



Министерство образования и науки Пермского
края

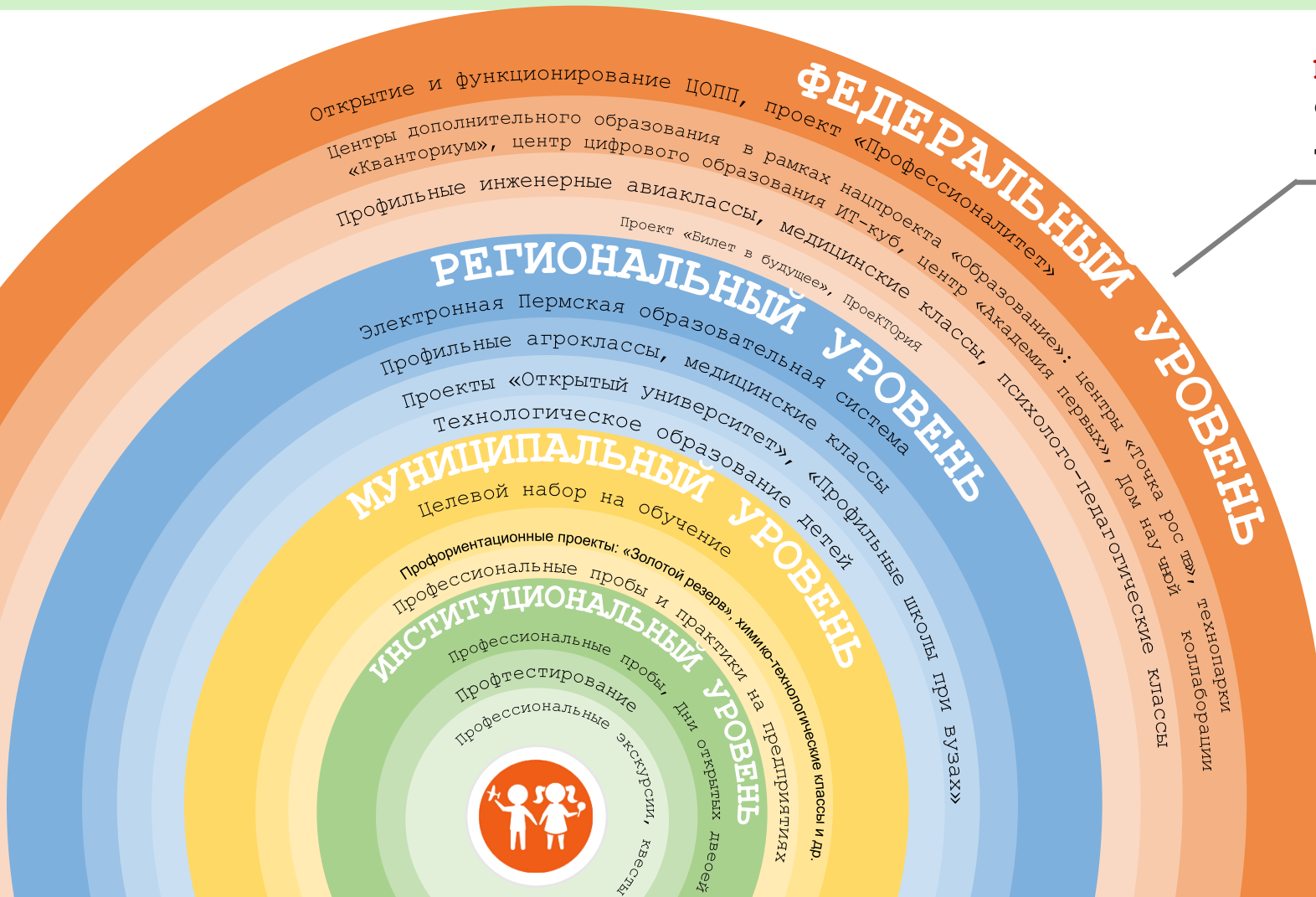
О реализации Концепции региональной системы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся в Пермском крае

Докладчик: Кассина Раиса Алексеевна

министр образования и науки Пермского края

Система работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся в Пермском крае

Модель образовательной среды



ЦЕЛЬ – создание образовательной среды как пространства возможностей для самореализации обучающегося



Ранняя профориентация в дошкольном образовании

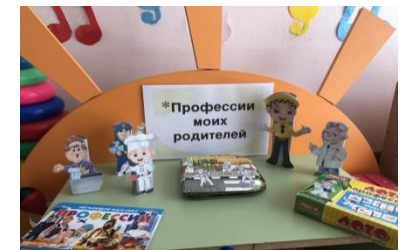
Целевой ориентир – формирование у ребёнка положительного отношения к миру, к разным видам труда, другим людям и самому себе

Формы работы

- Занятия по ознакомлению дошкольников с трудом взрослых
- Дидактические игры, викторины
- Сюжетно-ролевые игры «Магазин», «Строители», «Пожарная часть», «Школа», «Космос» и др.
- Чтение художественной литературы, беседы
- Экскурсии, целевые прогулки, встречи с работниками разных профессий
- Тематические недели «Мы – исследователи», «Я б в рабочие пошел» и т.д.
- Совместная деятельность с родителями, самостоятельная деятельность детей
- Культурные практики (ПрофиКопы)
- Кружки и секции по робототехнике, техническому конструированию



