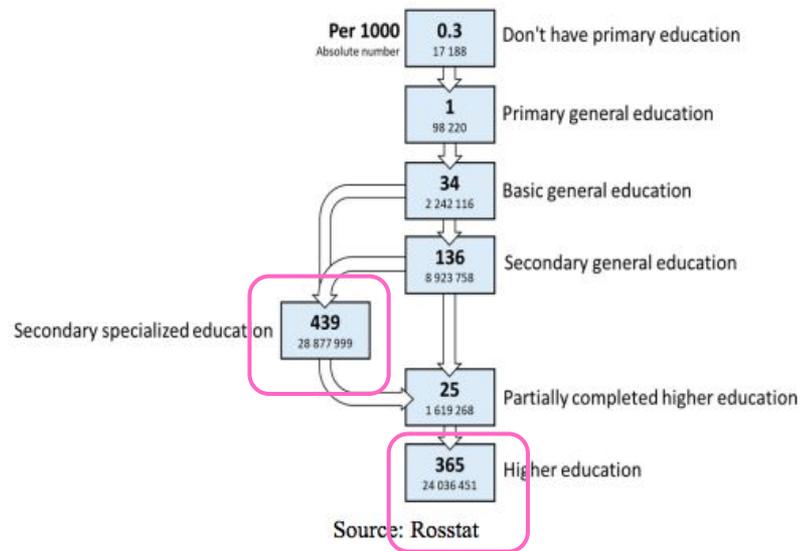
- Оптимизация расходования бюджетных средств на ДО
- Индивидуализация образования



# Система образования в РФ



Number of People in Russia Aged 25-54 by Achieved Level of Education (per 1000 and an absolute number)



Returns to Education in the Russian Federation, Education Global Practice September 2020, World Bank  
<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/34473/Returns-to-Education-in-the-Russian-Federation-Some-New-Estimates.pdf>



Почему для обучения выбирают СПО?



- Повышения селективности старшей школы [Дудырев, Романова, Шабалин, 2017]
- Снижения территориальной и экономической доступности высшего образования [Малиновский, Шибанова, 2020].
- Траектории «девять классов—колледж—вуз» как менее рискованный путь к высшему образованию [Беляков, Клячко, Полушкина, 2018; Константиновский, Попова, 2018].
- СПО—это «возможность раньше начать работать и недостаток средств для обучения в вузе» [Клячко, 2019]
- У 9-классников выбор трека СПО объясняется первичными эффектами положения семьи [Boudon, 1974]—успеваемостью, которая во многом опосредуется СЭП семьи ([Хавенсон, Чиркина, 2018; 2019; Бессуднов, Малик, 2016; Попов, Тюменева, Ларина, 2013])

Мальцева В. А., Шабалин А. И. Не-обходной маневр, или Бум спроса на среднее профессиональное образование в России // Вопросы образования / Educational Studies Moscow. 2021.

<https://vo.hse.ru/data/2021/06/25/1430007788/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.%20%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD.pdf>

В чем выбор?

**Профессиональная  
траектория  
(СПО)**

КРС -> ССЗ

**Транзитная  
траектория  
(СПО-ВПО)**

**Академическая  
траектория  
(ВПО)**

Бакалавр -> Магистр

Какое образование более востребовано?

**1.**



**2.**



**3.**



# Востребованность высшего и среднего образования в РФ

Рис. 1. Охват молодежи образовательными программами профессионального образования, доля соответствующей возрастной когорты

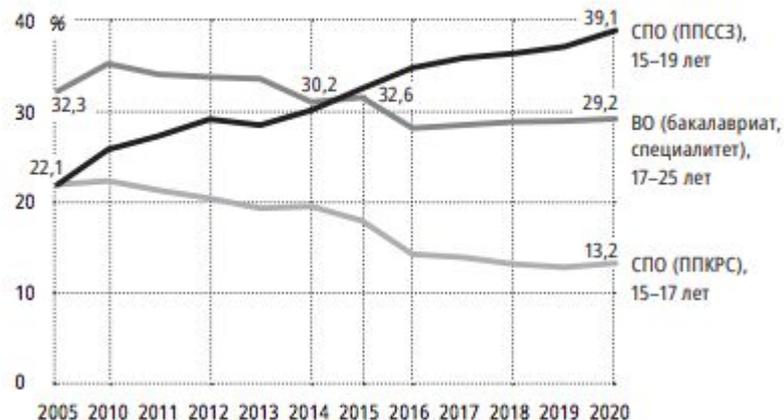
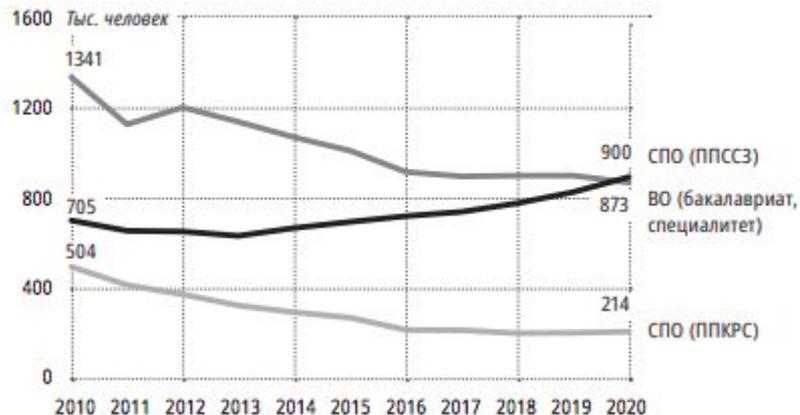


