

О реализации проекта «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса»

20 июня 2024 года

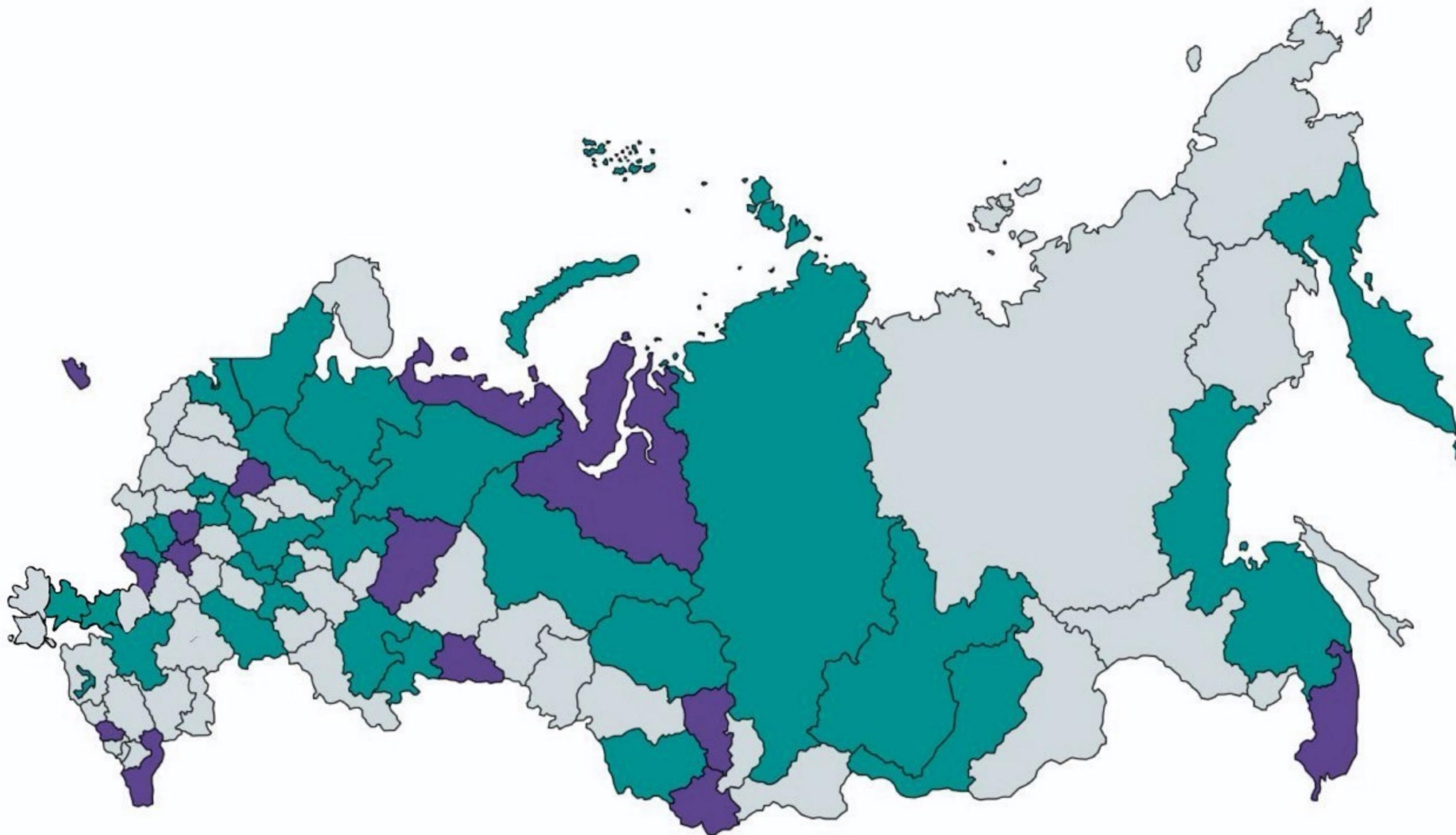
О проекте

Поручение Президента

Пр-1224, пункт 86

Обеспечить разработку и реализацию комплекса мер по созданию и методической поддержке сети ведущих общеобразовательных организаций в субъектах Российской Федерации, на территориях которых формируются инновационные научно-технологические центры и научно-производственные кластеры, включая Амурскую, Мурманскую, Новгородскую, Ярославскую области, Ямало-Ненецкий автономный округ, и (или) расположены ключевые порты Северного морского пути.

