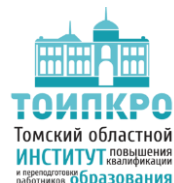


#МИНПРОСВЕЩЕНИЯ #НАЦПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ #ТОЧКАРОСТА #ТОИПКРО #УЧИБУДУЩЕМУ



ЦЕНТР
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ
ИНЦИАТИВ



31 октября - 1 ноября
2022 года, г. Томск

ТОЧКА РОСТА

Форум педагогических работников и управленческих кадров
общеобразовательных организаций,
обеспечивающих деятельность центров образования «Точка роста»

#МИНПРОСВЕЩЕНИЯ #НАЦПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ #ТОЧКАРОСТА #ТОИПКРО #УЧИБУДУЩЕМУ

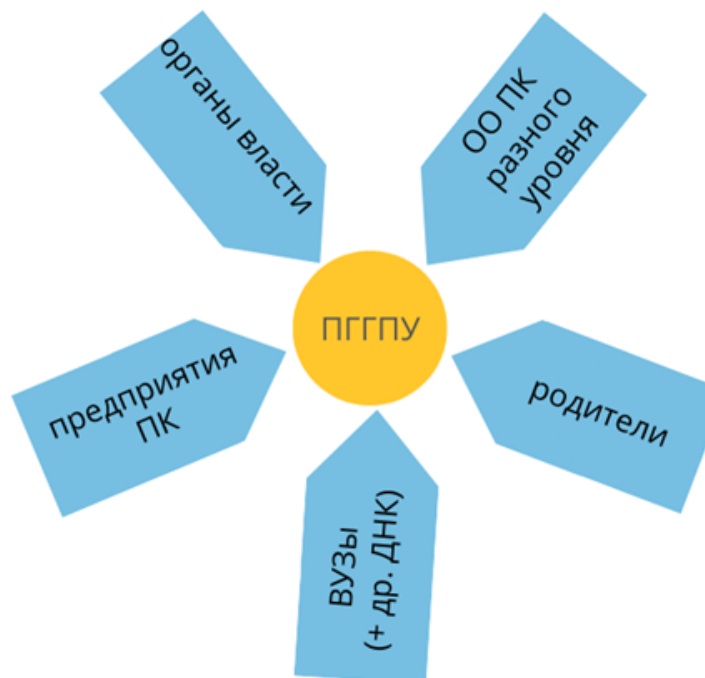
РЕСУРСЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ РЕГИОНА

НА ПРИМЕРЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ

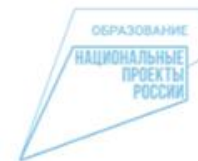
Орехова Оксана Борисовна

Директор ЦДО "Дом научной коллаборации им. А.А. Фридмана" при ПГГПУ,
Педагогический технопарк "КВАНТОРИУМ" им. В.С. Мерлина при ПГГПУ

- Образовательная миграция выпускников школ с высокими результатами образования естественнонаучной и технологической направленности в топовые вузы страны.
- Низкая доля школьников муниципальных территорий Пермского края, выбирающих профильное обучение по предметам естественнонаучной и технологической направленности.
- Региональный дефицит педагогических кадров по физике, информатике, технологии, химии, биологии, математике.
- Высокая потребность в технических специалистах в контуре НТИ.



ЭКОСИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА "ОБРАЗОВАНИЕ"



IT-КУБ

Растит будущего сотрудника IT-компании. Ребята учатся самостоятельно разрабатывать информационные системы, получают навыки по 6 образовательным программам в сфере IT.



ТОЧКИ РОСТА

Для детей из малых городов, сёл, рабочих посёлков. Призваны обеспечить качественное образование школьников по программам цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей.

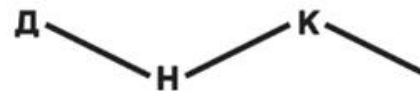


КВАНТОРИУМ

Среда ускоренного развития ребенка по актуальным инженерно-техническим и научно-исследовательским направлениям (в т.ч. школьные кванториумы)

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ

Подготовка студентов и педагогов для обеспечения системы образования высококвалифицированными кадрами



ДНК

Инновационная площадка для формирования осознанного подхода к образованию, нового типа мышления и ценности саморазвития на протяжении всей жизни. При помощи проектных технологий ребята получают возможность включиться в научно-исследовательские проекты по специализации ВУЗа

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПГГПУ

Д — Н — К
ДОМ НАУЧНОЙ
КОЛЛАБОРАЦИИ
ИМ. А.А.ФРИДМАНА

Дополнительное
научно-технологическое образование
детей и подростков



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
КВАНТОРИУМ
ИМ. В.С. МЕРЛИНА

Подготовка педагогов для центров
инновационного технологического
образования: школьных Точек Роста,
детских технопарков "Кванториум",
центров "IT-куб", ДНК



Технопарк
универсальных
педагогических
компетенций

УЧИТЕЛЬ
БУДУЩЕГО
ПОКОЛЕНИЯ
РОССИИ

Подготовка современного учителя
будущего поколения России

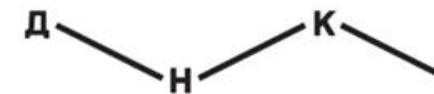
СОВРЕМЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПГГПУ



Пермский
педагогический

	дети	студенты ПГГПУ	педагоги ОО
 <p>ДОМ НАУЧНОЙ КОЛЛАБОРАЦИИ ИМ. А.А.ФРИДМАНА</p>	Программы ДОП Мероприятия	База практики	КПК
 <p>ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КВАНТОРИУМ ИМ. В.С. МЕРЛИНА</p>	Проф. пробы, Мероприятия	Обучение Направление на практику	КПК
<p>Технопарк универсальных педагогических компетенций</p>  <p>УЧИТЕЛЬ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ РОССИИ</p>	Проф. пробы, Совместные проекты школьник + студент	Обучение, База практики, ВКР	КПК