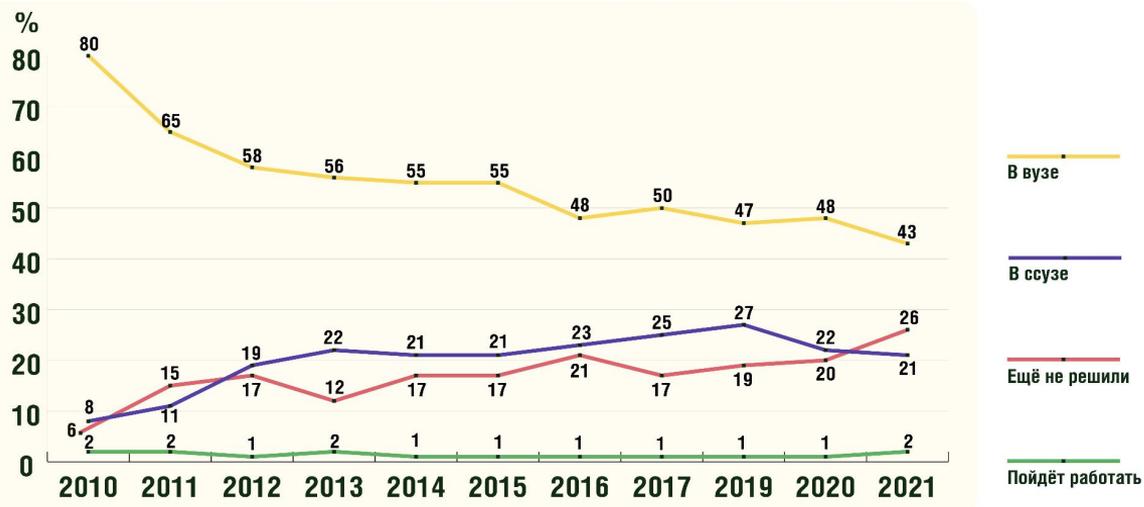
Рис. 2. Прием на программы высшего и среднего профессионального образования



<https://vo.hse.ru/data/2021/06/25/1430007788/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0,%20%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD.pdf>

# Востребованность высшего и среднего образования в РФ

Где продолжит обучение ваш ребёнок после школы?



# Транзитные траектории

Рис. 5. Выбор образовательной траектории после 9-го класса: доля школьников, которые переходят в 10-й класс или продолжают обучение в колледже, от выпуска из 9-х классов

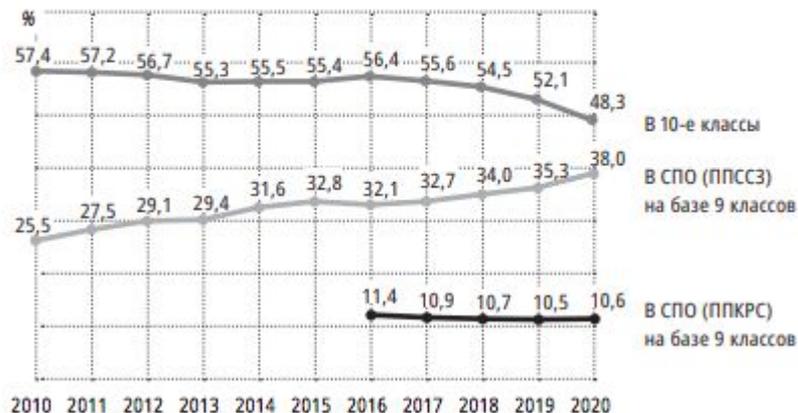


Рис. 6. Выбор образовательной траектории после 11 классов: доля поступивших в колледжи и вузы среди выпуска из 11-х классов



Число «транзитных» обучающихся — выпускников колледжа, поступивших в вуз в год получения диплома о СПО, — снизилось с 139,7 тыс. человек в 2015 г. до 116,5 тыс. в 2020 г., а доля таких выпускников сократилась с 26,8 до 21,1%

<https://vo.hse.ru/data/2021/06/25/1430007788/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.%20%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD.pdf>

# СПО: бесплатно, доступно, безбарьерно?

Рис. 7. Прием в учреждения СПО на программы подготовки специалистов среднего звена на базе 9 классов (поступили в колледж в год окончания 9 классов)



Рис. 8. Прием в СПО на программы подготовки специалистов среднего звена на базе среднего общего образования (поступили в колледж в год окончания 11 классов)