2024—2025г



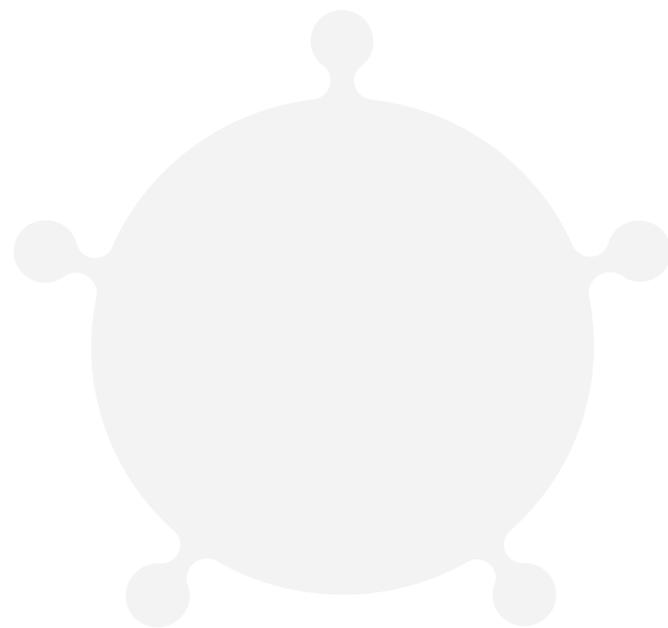
Миссия и цель

Миссия: воспитание научно-технических кадров для региональной экономики.

Цель: создание сети ведущих образовательных организаций, реализующих системное углубленное естественно-научное образование.

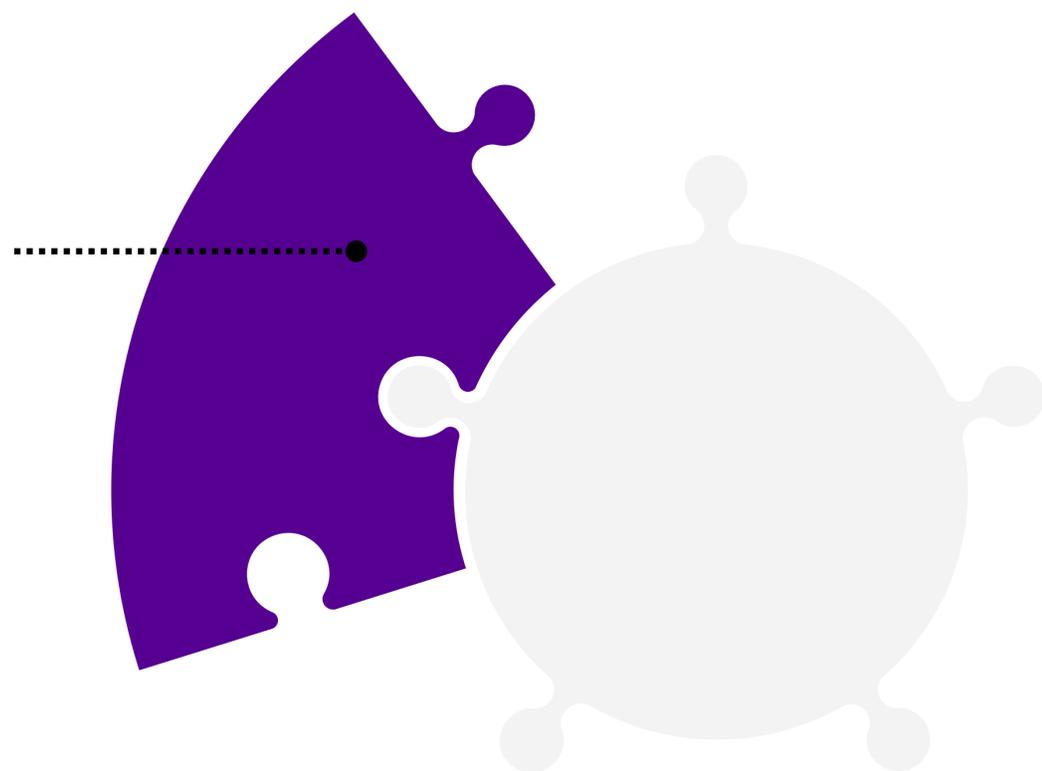


Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»



Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»