Знакомство с профессиями



Создание развивающей среды



Техническое конструирование и моделирование

Региональные приоритеты в системе воспитания

Профориентация как часть системы воспитания



Инвариантные модули рабочей программы воспитания

С 2022 г. – **11** инвариантных модулей

Модуль «Профориентация»

Работа в образовательной организации осуществляется через:

- циклы профориентационных часов общения
- профориентационные игры (симуляции, деловые игры, квесты, решение кейсов)
- экскурсии на предприятия и встречи с представителями профессий
- организация профориентационных смен
- участие в мероприятиях всероссийских профориентационных проектов



Региональный проект «Открытый университет»



- профессиональное самоопределение школьников и профильное обучение
- вовлечение школьников в научно-исследовательскую и проектную деятельность
- ориентация школьников на вузы и работу в Пермском крае



1 912 учащихся 10-11 классов в 2020-21 уч. году
67,9 млн. руб. ежегодно

более **34 тыс.** слушателей, принявших участие в проекте

Образовательная программа:

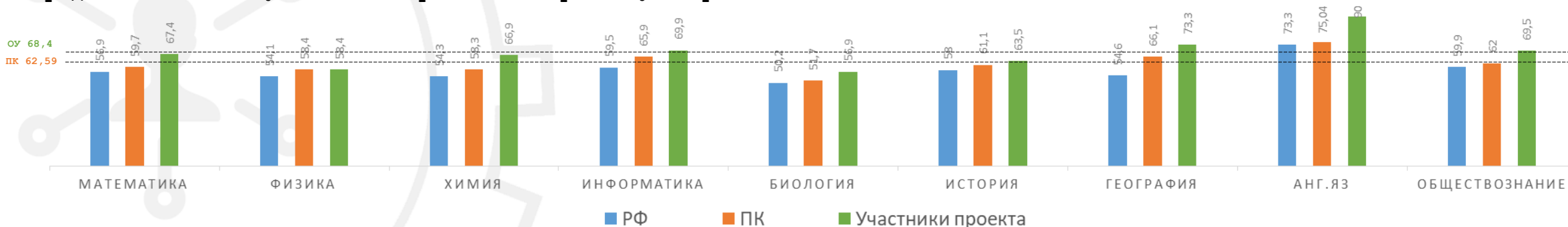
- Учебные занятия по выбранным предметам
 - Лабораторные/практические работы
 - Проектная деятельность
 - Реализация профессиональных проб
 - Профильные олимпиады
 - Профильный лагерь
 - Дистанционные курсы
- + Дополнительные баллы при поступлении в вуз**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ И ПРАКТИКИ:

- Педагог, воспитатель
 - Фельдшер, медицинская сестра
 - Инженер аэрокосмической отрасли/нефтегазового дела/строительства
 - Агротехника
 - Инженер-землеустроитель/инженер-конструктор/инженер по беспилотным летательным аппаратам
 - Генетик
 - Геймдизайнер
- и др.

Более 120 лекций и мастер-классов

Средние баллы ЕГЭ участников проекта «Открытый университет»



Региональный проект «Открытый университет»

Регионы России, в которых проживают участники проекта:

- Пермский край
- г. Москва
- Кировская область
- Республика Коми
- Республика Крым
- Республика Татарстан
- Республика Удмуртия
- Свердловская область
- Ханты-Мансийский автономный округ
- Тюменская область



Региональный проект «Профильные школы при вузах»



Лицей НИУ ВШЭ –
Пермь



Политехническая школа
ПНИПУ



Лицей
с углубленным
изучением
отдельных учебных
предметов ПГНИУ

Участники: обучающиеся 10 – 11 классов; 200 учащихся в первый учебный год и 425 в последующие годы

Технологический класс: информатика, математика, иностранный язык

Социально – экономический класс: экономика, математика, иностранный язык

Гуманитарный класс: история, право математика, иностранный языка

Курсы: теория познания, финансовая грамотность, программирование, олимпиадная экономика

Физико-математический класс: математика, информатика, физика, второй иностранный язык

Инженерный класс: математика, информатика, химия, второй иностранный язык

Курсы: программирование, инженерная и компьютерная графика, интеллектуальный клуб, индивидуальный исследовательский проект

Технологический класс: математика, физика, информатика

Естественнонаучный класс: математика, химия, биология

Социально-гуманитарный класс: география, история, английский язык

Курсы: введение в фармацию и медицинскую химию, основы молекулярной биологии и генетики, цифровая география, компьютерная физика



Компьютерный класс, лицей НИУ ВШЭ



Учебный класс, политехническая школа ПНИПУ



Физическая лаборатория, лицей ПГНИУ

Бюджет Пермского края:

Госстандарт 2022 г. – 6,7 млн руб. 2023 г. – 27,9 млн руб. 2024 г. – 43,9 млн руб.

Оборудование и учебная мебель – 24,0 млн руб. Учебники – 2,8 млн руб. Компьютеры – 4.3 млн руб.