# СПО: на кого идут учиться?

Рис. 10.1. Заявления 9-классников на обучение в учреждениях СПО по сервисным специальностям и прием на разные типы ППСЗ

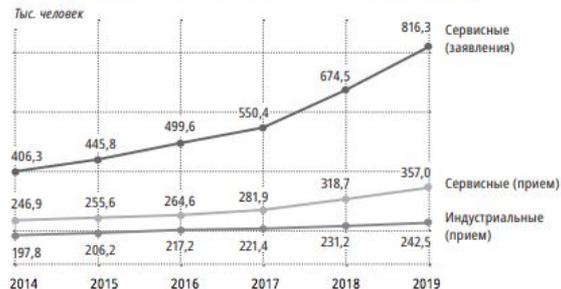


Рис. 10.2. Прием и заявления 9-классников на разные типы ППСЗ

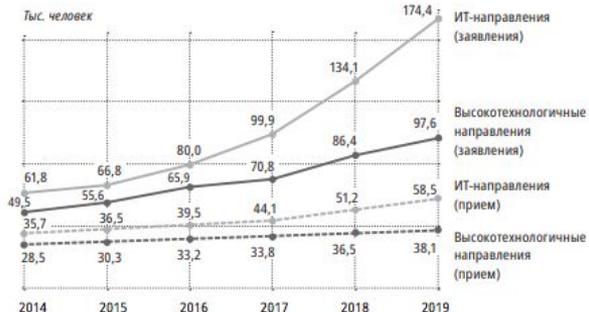


Рис. 12. Доля поступивших от числа подавших заявления по направлениям подготовки на программах ПССЗ на базе среднего общего образования, 2019 г., %



# СПО и ВПО: на кого идут учиться?



На кого собираются учиться поступающие в вузы (топ-5 специальностей):



На кого собираются учиться поступающие в ссузы (топ-5 специальностей):



Какое образование более выгодно?

1.



2.



# СПО или ВПО: в чем выгода?

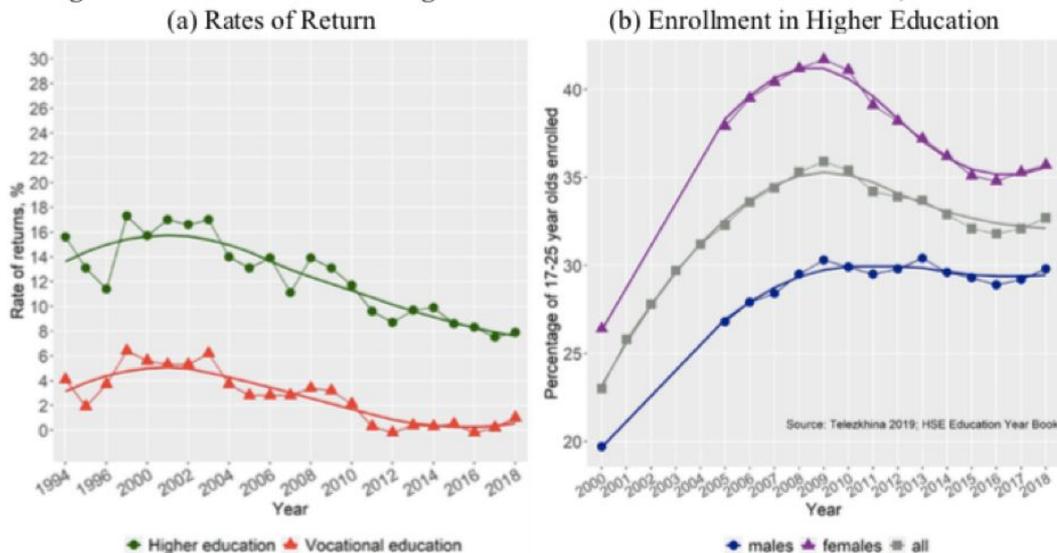
- Высшее образование дает более высокую отдачу на заработную плату в сравнении с дипломом о СПО—в 3–5 раз [Melianova et al., 2020].
- Каждый четвертый работник в стране имеет избыточное образование, а штраф для работников с высшим образованием доходит до трети заработной платы [Гимпельсон, Капелюшников, Лукьянова, 2010]
- Выпускники наиболее селективных вузов в России зарабатывают на 23% больше выпускников вузов с самым низким показателем качества [Роцин, Рудаков, 2016]. При этом школьники со сравнительно низкими социальноэкономическими характеристиками чаще поступают в неселективные вузы [Прахов, Юдкевич, 2012; Прахов, 2015]
- По данным Мониторинга экономики образования, стоимость обучения в колледже в среднем в 2 раза ниже, чем в вузе, плюс более короткий срок обучения



<https://vo.hse.ru/data/2021/06/25/1430007788/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.%20%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD.pdf>

# СПО или ВПО: в чем выгода?

Figure 6: Rates of Returns to Higher and Vocational Education in Russia, 1994-2018



“Анализ на данных различных регулярных обследований фиксирует также исключительно высокую премию за высшее и скромную, но все же ощутимую премию за среднее профессиональное образование. В российских условиях получение **вузовского** диплома способствует увеличению заработков примерно вдвое (премия за высшее образование **близка к 100%**). Обучение в **ссузах** также не выглядит экономически бессмысленным, обеспечивая **прибавку к заработкам порядка 15–25%**.”