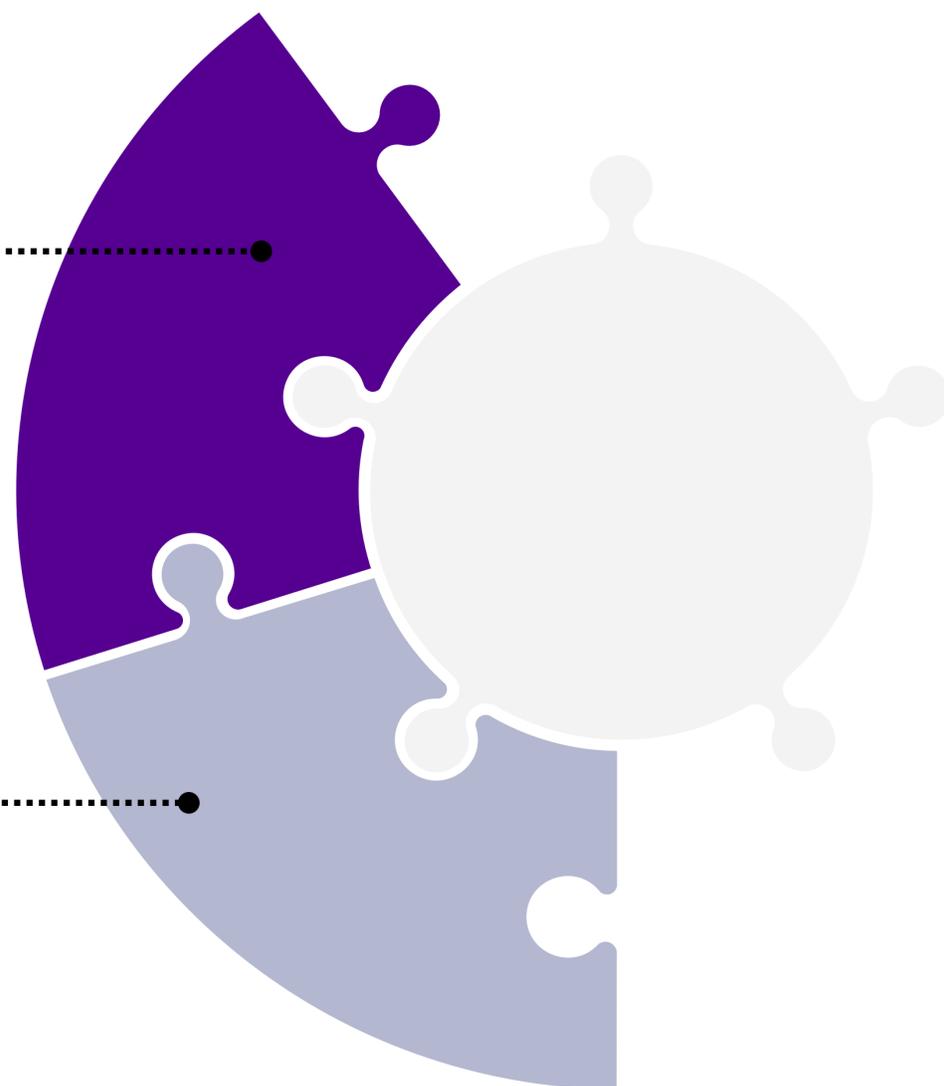
Интеграция
основного и
дополнительного
образования в
школе



Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»

Интеграция
основного и
дополнительного
образования в
школе

Проектное обучение
совместно с вузами,
индустриальными
партнёрами и
региональными
центрами

