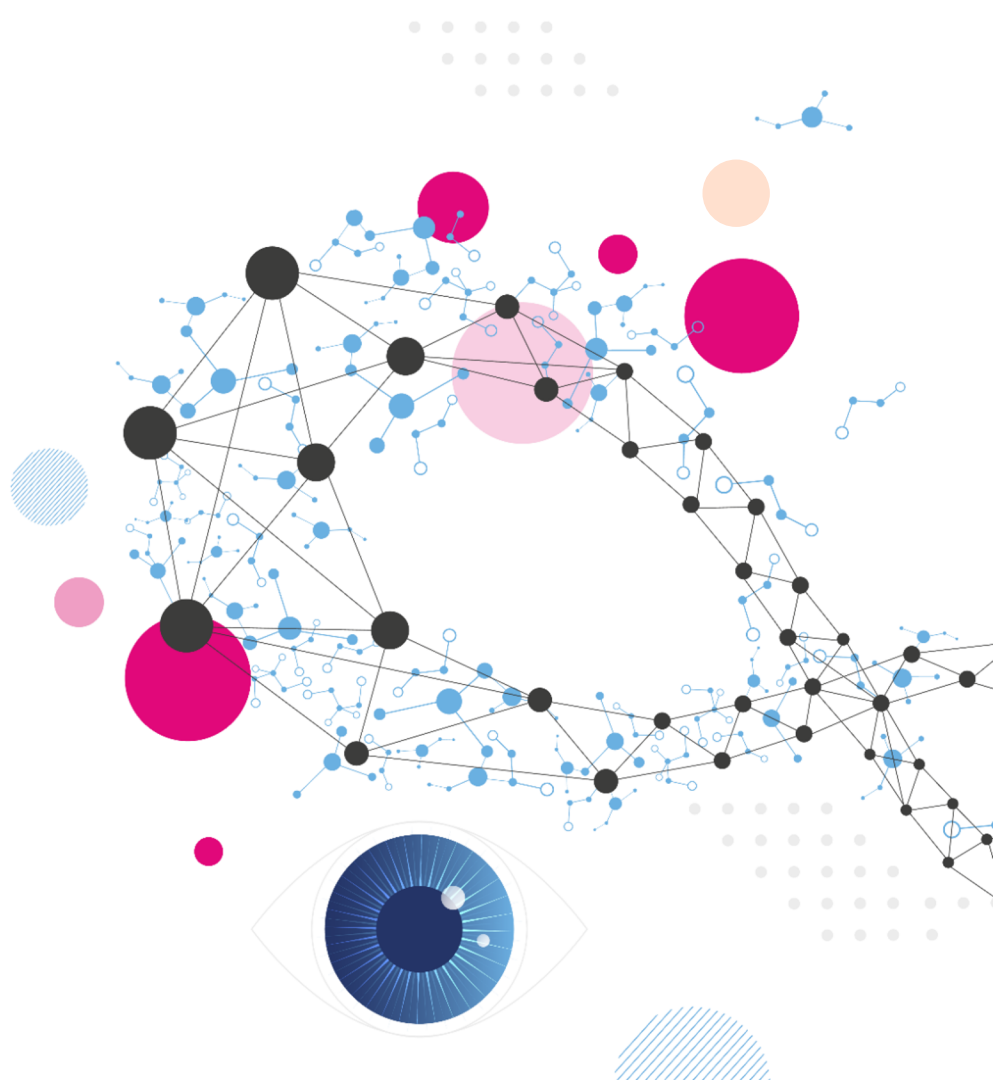




КОРПОРАТИВНАЯ  
АКАДЕМИЯ  
РОСАТОМ

**Школа естественных наук  
(ШЕН Пермский край)**



## Краткое описание проекта:

*Создание регионального кружка по химии в г. Перми для подготовки школьников 6-11 классов к олимпиадам по химии и конкурсам исследовательских работ. За счет проведения занятий по химии на базе школ и вузов г. Перми (СОШ "Петролеум+", ПГНИУ).*

### ● Целевая аудитория

- Химические факультеты университетов Пермского края;
- Школьники 9-11 класс химических и смежных направлений;
- Школьники 6-8 класса естественнонаучных направлений

### ● «Боль» ЦА

- Отсутствие сильных студентов в вузах Пермского края на химических специальностях, что приводит к ухудшению качества выпускников химического факультета ПГНИУ (недобор 43 из 170 человек на химфаке ПГНИУ)