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/34473/Returns-to-Education-in-the-Russian-Federation-Some-New-Estimates.pdf>

Р.И. Капелюшников ОТДАЧА ОТ  
ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ: НИЖЕ НЕКУДА?  
Препринт WP3/2021/03  
[https://wp.hse.ru/data/2021/03/09/1396924941/WP3\\_2021\\_03\\_\\_\\_\\_\\_.pdf](https://wp.hse.ru/data/2021/03/09/1396924941/WP3_2021_03_____.pdf)

# Предварительные итоги

	Плюсы	Минусы
<b>СПО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Легче поступить в колледж</li><li>• Востребованность ряда профессий</li><li>• Быстрее выход на рынок труда</li><li>• Можно проще поступить в вуз</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выбор чаще ограничен из-за возможностей семьи</li><li>• Более ранний возраст принятия решения</li><li>• В среднем меньше выгода от образования</li><li>• Нет отсрочки от армии</li></ul>
<b>ВПО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Больше времени на подготовку и выбор</li><li>• Больше экономической отдачи от образования (при условии хорошего вуза)</li><li>• Более высокие возможности социальной среды</li><li>• Есть отсрочка от армии</li><li>• Более разнообразный круг специальностей в среднем</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Более дорогое образование</li><li>• Длительный выход на рынок труда</li><li>• Меньше шансов на успешной поступление</li></ul>

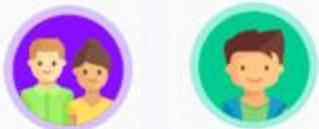
Что же выбрать школьнику?



**Все зависит от:**

- образовательных целей
- возможностей семьи
- талантов ребенка

# Сервисы для поддержки талантов и построения образовательных траекторий в школе от Профилум



Кабинеты  
ученика и  
родителя



Кабинет  
классного  
руководителя и  
психолога



Кабинет  
директора

# Принципы поддержки и развития талантов в школе

Учет потенциала

Фокус на  
междисциплинарность

Возможность  
практических проб и  
разнообразия

# 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 45

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

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

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

-  **Скорее про меня** +

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

-  **Точно про меня**

ДЕДУКЦИЯ: умею применить 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

-  **Точно про меня**

ПАМЯТЬ: легко запоминаю слова, цифры, условия, имена

-  **Скорее про меня** +

31 из 45

**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 одиноких пенсионеров и проводить с ними время, рассказывать интересные новости

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

могу читать и рекомендовать интересные книги, статьи на благотворительность, чтобы затем их передать нуждающимся

могу участвовать в симпозиальных театрах и представлениях, которые проводятся для детей-орфанов

могу помочь обрабатывать документы, раздать таблицы или вести сайт Благотворительной организации

могу проводить занятия по легкой гимнастике для реабилитации людей после операций

Также ученики отвечают на серию оценочных вопросов в разном формате.

# Профиль талантов каждого школьника

## Результаты тестирования

Личный кабинет школьника

### Кирилл Игоревич Афанасьев

7Г, Тестовая школа №1235



Выход

Мой код  
gBQ1gg

Сменить пароль

Фамилия: Афанасьев

Имя: Кирилл

Отчество: Игоревич

### Результаты тестирования

Наша система проанализировала твои ответы и определила примеры тех направлений, в которых ты можешь проявить свои потенциал. Предлагаем тебе познакомиться с детальной информацией о твоих способностях и интересах, ведь в точке их пересечения и могут находиться те сферы, где ты можешь реализовать себя и добиться успеха.

### Навыки и способности

На этой схеме показано, как ты оцениваешь уровень развития своих способностей и навыков.



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.

Индивидуальное тестирование. Тестирование вместе с родителями.

### Интересы и предпочтения

Для успеха важны не только умения, но и сильный интерес к своей сфере деятельности. Ниже показан твой рейтинг профессиональных направлений по уровню интереса.



### Твои таланты

Цифровой талант

Конструкторский талант

Исследовательский талант

### Успеваемость в школе

Русский язык	4,1
Литература	4,2
История	5,0
Обществознание	2,9



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

### 2 Выбрать профессию

Представляем вашему вниманию подборку профессий, которые раскроют твои таланты. Изучи каталог профессий, выбери цель и получи персональную траекторию продвижений 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 технологично производства...

35 000-100 000 Р



#### Оператор станка с ЧПУ

Числовое программное управление – это автоматическое компьютеризированное...