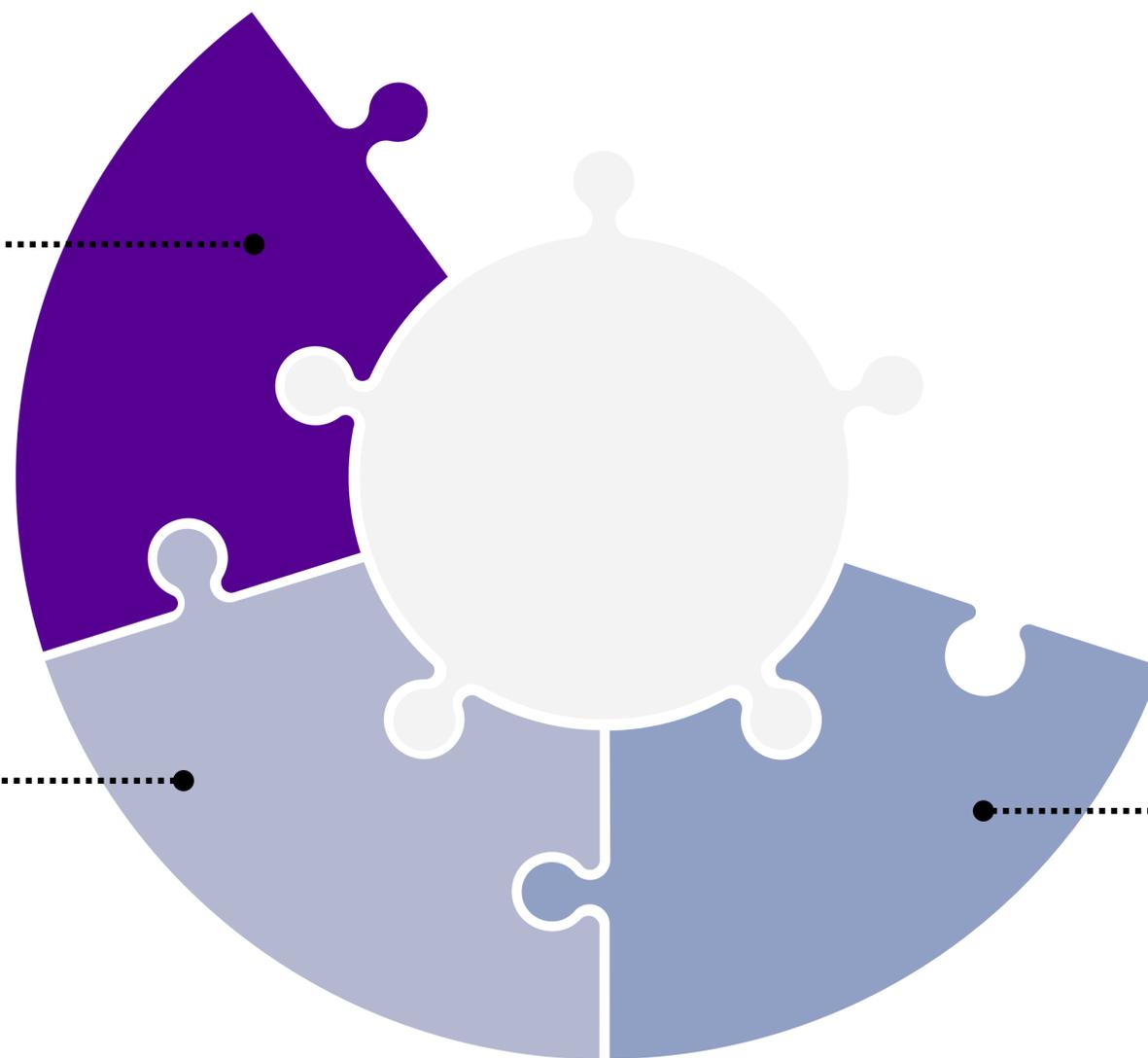


Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»

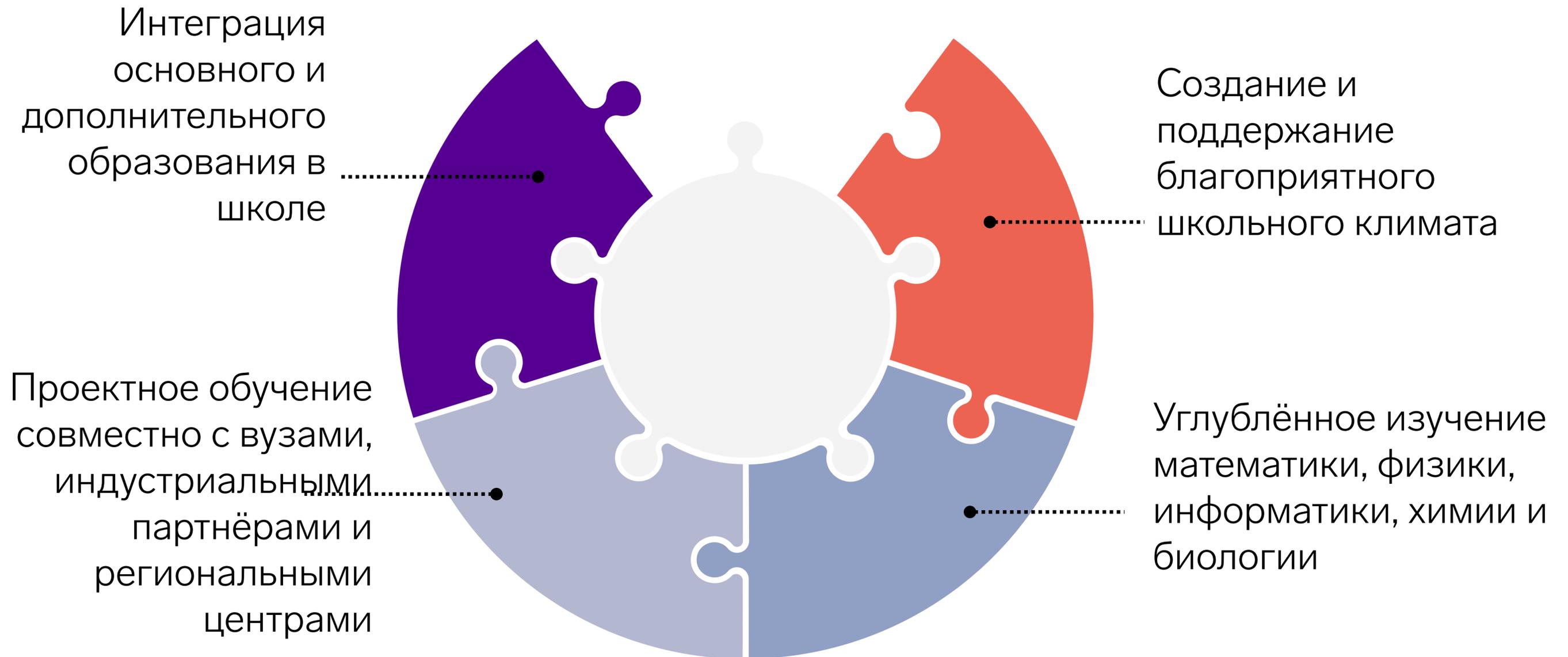
Интеграция
основного и
дополнительного
образования в
школе