Профильные инженерные авиаклассы

Создание непрерывной системы подготовки кадров для **авиационной отрасли** через формирование эффективной профильной предпрофессиональной образовательной среды



Флагманский вуз

Московский авиационный институт



Базовый вуз

Пермский научно-исследовательский политехнический университет



Базовое СПО

КГАПОУ «Авиатехникум»



Партнёры

ПАО «Протон-ПМ», ОАО «ОДК-Авиадвигатель», АО «ОДК-Стар», НПО «Искра»

4 Школы г. Перми

«Техно-школа», «Инженерная школа», Школа № 76, «Школа инженерной мысли»
2022 год – 8, 10 классы **319** человек

Изучение предметов на профильном уровне:

Математика, Физика, Информатика

Дополнительные программы:

- авиамоделирование,
- беспилотные авиационные системы (БАС)
- программирование БАС
- 3D-моделирование и 3D-печать
- производственные технологии
- композитные материалы

Бюджет ПК по **1,6 млн. руб.** на каждую школу (инновационная деятельность школы)

Финансирование партнёров : **2,4 млн. руб.**

2023 год +2 школы с инженерными классами



Профильные психолого-педагогические классы



Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет



19 распределенных психолого-педагогических классов



20 населенных пунктов Пермского края



159 школьников распределенных классов



12 педагогов-наставников ПГТПУ

- **РАСПРЕДЕЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ** для школьников 10-11 классов
- Профильная общеразвивающая программа **ОСНОВЫ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ**
- **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ:** медиапедагог, вожатый, логопед, цифровой педагог, игропедагог, педагог-психолог, учитель-технолог, виртуальная и дополненная реальность в школе и др.
- **ВЫЕЗДНЫЕ** профориентационные МЕРОПРИЯТИЯ на базе **Технопарка «Учитель будущего поколения России»**, педагогического **Кванториума им. В.С. Мерлина**
- **УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СМЕНЫ** для школьников на базе ПГТПУ
- **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ:** Этический кодекс педагога, Искусственный интеллект в образовании, Педагог будущего = Современный педагог?
- **Методическое сопровождение** педагогов



Профильные агроклассы



Пермский государственный аграрно-технологический университет

15 школ (Пермь, Пермский, Кунгурский, Нытвенский округа)

19 агроклассов

408 учеников

от **30 до 44%** –
поступление в вузы и СПО
на специальности сельского
хозяйства обучающихся в
агроклассах



Направления профильных классов

- естественнонаучное
- инженерное
- гуманитарное
- предпринимательство



ПГАТУ входит в региональный проект «Открытый университет», направленный на:

- профессиональное самоопределение школьников
- профильное обучение
- вовлечение в научно-исследовательскую деятельность

Элективные курсы:

- «Юный агрохимик-аналитик»
- «Компьютерные технологии в биологии и экологии»
- «Основы научных исследований»
- «Основы научных исследований»
- «Геоинформационные агротехнологии в цифровом сельском хозяйстве»

Профессиональные пробы:

- «Экономист»
- «Программист – экономист»
- «Товаровед – эксперт»
- «Ветеринар и зоотехник»
- «Агроинженер»
- «Эколог»

Инновационные образовательные программы, прошедшие научно-педагогическую экспертизу



«Построение образовательной среды, направленной на предпрофессиональное и профильное обучение обучающихся с целью формирования кадров в сельскохозяйственных отраслях»



Дополнительное финансирование на реализацию инновационной программы **3,8 млн. руб.**



Региональный проект «Профильные медицинские классы»

2021–2022 г.:

- Школа № 6 г. Перми
- Лицей № 2 г. Перми
- Гимназия № 3 г. Кудымкара
- Гимназия № 1 г. Соликамска
- Школа № 8 г. Березники

2022–2023 г.:

Конкурс для школ
с 1 сентября по 1 октября
2022 г.

Образовательная программа:

- Профессиональные пробы (физиотерапевтические процедуры, первая медицинская помощь, работа с медицинским оборудованием и др.)
- Проектная и исследовательская деятельность
- Изучение на профильном уровне химии и биологии
- Элективные курсы по направлению «Медицина», «Основы медицинских знаний», «Генетика человека», «Анатомия и физиология», «Химия и медицина», «Оказание первой помощи»

Бюджет Пермского края: 70 млн. руб., по 14 млн. руб. на каждую школу

Софинансирование, муниципальный бюджет: по 3,5 млн. руб. на школу

Партнеры:



Медицинский университет г. Пермь



Фармацевтическая академия г. Пермь



Пермский базовый медицинский колледж



Медицинские учреждения Пермского края

Оборудование по направлениям:

- естественнонаучные исследования
- исследования организма человека
- формирование навыков первой медицинской помощи



Взаимодействие школ с предприятиями и техникумами (примеры)



Школа № 14,
г. Губаха

Химико-технологический класс

- ученики 8 – 9 классов обучаются на спецкурсах в Уральском государственном технологическом колледже
- ежемесячная стипендия за обучение в колледже детям, обучающимся по программе химико-технологического класса (Метафракс)



Верещагинский образовательный комплекс,
г. Верещагино

Программа профильного и профессионального самоопределения обучающихся

Договор с агропредприятием «Заря Путино»

- обучение по профессии «Тракторист-машинист» в рамках урока «технология»
- экскурсии, мастер-классы, профессиональные пробы на предприятиях городского округа



Ключевская школа,
Суксунский ГО

Школьная программа профориентации обучающихся

Соглашение с ОАО «Курорт Ключи»

- проведение летнего профориентационного лагеря для 8 и 10 классов: медицина, уход за растениями в теплице, дизайн, техническое обслуживание, менеджмент
- временное трудоустройство школьников
- профориентационные экскурсии для 1–6 классов



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗЕТНОЙ БУМАГИ
СОЛИКАМСКБУМПРОМ