20 000-90 000 Р

Каталог всех профессий

Рекомендуемые классы обучения для вас

Технологический

Инженерный

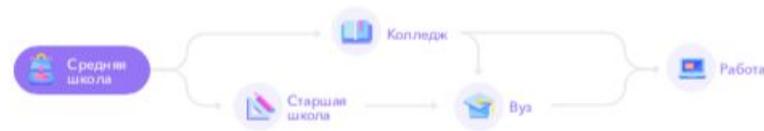
Естественнонаучный

## 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



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

# Рекомендации по СПО и ВПО

Под рекомендованные профессии подбираются профессии из СПО и ВПО для полного знакомства с рынком

## Установка, обслуживание и ремонт

Физическая работа с механизмами. Пригодится твое понимание техники, найдут применение физические данные, хороший глазомер, умение находить общий язык с людьми и приборами.

Необходимое образование: среднее-профессиональное **высшее**



### Механик электромобилей

Разрабатывает и обслуживает гибридные и электромобили.

33000-85000 Р

Добавить



### Инженер по электронной технике

Проектирует системы энергоснабжения, конструирует электрические машины, части..

12000-160000 Р

Добавить



### Электромонтажник по светодиодному освещению

Разрабатывает светотехнические проекты для тех или иных помещений и...

50000-110000 Р

Добавить



### Мастер по ремонту компьютерной техники

Ремонтирует и настраивает офисную технику и компьютеры.

20000-110000 Р

Добавить



### Специалист по техническому обслуживанию автомобилей

Ремонтирует и обслуживает автомобили.

20000-200000 Р

Добавить



### Специалист электронной техники

Ремонтирует и настраивает радио- и телеаппаратуру.

35000-120000 Р

Добавить

## Установка, обслуживание и ремонт

Физическая работа с механизмами. Пригодится твое понимание техники, найдут применение физические данные, хороший глазомер, умение находить общий язык с людьми и приборами.

Необходимое образование: **среднее-профессиональное** высшее

# Родитель также получает рекомендации

## Пройдите тест 360

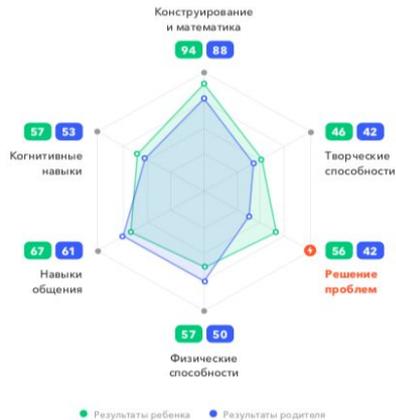
Приглашаем Вас пройти небольшой тест о своем ребенке. Уникальный алгоритм диагностики поможет определить его склонности, навыки и интересы, а также сравнить ваше видение сильных качеств и предпочтений ребенка с его результатами.

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 отвлекался

-  Точно про него

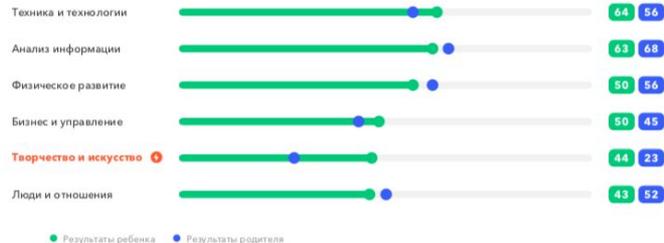
ВОСПРИЯТИЕ: быстро улавливает все детали, изменения в ситуации, сходства и различия

-  **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.



● Результаты ребенка ● Результаты родителя

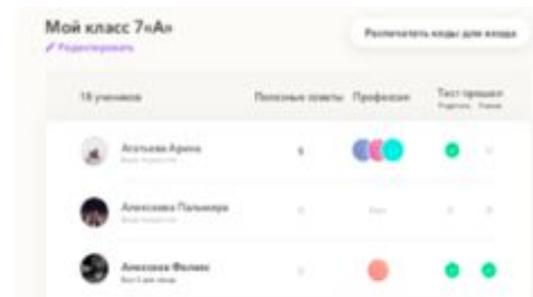
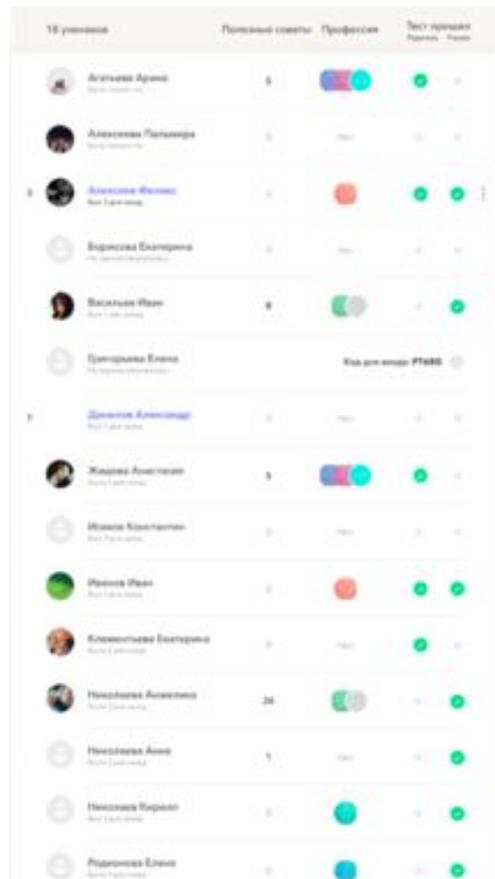
# Поддержка талантов. Кабинет классного руководителя