Проектное обучение
совместно с вузами,
индустриальными
партнёрами и
региональными
центрами

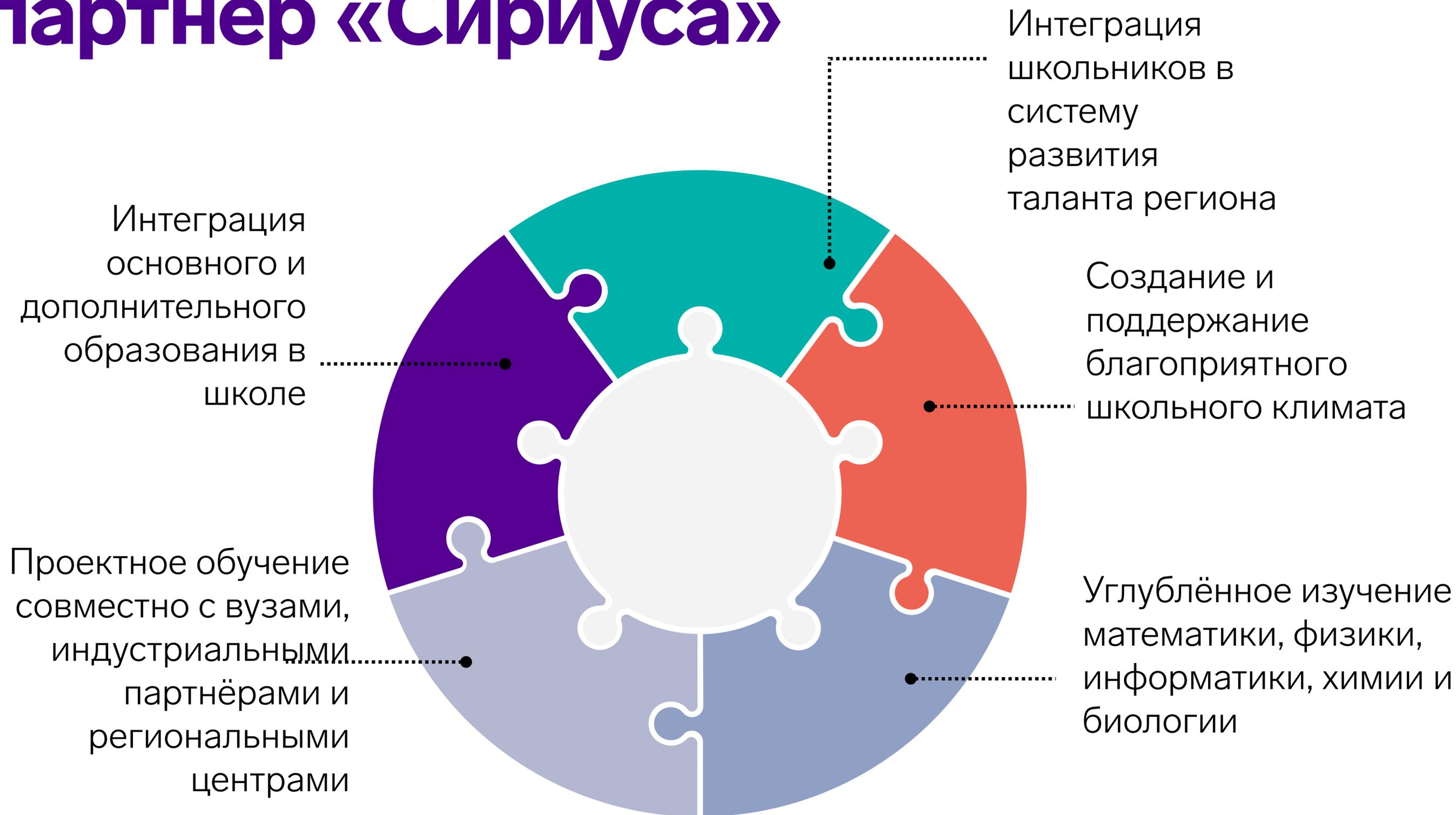
Углублённое изучение
математики, физики,
информатики, химии и
биологии



Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»



Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»



Продолжение пилотной стадии в 2024–2025 гг.