# Команда и партнеры



**Герасимов Михаил  
Александрович**

Руководитель  
проекта/ Химик-  
материаловед



**Щукина Елена  
Владимировна**

Методист/учитель 6-8  
классов



**Керекеш Анна  
Сергеевна**

Партнер проекта -  
начальник отдела  
департамента  
образования г. Перми



**Габдурафикова Анна  
Сергеевна**

Партнер проекта -  
проректор по учебной  
работе ПГНИУ

## Наше уникальное предложение это:

- **Проведение систематических занятий со школьниками/студентами на базе университета весь год**
  - 6-7 класс - пропедевтика хим+мат 3 часа в неделю (очно все занятия);
  - 8-11 класс - химия 8 часов в неделю (4 часа очных, 4 часа дистанционных), математика\* 2 часа очных.

## Наши основные конкуренты это:

- **Другие организации ДПО в городе Перми и онлайн-школы**  
“Кванториум”, “Академия первых” (РЦ “Сириус”), “Муравейник”.

## Наши потенциальные покупатели это:

- **Химфаки Пермского края, муниципалитеты и компании других городов и регионов**  
От компании/муниципалитета/вуза необходимо:
  - Преподаватель, который бы проводил очные семинары для школьников;
  - Оплата заработной платы преподавателя;
  - Аудиторный и лабораторный комплекс.

\*в 10-11 класса вместо математики дополнительный семинар по физхимии

## ХШ “Рея”

- 6-7 класс
- Пропедевтика

Количество часов в нед  
- 2 математики  
- 1 химия

## ХШ “Каллисто”

- 8 класс
- Олимпиады

Количество часов в нед  
- 2 математика  
- 3 неорганическая химия  
- 2 физическая химия  
- 3 семинары химия

## ХШ “Венера”

- 9 класс
- Олимпиады
- Проекты

Количество часов в нед  
- 2 математика  
- 3 неорганическая химия  
- 2 физическая химия  
- 3 семинары химия

## ХШ “Тритон”

- 10-11 класс
- Олимпиады
- Проекты

Количество часов в нед  
- 3 органическая химия  
- 3 неорганическая химия  
- 2 физическая химия  
- 2 семинары физхимия

## ХШ “Протей”

- 1-2 курс
- Углубленная программа
- Подтягивание отстающих

Количество часов в нед  
- с одной из других групп

# Ключевые показатели эффективности



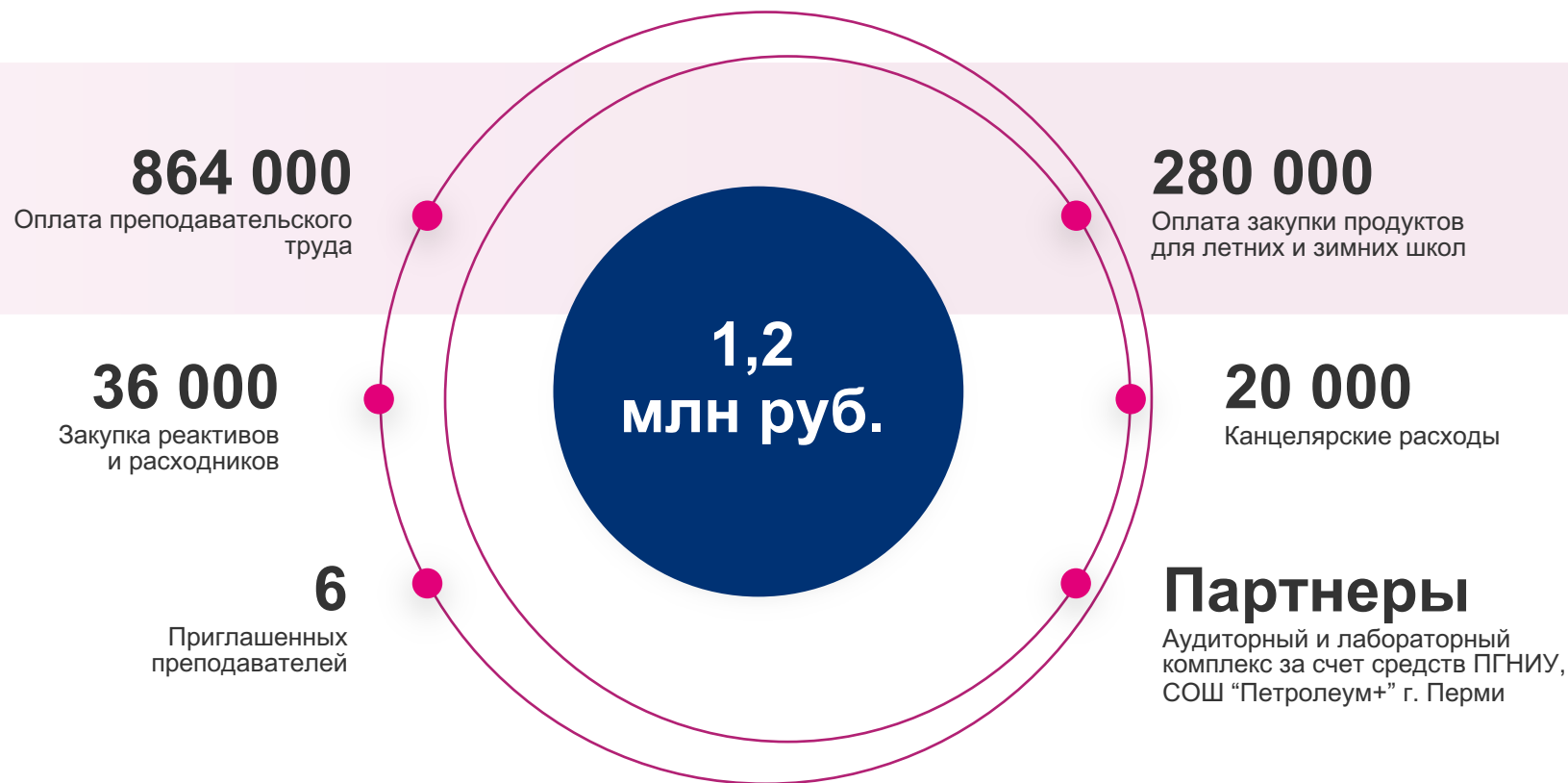
Ключевые ожидаемые результаты реализации проекта:

1. Не менее 3 (трех) обучающихся 9-11 классов, набравших необходимое количество баллов на региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии для участия в заключительном этапе.
2. Не менее 10 (десяти) обучающихся 8 - 11 классов, принявших участие в заключительных этапах перечневых олимпиад 1,2,3 уровней.
3. Не менее 4 (четырёх) обучающихся, внесенных в государственный информационный ресурс об одарённых детях впервые.

Показатели эффективности проекта:

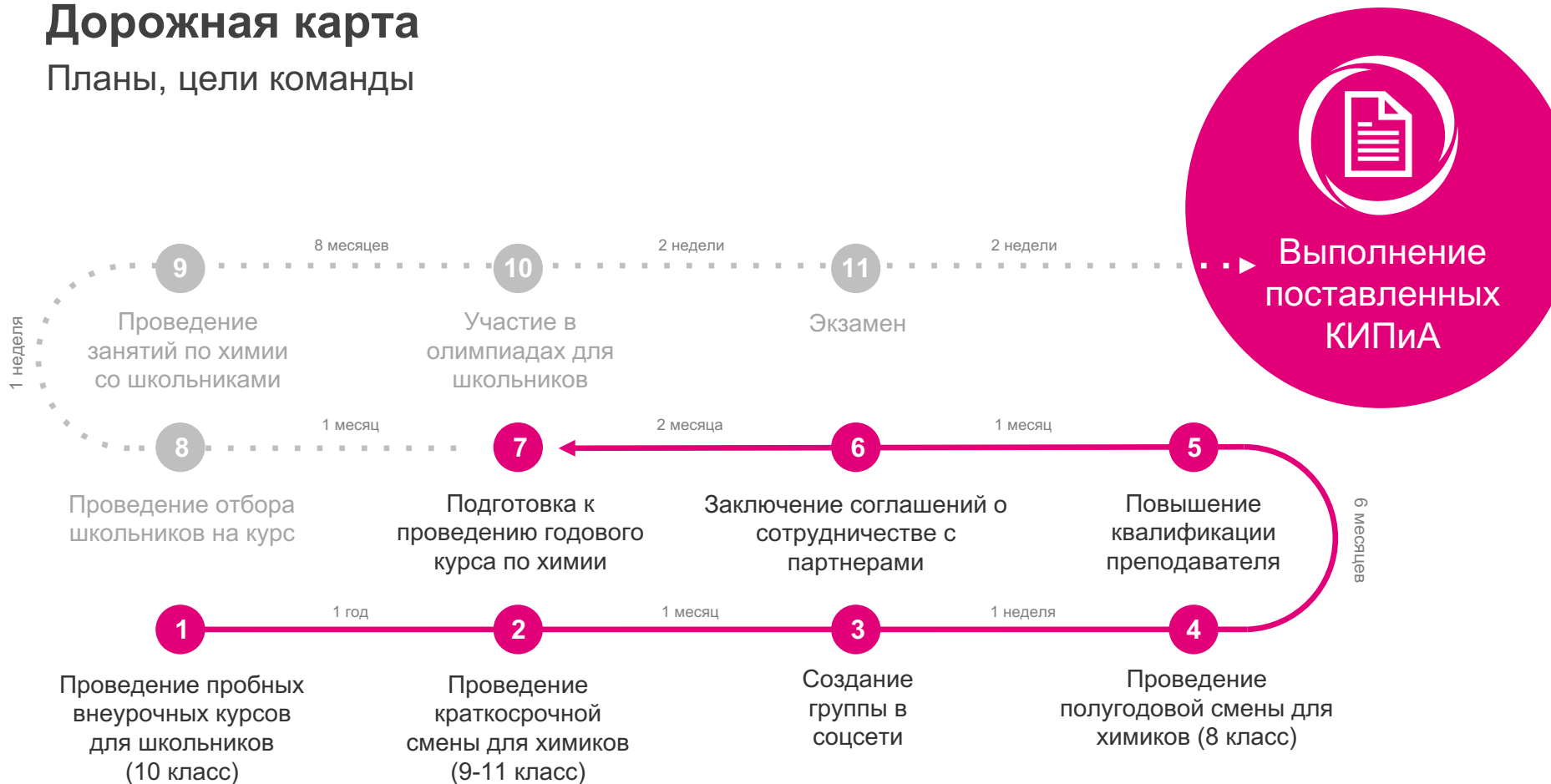
1. Увеличение количества школьников, прошедших на федеральный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии;
2. Увеличение количества школьников, принявших участие в финалах перечневых олимпиад 1,2,3 уровней.
3. Увеличение количества школьников г. Перми, попавших в государственный информационный ресурс об одарённых детях.