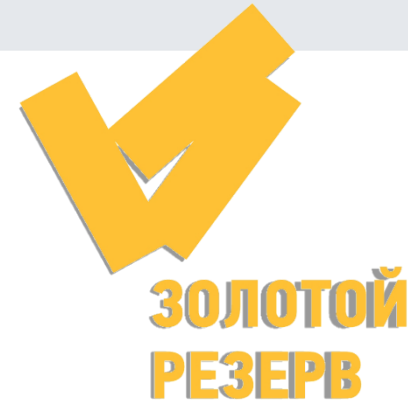
Школа № 17,
г. Соликамск

Проект «Кадровый потенциал»

Участники: АО «Соликамскбумпром», Уральский государственный лесотехнический университет, ученики 8–11-х классов

- экскурсии, мастер-классы, профессиональные пробы

Взаимодействие предприятия-будущего работодателя и одаренного школьника



осознанный выбор профессиональной траектории



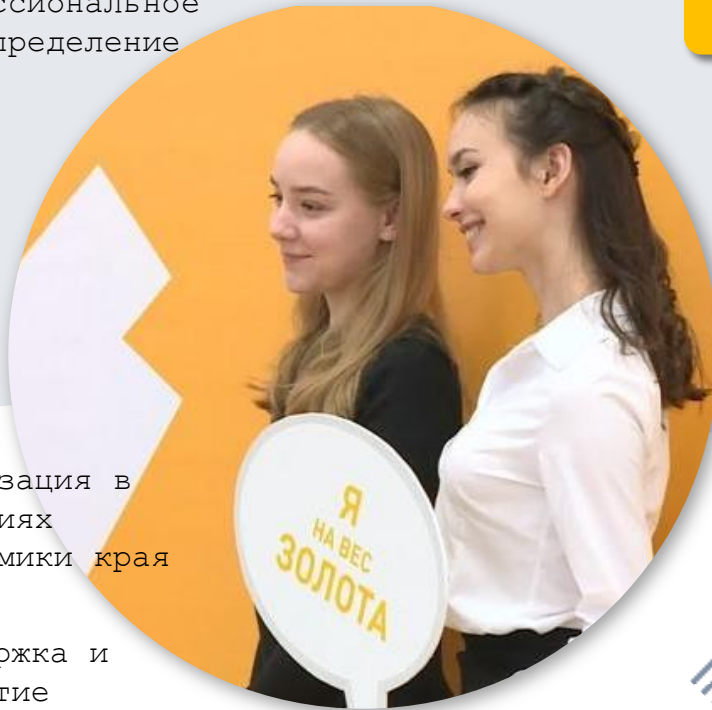
профессиональное самоопределение



реализация в условиях экономики края



поддержка и развитие талантливых школьников



Электронное портфолио школьника

<https://portfolioperm.ru>

Участники проекта «Золотой резерв» - школьники 8-11 класса, занимающие лидирующие позиции (ТОП-100) в общегородском рейтинге электронных портфолио



ПАРТНЕРЫ

- «Протон-ПМ»
- ПАО НПО «Искра»
- «ОДК-Пермские моторы»
- ПАО «Ростелеком»
- Группа компаний «ИВС»
- Федерация киокусинкай по Пермскому краю
- МЧС России по Пермскому краю
- Пермское региональное отделение ООО «Россоюзспас» и др.

Федеральные проекты «ПроеКТОрия» и «Билет в будущее»



Проект направлен на содействие профессиональному самоопределению, приобщение детей к осмысленному выбору профессии (в том числе дистанционных)

Участники 2021 года:

147 520 обучающихся 1-11 классов

Всероссийские открытые онлайн-уроки:

- адвокат
- социолог
- банковский служащий
- электромеханик
- концертмейстер
- и др.



«Билет в будущее»

Проект направлен на формирование готовности к профессиональному самоопределению обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций

Участники 2021 года:

14 403 обучающихся 1-11 классов

Задачи проекта:

- профориентационные онлайн - уроки
- онлайн - диагностика
- мероприятия профессиональной ориентации
- флешмоб #передайбилетвбудущее

Новые возможности образовательной среды, созданные в рамках национального проекта «Образование»



Центры «Точка роста»
35 центров в сельских школах
и школах малых городов



**Детский технопарк
«Кванториум»** (г. Пермь)
1 000 детей ежегодно



**Мобильные технопарки
«Кванториум»** (2 ед.)
1 000 детей ежегодно



**Школьный технопарк
«Кванториум»** (г. Чусовой)
700 детей ежегодно



**Центр цифрового
образования IT-Куб** (г. Пермь)
400 детей ежегодно



Академия первых (г. Пермь)
2 430 детей – очно
5 850 детей – дистанционно



Цифровая образовательная среда
363 школы



**Дом научной коллаборации
им. А.А. Фридмана при ПГТПУ**
400 детей ежегодно



**Современные
мастерские в СПО**
14 мастерских в 3 техникумах



**Центр опережающей
профессиональной подготовки**
1 500 обучающихся ежегодно



**Современные кабинеты
психолого-педагогического
сопровождения и
дополнительного образования**
5 школ (для детей с ОВЗ)



Центры «Точка роста»



Субсидии Министерства просвещения РФ:

2020 г. – **21** школа
2021 г. – **14** школ
2022 г. – **14** школ
2023 г. – **14** школ
2024 г. – **87** школ

Направления деятельности:

- Информатика
- ОБЖ
- Технология
- Химия
- Физика
- Биология
- Программы дополнительного образования
- Программы социально-культурного направления

финансирование в 2022 году – **21,96 млн. руб.**,
в том числе из федерального бюджета – **20,86 млн. руб.**



Оборудование, средства обучения и воспитания для реализации программ **цифрового** и **гуманитарного** профилей



Оборудование, средства обучения и воспитания для реализации программ **естественно-научной** и **технологической** направленности



Численность детей, охваченных деятельностью центров, составляет **22 163** чел.