Классы Проекта

Новые классы (набирающиеся в 2024):

1. 7 класс (физика+математика+информатика)
2. 7 класс (химия+биология+математика)
3. 10 класс (физика+математика)
4. 10 класс (информатика+математика)
5. 10 класс (физика+информатика+математика)
6. 10 класс (химия+биология+математика)
7. 10 класс (химия+биология)



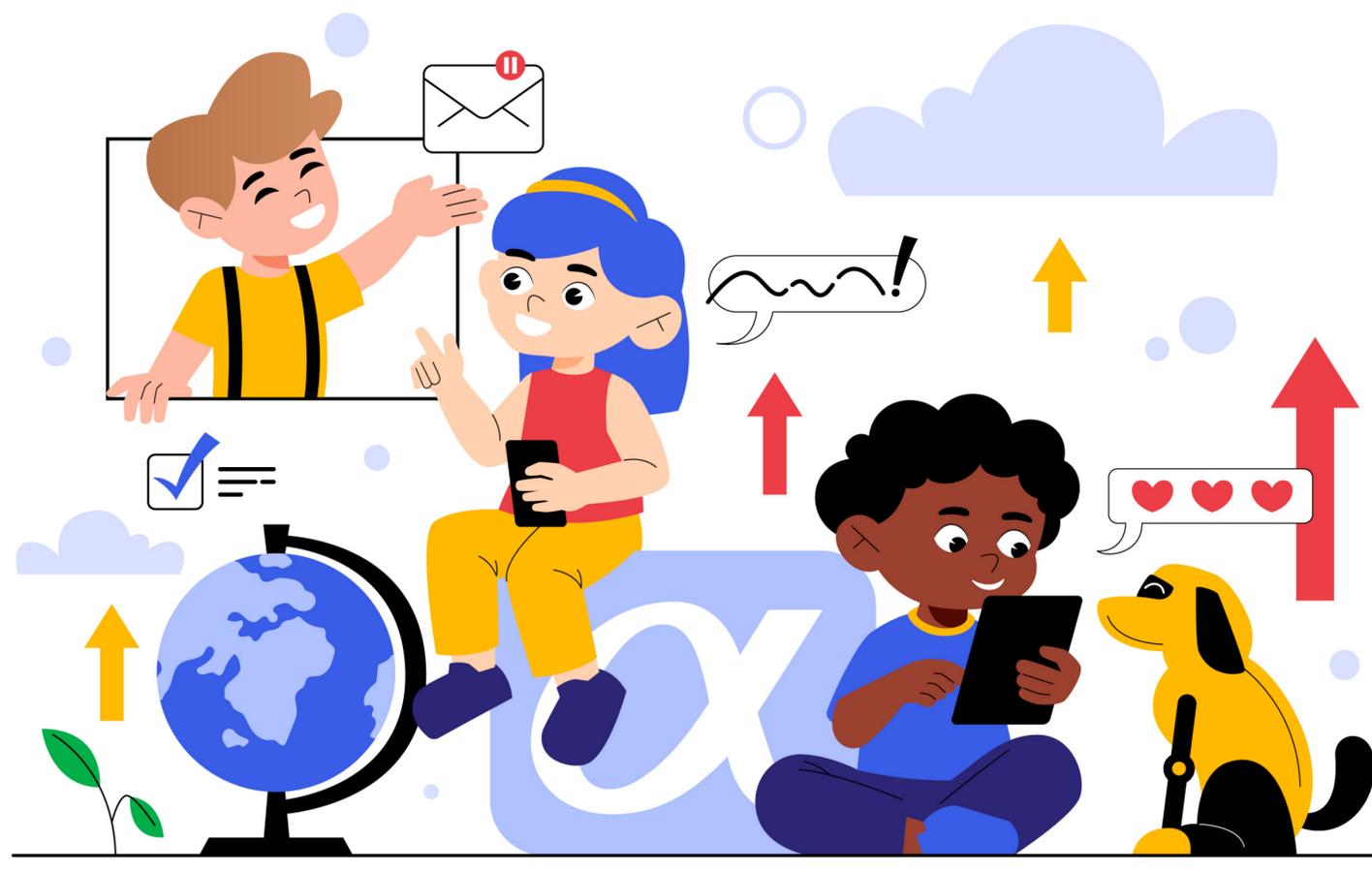
Классы, продолжающие обучение:

1. 8 класс (физика+информатика+математика)
2. 11 класс (физика+математика)
3. 11 класс (информатика+математика)
4. 11 класс (физика+информатика+математика)

5–6 классы

Программы ВД:

1. Математика (с темами кружка и темами для физики и информатики);
2. Наглядная геометрия;
3. Естествознание (три варианта курса — для физики, для химии и биологии, общий);
4. Scratch (для базовых навыков программирования).



Учебный план 2024-2025 (7 классы)