ДНК ИМ. А.А.ФРИДМАНА



интеграция университетской науки и других уровней образования
в условиях инновационного развития Пермского края

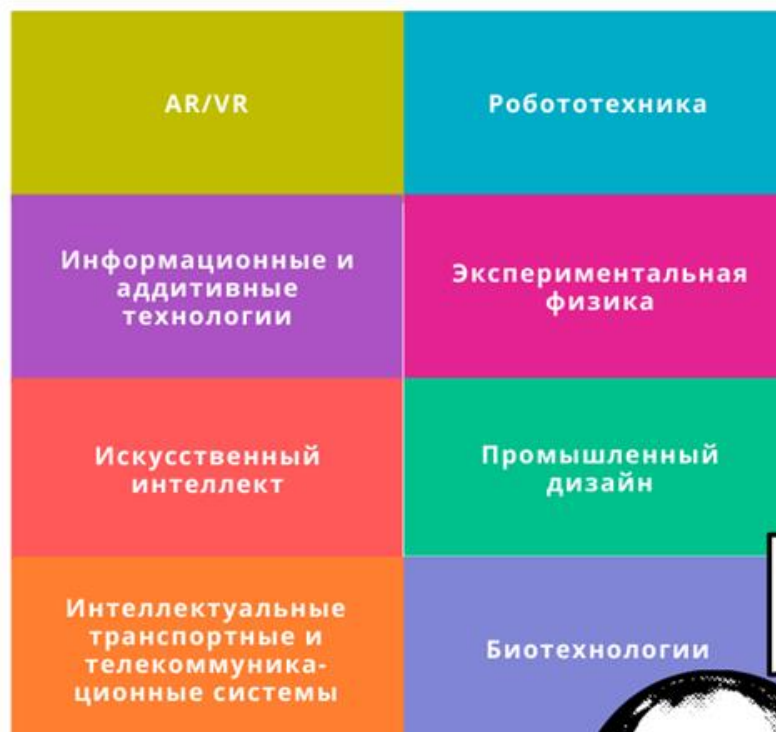
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ ПГПУ



НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Говорим "ДА" науке с самых ранних лет!

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КВАНТОРИУМ ИМ. В.С. МЕРЛИНА



развитие материально-технической базы Университета с целью подготовки студентов и педагогов для обеспечения системы образования высококвалифицированными кадрами

50
человек

СТУДЕНТЫ ПГГПУ

Прохождение практики, на базе которых созданы Кванториумы, Точки роста, IT-кубы

500
человек

Обучение в рамках ООП по 2 и более учебным дисциплинам с использованием оборудования педагогического кванториума

1500
человек

ОБУЧАЮЩИЕСЯ ШКОЛ

Участие в профориентационных мероприятиях и проектах, организуемых на базе педагогического кванториума

100
человек

ПЕДАГОГИ ИНЫХ ОО

Повышение квалификации на базе педагогического кванториума



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРОЕКТАМ

ИНИЦИАТИВА

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ-ПАРТНЕРЫ

Д
Н
К



10
центров «Точки роста»



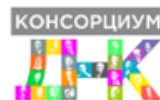
2
школьных технопарка "Кванториум"



Центр цифрового образования
детей «IT-Куб»



Детский технопарк
«Кванториум Фотоника» Пермь



22
ведущих вуза страны



9

детских садов



3

фестиваля для
дошкольников
(в т.ч. семейные)



8

проектных олимпиад,
хакатонов и
конкурсных мероприятий
(ДНК)



29

дополнительных
образовательных
программ (ДНК)



1500x2

дети в мероприятиях
(ДНК+ПК)



500

студентов, обучающихся
в рамках ООП на оборуд-и
ПК (в т.ч. 50 на практику
в ТР и др.)



100x2

педагогов,
прошедших КПК
на базе ДНК, ПК

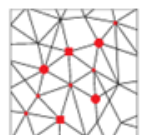


10

мероприятий по
развитию проф.
компетенций
педагогов ОО (ПК)

TESTO. ЛЕТНЯЯ ПРОЕКТНАЯ ШКОЛА

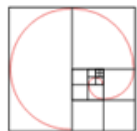
Кейсы



Технет



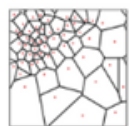
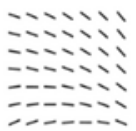
Эдунет



Хоумнет



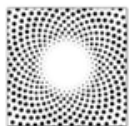
Энерджинет



Хелснет



Нейронет



Фуднет



25 командных
проектов



250
обучающихся



10 площадок в крае
из 9 территорий ПК



12 предприятий
партнеров



7 факультетов
ПГПУ



30 педагогов
прошли КПК



30 студентов
на практике

КАРТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ, РЕГИОНАЛЬНЫЙ, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ, ЛОКАЛЬНЫЙ УРОВНИ

Академия Минпросвещения РФ

Педагогические ВУЗы РФ

Минпросвещения РФ

Консорциум ДНК

ФЦДО

Минобр ПК

ИРО ПК

МОУО ПК


Предприятия РСЭ


IT-куб

Точки Роста

Школьные Кванториумы



 г. Пермь, ул. Пушкина 42
(4 уч. корпус ПГГПУ)

 dnk_perm@pspu.ru



Педагогический
кванториум на
сайте ПГГПУ



ДНК на сайте
ПГГПУ



Группа ДНК
в ВК