# Отчеты для классного руководителя

## 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



## Результаты класса

Сводный график

Результаты тестирования

Общая информация

Профильные тесты



## Мой класс 9 «А»

[✎ Редактировать](#)

23 ученика

Профессия

Тест прошел

Дата  
последнего  
теста

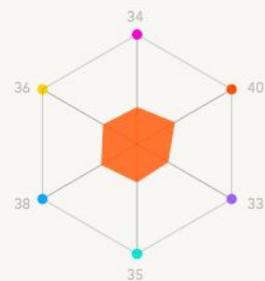
Родитель

Ученик

1		Иван Медведев			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2		Иван Петров		23/05/2020	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3		Иван Петров		07/04/2020	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4		Иван Петров		20/03/2020	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5		Иван Петров			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6		Иван Петров		03/03/2020	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

## 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

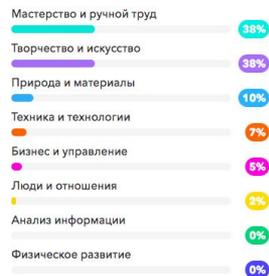
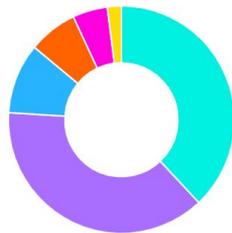
Результаты в разрезе

Образование

Профнавигация

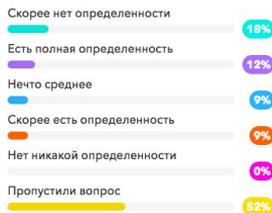
## Интересы

Распределение интересов в классе



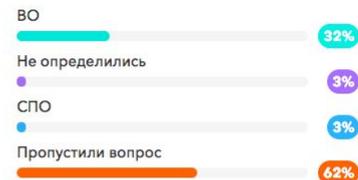
## Профессиональные ожидания

Уровень готовности к выбору



## Уровни образования

Предпочитаемый уровень образования



## Профессиональные ожидания

Куда хотят поступить

Информатика и компьютерные науки

21%

Здравоохранение и медицина

12%

Искусство и культура

12%

Науки об обществе (экономика и управление, юриспруденция, психология, социология, средства массовой информации, сервис и туризм)

9%

Гуманитарные науки (языкознание, история, философия)

6%

Инженерное дело, технологии и технические науки (архитектура и строительство, электроника, машиностроение, технологии материалов, технологии транспорта)

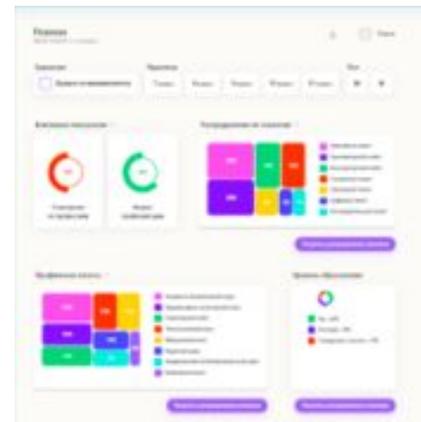
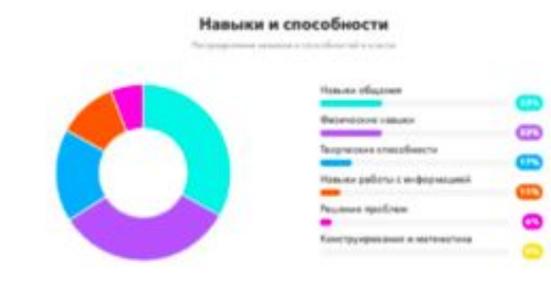
0%

# Развитие талантов. Кабинет директора



## Отчёт для Директора

- Более 40 показателей по профориентационной работе в школе
- Статистика прохождений тестирований по классам
- Планирование профильных классов
- Прогноз по количеству десятых классов
- Срез по посещаемому дополнительному образованию обучающимися
- Выявление запроса на открытие новых кружков и секций
- Уровень готовности школьников к профессиональному выбору
- Возможность сравнить показатели с другими школами муниципалитета и региона