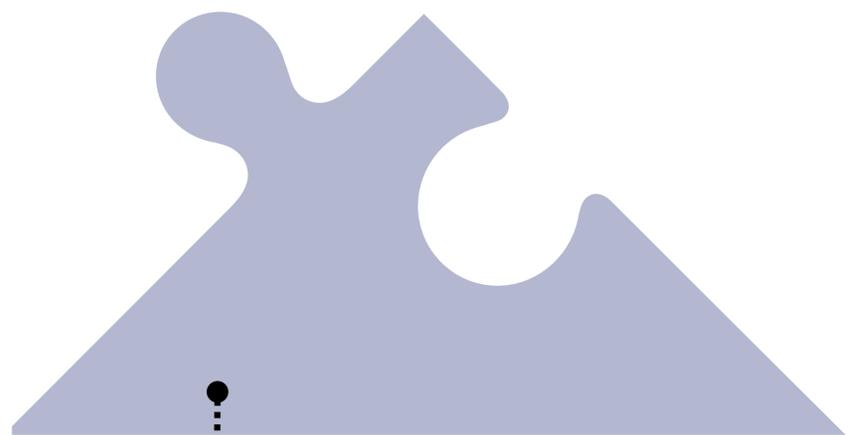
Класс	Требования к учебному плану	Требования к внеурочной деятельности	Внеурочная деятельность на выбор
7 (Ф+И+М)	Математика (8ч) Физика (3ч) Информатика (2ч)	Проектная деятельность (1ч) Практикум (1ч)	Черчение Инженерное дело Основы программирования на Python Математический практикум
7(Х+Б+М)	Математика (8ч) Биология (2ч) Химия (1ч)	Проектная деятельность (1ч) Естественно-научный практикум (1ч) Наглядная геометрия	Экология Доп.главы физики
7(Х+Б)	Биология (2ч) Химия (1ч)	Проектная деятельность (1ч) Естественно-научный практикум (1ч) Наглядная геометрия	Экология Доп.главы физики

Учебный план 2024-2025 (10 класс)

Класс	Требования к урокам в учебном плане	Внеурочная деятельность на выбор
10-11(ФМ)	Физика (5ч) Информатика (2ч) Математика (8ч)	Инженерный практикум Физический практикум
10(ХБМ)	Химия (4ч) Биология (4ч) Математика (8ч)	Практикум
10-11(МИ)	Физика (3ч) Информатика (4ч) Математика (8ч)	Программирование на C++ Программирование на Python Компьютерная графика
10 (ХБ)	Химия (4ч) Биология (4ч) Математика (6ч)	Практикум Медицинская направленность