Курсы повышения квалификации

100 % педагогов

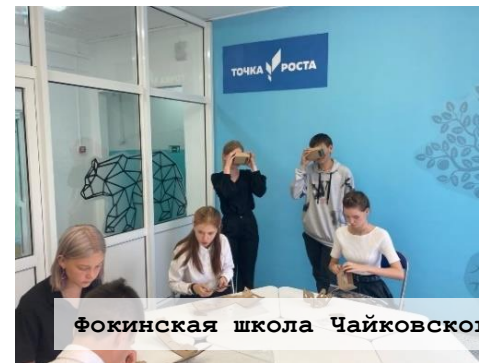
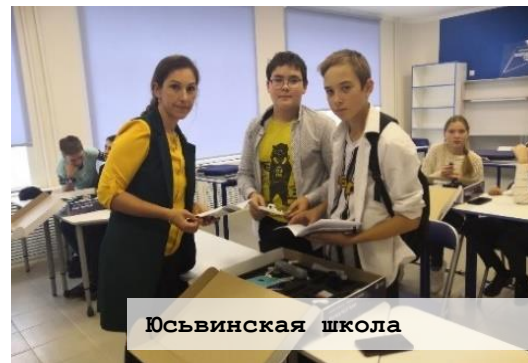
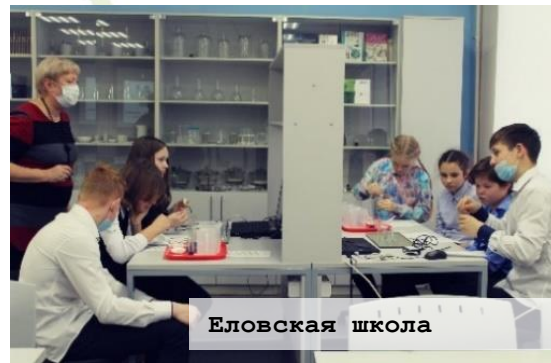
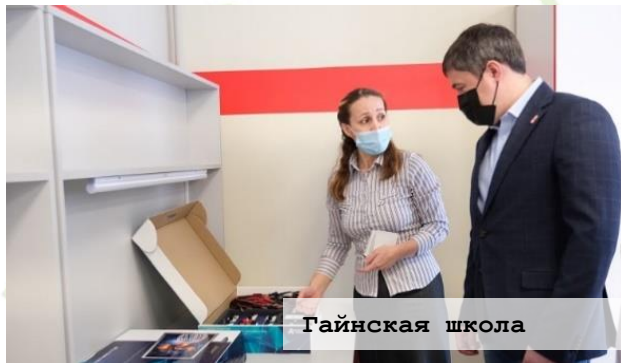
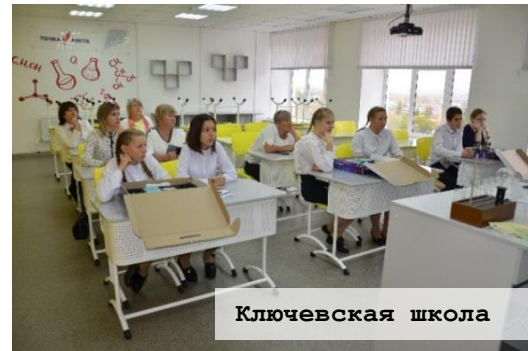


В 2021–2022 учебном году на базе центров проведено около **200** социокультурных мероприятий



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

«Точки роста» в действии



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Обновление подходов к образованию детей с ОВЗ через модернизацию инфраструктуры коррекционных школ

финансирование в 2022 году – **15,9 млн. руб.**,
в том числе из федерального бюджета – **15,1 млн. руб.**

2022г. – школа-интернат № 4 г. Перми, коррекционная школа-интернат г. Оса



Столярная мастерская



Кожевенная мастерская



Кабинет АФК

Субсидии Министерства просвещения РФ:

2020 г. – **2** школы
2021 г. – **1** школа
2022 г. – **2** школы
2023 г. – **3** школы
2024 г. – **9** школ

участники мероприятия 2020 г.-2021 г. – 3 школы: г. Пермь, г. Березники, г. Лысьва



Кабинет логопеда



Комната сенсорной интеграции



Швейная мастерская



Картонно-переплетная мастерская

Мероприятия

- профпробы на базе школ
- семинары, стажировки
- конференции для педагогов на базе Центров
- участие в научных исследованиях Института коррекционной педагогики РАО



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Детский технопарк «Кванториум. Фотоника» в г. Перми



в 2022 году:

1 000 детей

10 хакатонов

4 000 участников мероприятий

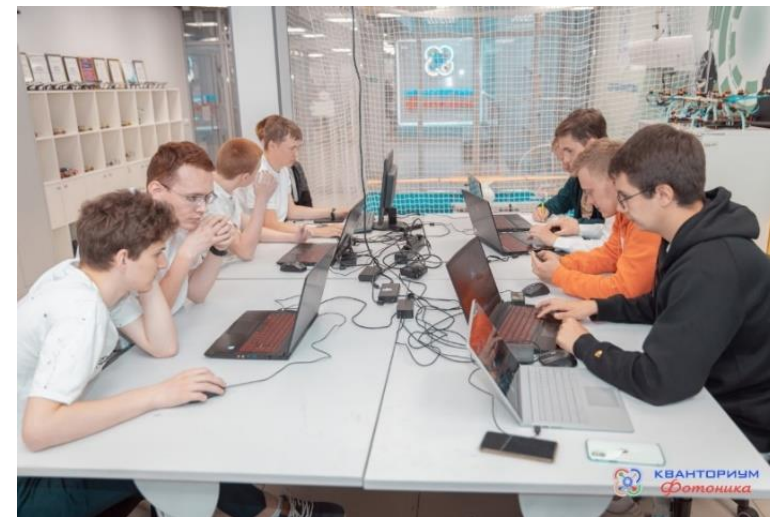
Мероприятия:

- Региональный этап олимпиады школьников «Робофест-2022» по физике
- Робототехнический танковый биатлон – 2022
- Хакатон по созданию сувенирной продукции для ПАО «ПНППК»



ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

- Робоквантум
- Космоквантум
- Энджиквантум
- IT-Квантум
- Наноквантум
- Хайтек
- VR / AR
- Промышленный дизайн
- Биоквантум
- Аэроквантум
- Фотоника



Финансирование из КБ (операционные расходы) – 42,05 млн руб.



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Школьный технопарк «Кванториум» в г. Чусовой

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



2022 год:

2 500 детей

(в т.ч. **1 700** детей из Горнозаводского, Гремячинского, Кизеловского, Лысьвенского ГО)

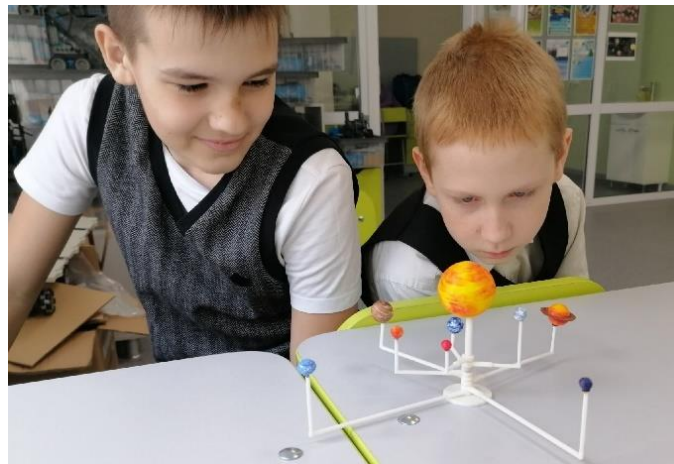
2 000 участников мероприятий

Мероприятия:

- Фестиваль мастер-классов «Наука на страже Родины»
- Конкурс научно-технических проектов «Космос – это мы»
- Конкурс «Жизнь в темпе творчества, исследования, изобретений»

Квантумы:

- Хайтек
- Робоквантум
- Физика
- Биология
- Химия



Финансирование из КБ (операционные расходы) – 8,88 млн руб.



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Школьный технопарк «Кванториум» в г. Березники

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



в 2022 году:

825 детей

(в т.ч. **555** детей из Красновишерского, Соликамского, Чердынского ГО, г. Кизел, Александровского МО)

1 000 участников мероприятий

Квантумы:

- Хайтек
- Робоквантум
- Физика
- Биология
- Химия



Финансирование в 2022 году – 24,44 млн. руб., в том числе из федерального бюджета – 20,37 млн. руб.

Планы по открытию в МО:

2023 год – 1 Кванториум

2024 год – 3 Кванториума



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Мобильные технопарки «Кванториум» (2 автомобиля)



2022 год:

2 000 детей

11 муниципалитетов
(с 2019 года – 33 МО)

8 публичных мероприятий
по проектной деятельности

6 000 участников мероприятий

Мероприятия:

- Мастер-классы и проектные конференции в муниципальных образованиях
- Конкурс проектов технического творчества и изобретательства «Пермь Великая»

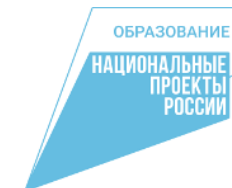


Финансирование из КБ (операционные расходы) – 18,6 млн руб.



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Центр «Дом научной коллаборации (ДНК) им. А.А. Фридмана» в г. Перми



2022 год:

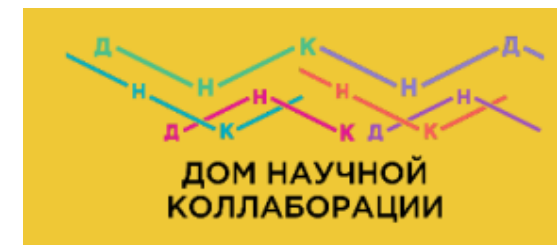
400 детей

6 проектных олимпиад, хактонов и др.

1 500 участников мероприятий

Мероприятия:

- Технологический хакатон «Ехали медведи на велосипеде»
- Командный проектный конкурс «Метапредметная Фридмановская олимпиада»
- Фестиваль-конкурс «Сделано в Перми»
- Конкурс научных проектов



Финансирование из КБ (операционные расходы) – 7,4 млн руб.



Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Центр цифрового образования детей «IT-куб» в г. Перми



2022 год:

400 детей

6 проектных олимпиад, хакатонов и др.