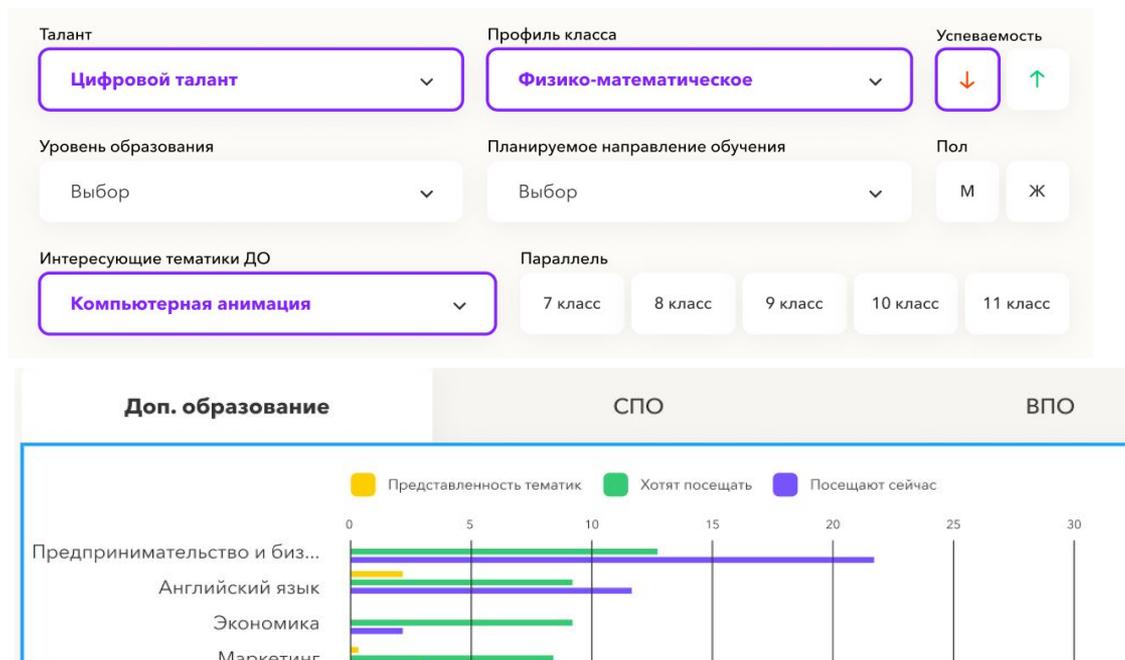


# Решения на уровне директора школы

Потенциал, направленность и таланты учеников 7-11 классов

Запросы на дополнительное образование и профильное обучение

Данные по уровню готовности к профессиональному выбору



Подбор мероприятий ДО

Рекомендация образовательной траектории/профильного класса

Подбор стажировок, взаимодействие с работодателем

## 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

Ниже 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



Социальный талант



Исследовательский талант

Бизнес и управление

48/100

Природа и материалы

30/100

Люди и отношения

29/100

Навыки общения

39/100

Физические навыки

35/100

Решение проблем

34/100

Автоматизированные отчеты для родителей с профильной обратной связью

### Рекомендованные профессии

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



Агропромышленность

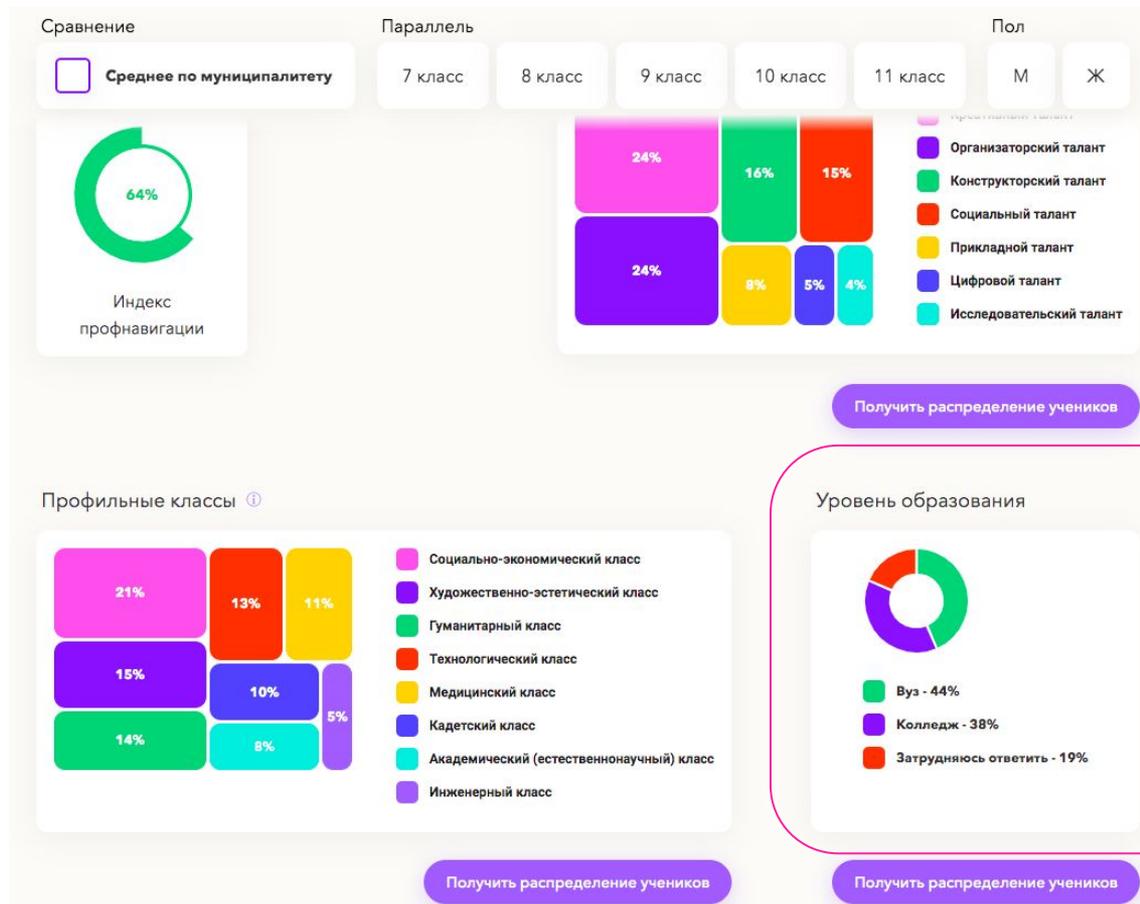


Медицина и биотехнологии