# Смета проекта



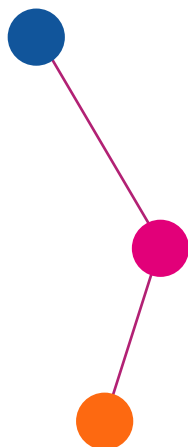
# Дорожная карта

## Планы, цели команды





# Достижения команды



## Олимпиадные школы

- Химическая олимпиадная школа “Каллисто” (8 класс);
- Июльская олимпиадная смена по химии (9-11 класс, РЦ “Сириус”);
- \*Сентябрьская химическая смена (10-11 класс, РЦ “Сириус”).

## Олимпиадное движение

- Проведена майская Татарстанская олимпиада по химии для 8 классов в городе Перми;
- Реализован химико-физический кружок на базе Лицея №2 г. Перми в 2022-2023 году;
- Проведены спецкурсы по "Материаловедению".

## Достижения школьников

- **2 участника** образовательных смен в ОЦ "Сириус";
- **1 призер олимпиады "Звезда"** по направлению Технологии материалов (11 класс, 3 уровень);
- **2 защищенных проекта** в рамках "Сириус.Лето (4 человека в 10 классе, заказчик Уралхим, НИИГРАФИТ).





## Герасимов Михаил Александрович

- Научные интересы: Теория самоорганизации систем, Жизненный цикл материалов, Композиты;
- Руководитель и создатель ШЕН Пермский край;
- Рекомендательное письмо от минэнерго РФ (2023);
- Финалист IV IPYForum (2023);
- Участник I AGNI Workshop week (2023);
- Участвовал в 4 сменах + августовская смена по химии 2023 в ОЦ "Сириус";
- Более 4 лет работы в научно-исследовательских лабораториях на базе ИНХ СО РАН, ПГНИУ, ИХТТМ СО РАН;
- Руководитель нескольких НИОКР (НИОТР) проектов;
- Студенческая школа по физике от МФТИ, "Атомная школа" от МИФИ (2022, 2023) + призер физхакатона МФТИ 2023;
- Диплом междунар олимпиады "Химия биотехнологий" (2022)

# Спасибо за внимание!

**Герасимов Михаил Александрович**  
Руководитель проекта “ШЕН Пермский край”

Моб. тел.: +7 (908) 265 26 34

E-mail: [mishamichaelgerasimov@gmail.com](mailto:mishamichaelgerasimov@gmail.com)

<https://vk.com/snsperm>