1 500 участников мероприятий

Направления:

- Разработка VR/AR – приложений
- Программирование на Python
- Искусственный интеллект
- Системное администрирование
- КиберГигиена и Большие данные
- Web-приложения, UI/UX

Мероприятия:

- Окружной этап Интеллектуальной олимпиады ПФО
- Очный этап олимпиады «Когнитивные Технологии» («CoTech»)
- Мастер-классы: «Весенние IT-каникулы», по разработке компьютерной игры «Крокодил», по 3D-моделированию и др.

Финансирование из КБ (операционные расходы) – 9,5 млн руб.



Планы по открытию в МО:

2023 год – 5 Центров IT-куб

2024 год – 2 Центра IT-куб

Современная архитектура образовательного пространства для самореализации и развития талантов детей

Центр выявления и поддержки одаренных детей «Академия первых» в г. Перми



2022 год:

7 800 детей

2 600 детей включены в федеральный информационный ресурс одаренных детей

63 региональных мероприятий по выявлению выдающихся способностей



Финансирование из КБ (операционные расходы) – 44,03 млн руб.



Профориентационные мероприятия в Центре опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП)

Мероприятия ЦОПП:

- Профессиональные пробы
- Проект «Первая профессия»
- Профориентационные сессии

- В профориентационных мероприятиях приняли участие **1516 школьников**
- Профессиональные пробы прошли **200 обучающихся**
- Заключен **31 договор** о сетевом взаимодействии на проведение профориентационных мероприятий

В 2022 г. обучение в проекте «Первая профессия» прошли 400 школьников:

- Оператор ЭВМ
- Цифровой куратор
- Сиделка
- Повар
- Сварщик
- Лаборант и химического анализа
- Оператор станков с ЧПУ



Организация профориентационных мероприятий в учреждениях СПО

1 этап – знакомство школьников с профессиями и профессиональными учреждениями

- профессиональные пробы (в том числе на предприятиях)
- Дни открытых дверей
- профориентационные экскурсии
- профессиональное обучение школьников (получение первой профессии)
- привлечение школьников к участию в конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах

2 этап – погружение в выбранную профессию, обучение в ПОО

- знакомство с профессией, с профессиональными компетенциями
- участие в конкурсах профессионального мастерства и чемпионатах
- практика на промышленных предприятиях
- развитие системы наставничества

3 этап – трудоустройство по полученной специальности

- формирование устойчивой мотивации к трудоустройству
- консультационная поддержка выпускника
- содействие в трудоустройстве



В 2022 г. профориентационными мероприятиями охвачено более 19 000 школьников



Профессионалитет 2022 год

Образовательно-производственные центры (кластеры) Пермского края



Машиностроительный кластер



Пермский техникум
промышленных и
информационных
технологий



- Краснокамский политехнический техникум
- Коми-Пермяцкий профессионально-педагогический колледж ордена «Знак Почета»
- Чайковский техникум промышленных технологий и управления

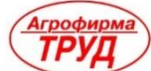


Сельскохозяйственный кластер



Пермский
агропромышленный
техникум

ООО «Предуралье»



- Краевой политехнический колледж (г. Чернушка)
- Верещагинский многопрофильный техникум
- Кунгурский сельскохозяйственный колледж
- Нытвенский многопрофильный техникум
- Коми-Пермяцкий агротехнический техникум



Железнодорожный транспорт



Пермский институт
железнодорожного
транспорта



Федеральный бюджет 100 млн. на каждое направление
Региональный бюджет 57,2 млн. – ремонты, приобретение оборудования
Поддержка работодателей – приобретение оборудования





Химическая промышленность



Уральский химико-технологический колледж



- Краевой индустриальный техникум
- Соликамский горно-химический техникум
- Пермский химико-технологический техникум



Металлургия



Чусовской индустриальный техникум



Чусовской металлургический завод

- Лысьвенский политехнический колледж
- Пермский торгово-технологический колледж
- Соликамский автодорожно-промышленный колледж
- Краевой индустриальный техникум
- Пермский машиностроительный техникум
- Краевой политехнический колледж
- Кизеловский политехнический техникум

Федеральный бюджет 100 млн. на каждое направление
Региональный бюджет 38,7 млн. – ремонты, приобретение оборудования
Поддержка работодателей – приобретение оборудования



Профориентационные мероприятия:

- 25 мастер-классов, 700 участников
- 8 экскурсий, 200 участников
- 750 участников Дня открытых дверей
- 200 участников профессиональных проб
- 300 участников классных часов и родительских собраний



Профориентационная работа со школьниками в вузах (примеры)



Центр профориентации ПГНИУ

- профориентационные проекты: профдиагностика для всех, профориентационные игры
- форумы, конкурсы («От профориентации к построению карьеры»)



Профориентационная работа в ПГАТУ

- профессиональные пробы для школьников
- раздел по профориентации на сайте вуза: профориентационный тест, «атлас» профессий
- проекты, конкурсы: экологический диктант, агроклассы, конкурс исследовательских работ
- портал школьника



Центр профориентации ПНИПУ

- Профессиональные пробы и практики для школьников 10-11 классов по направлениям: Менеджмент, Социология, Лингвистика, Прикладная информатика, Государственное и муниципальное управление, Реклама и связи с общественностью, Экономика
- Инновационные профориентационные проекты: Школа будущих инженеров и исследователей, инженерные маршруты, Инженерные каникулы в ИНСТИЛ, родительский клуб и др.
- Очная программа «Стань студентом#ГУМПНИПУ на один день»