Информационные технологии (IT)

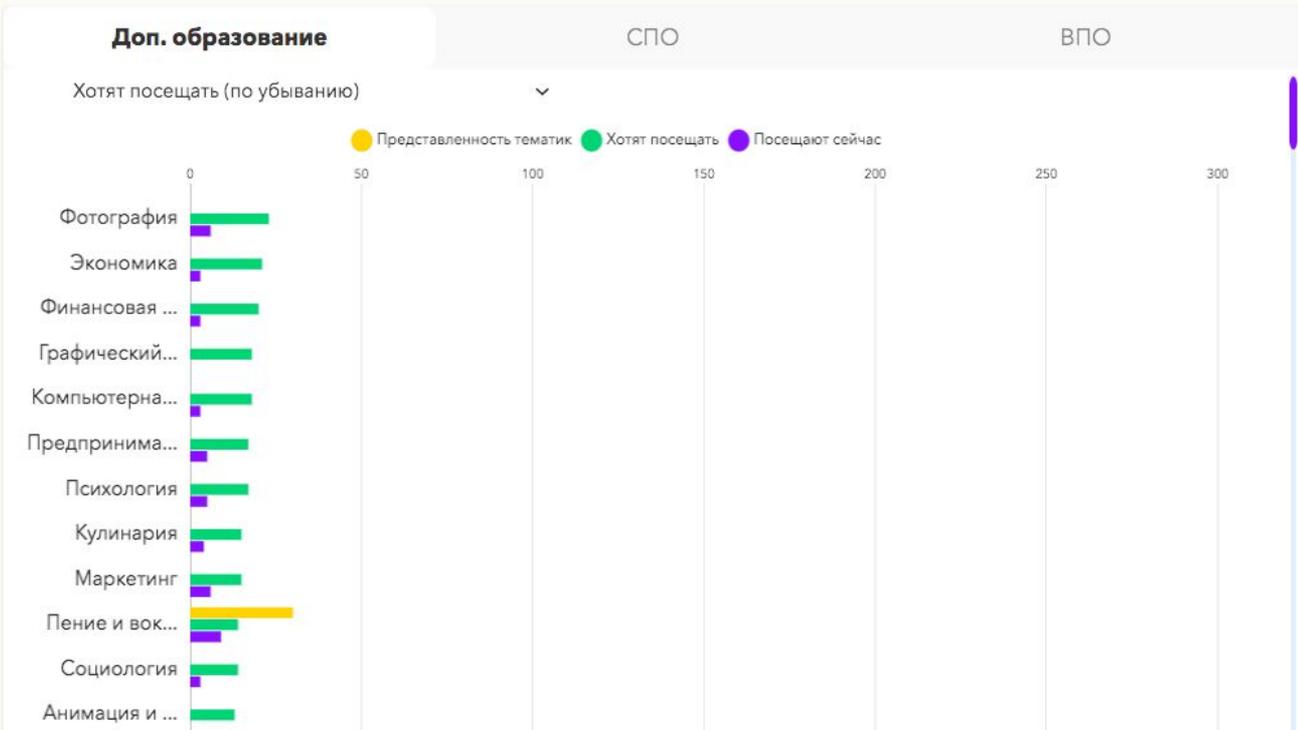
# Интерактивные отчеты для директора



Аналитика по профилям учеников школы в формате рекомендаций и профилей обучения

# Интерактивные отчеты для директора

Инфраструктура и запросы ⓘ



Аналитика запросов на дообразование и профессиональное обучение

# Интерактивные отчеты для директора

Талант **Выбор** ▾

Профиль класса **Гуманитарный класс** ▾

Успеваемость ↓ ↑

Уровень образования **Выбор** ▾

Планируемое направление обучения **Выбор** ▾

Пол М Ж

Интересующие тематики ДО **Выбор** ▾

[Очистить фильтры](#)

7 класс **8 класс** 9 класс 10 класс 11 класс

Получить распределение учеников

Поиск учеников по интересующим критериям

# ПРОФИЛУМ

УМНЫЕ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ТАЛАНТАМИ

## Спасибо

Узнать больше:

[school.profilum.ru](https://school.profilum.ru)

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

Узнать подробнее по QR  
коду