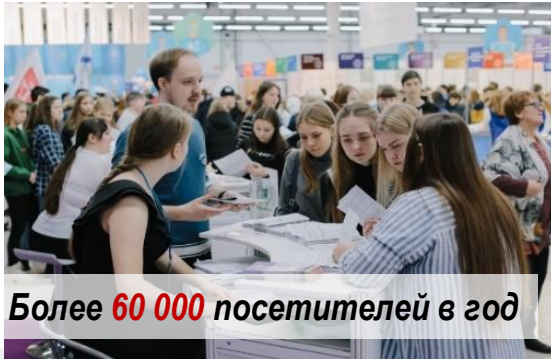


Консультационно-образовательный центр ПГГПУ

- профориентационное (компьютерное) тестирование (разработчик МГУ)
- беседа с психологом-консультантом
- профориентационно-агитационная работа со школьниками



Ежегодная выставка «Образование и карьера» 27-30 октября 2022 года



Вузы и СПО Пермского края



Ведущие работодатели региона



Молодые ученые Пермского края



кем стать!?
спроси у нас

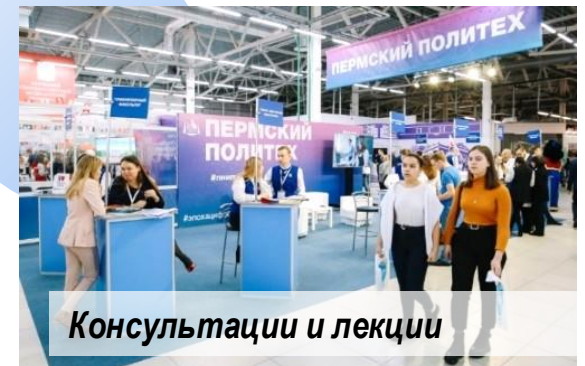
пройди тест >

Современные форматы профтестирования



Презентации вузов

АНО НОЦ



Консультации и лекции

Развитие новых профессиональных компетенций в рамках сетевого взаимодействия с ведущими вузами РФ



Пермский государственный национальный исследовательский университет



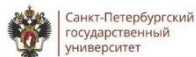
Пермский национальный исследовательский политехнический университет



Пермский государственный аграрно-технологический университет



Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)



Санкт-Петербургский государственный университет



Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ленина



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет



Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина

Направления взаимодействия

- разработка и реализация образовательных программ, реализуемых совместно с вузами-партнерами в сетевой форме
- открытие новых направлений
- организация практики для студентов в рамках освоения образовательных программ
- повышение квалификации преподавателей

Тематики совместных сетевых программ

- строительство и городское хозяйство (ПНИПУ, ПГАТУ, МАДИ)
- интеллектуальное право (ПГНИУ – МГЮА)
- прикладная математика и информатика (ПГНИУ – СпБГУ)
- фотоника (ПГНИУ – СпБГУ)
- приборостроение, фотоника и оптоинформатика (ПНИПУ – ЛЭТИ)
- нефть и газ (ПНИПУ – СпБГУ)
- искусственный интеллект и большие данные (ПГНИУ – МФТИ)

Объем финансирования в 2022 году: **24,65 млн руб.**



Концепция региональной системы работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся в Пермском крае до 2024 года

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральные

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 N 1642
- Паспорт национального проекта «Образование», утвержденный президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 N 16
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 N 996-р
- Федеральные государственные образовательные стандарты

2. Региональные:

- Концепция региональной системы работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся в Пермском крае до 2024 г., приказ Министерства образования и науки Пермского края от 29.06.2022 № 26-01-06-603
- Критерии и показатели системы работы по самоопределению и профориентации обучающихся в Пермском крае, приказ Министерства образования и науки Пермского края от 04.07.2022 №26-01-06-626
- Прогнозные значения показателей системы работы по самоопределению и профориентации обучающихся в Пермском крае до 2024 года, приказ Министерства образования и науки Пермского края от 07.07.22 №26-01-06-648



Пермь – это город, в котором хочется жить!



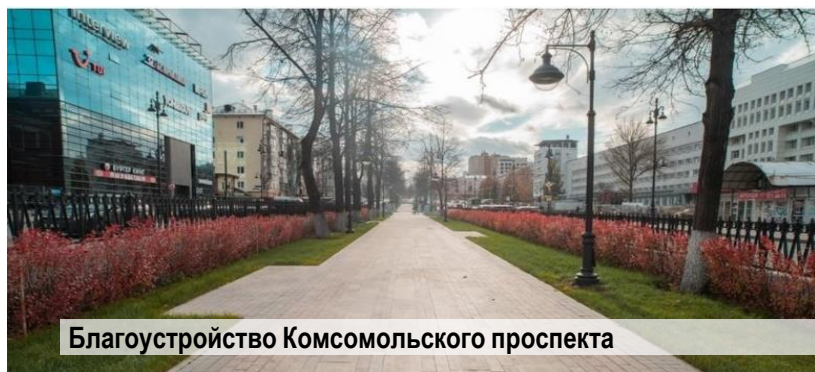
Краевая музыкальная школа с интернатом



Благоустройство Октябрьской площади



Новое здание Пермской художественной галереи



Благоустройство Комсомольского проспекта



Благоустройство эспланады



Многофункциональная спортивная арена



Новый автомобильный мост через Каму



Новая сцена театра оперы и балета



Благоустройство набережной Камы



Будущее здесь!
Краевой выпускной бал



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