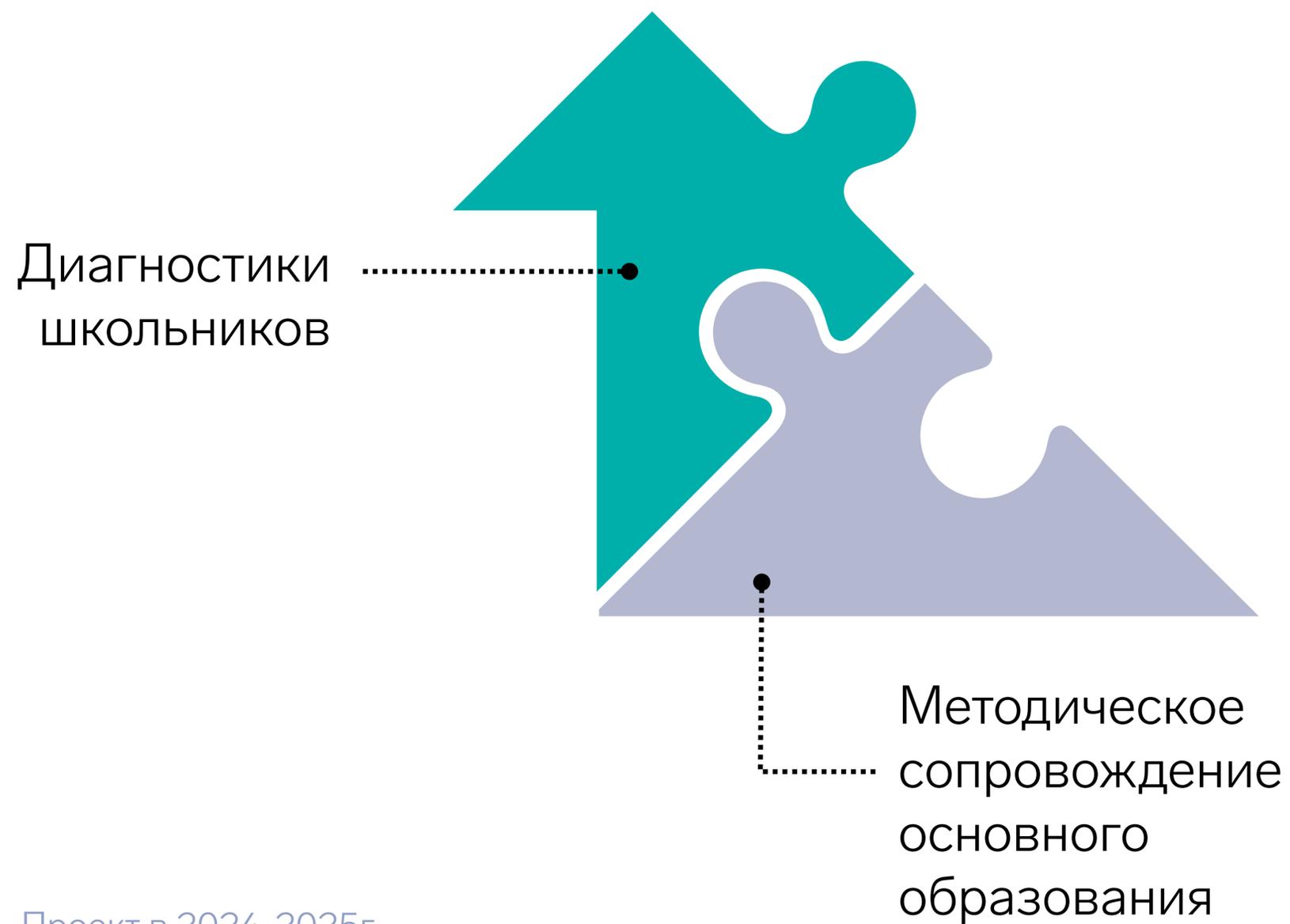
Продукт

Продукт

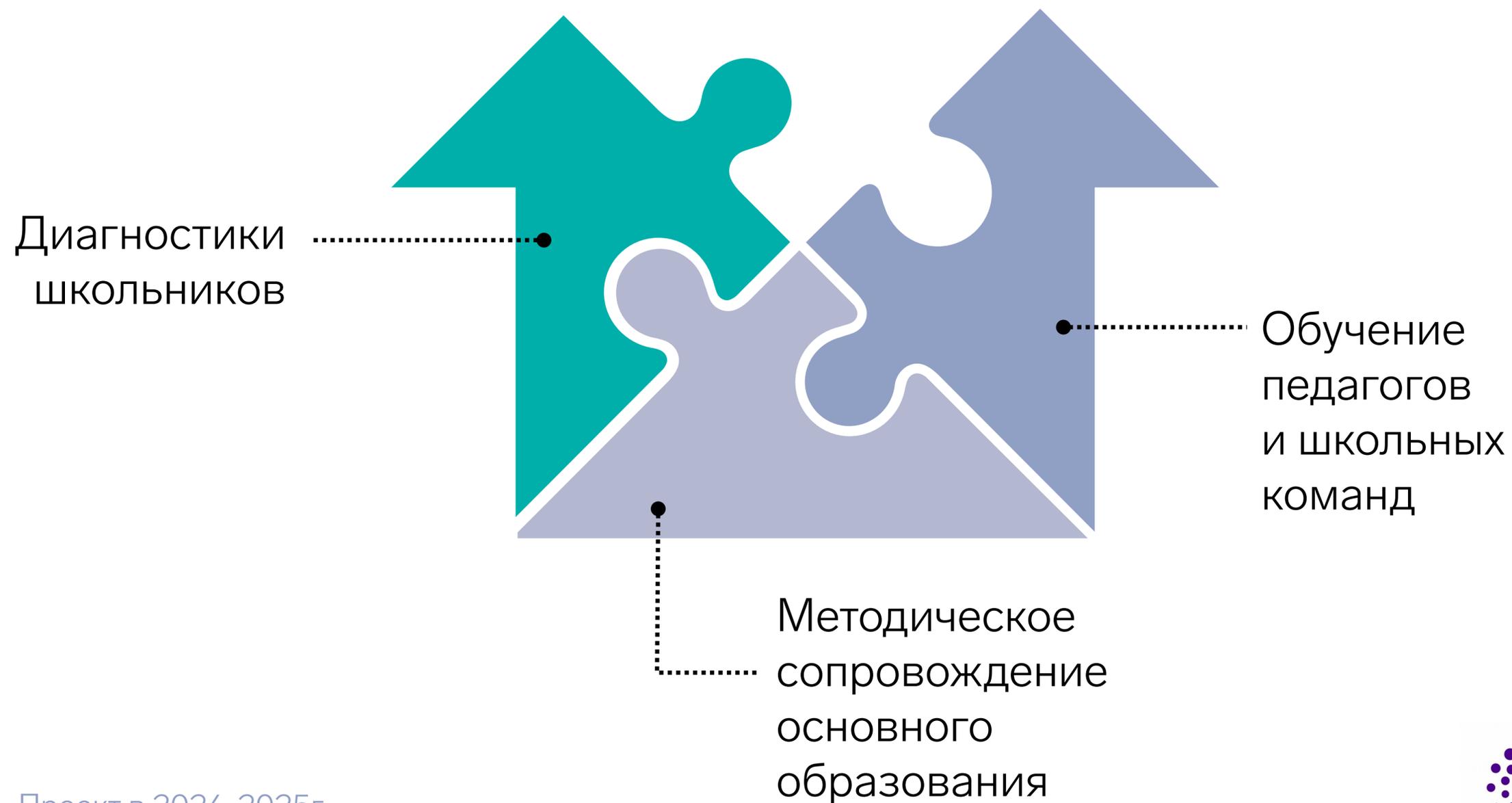


Методическое
сопровождение
основного
образования

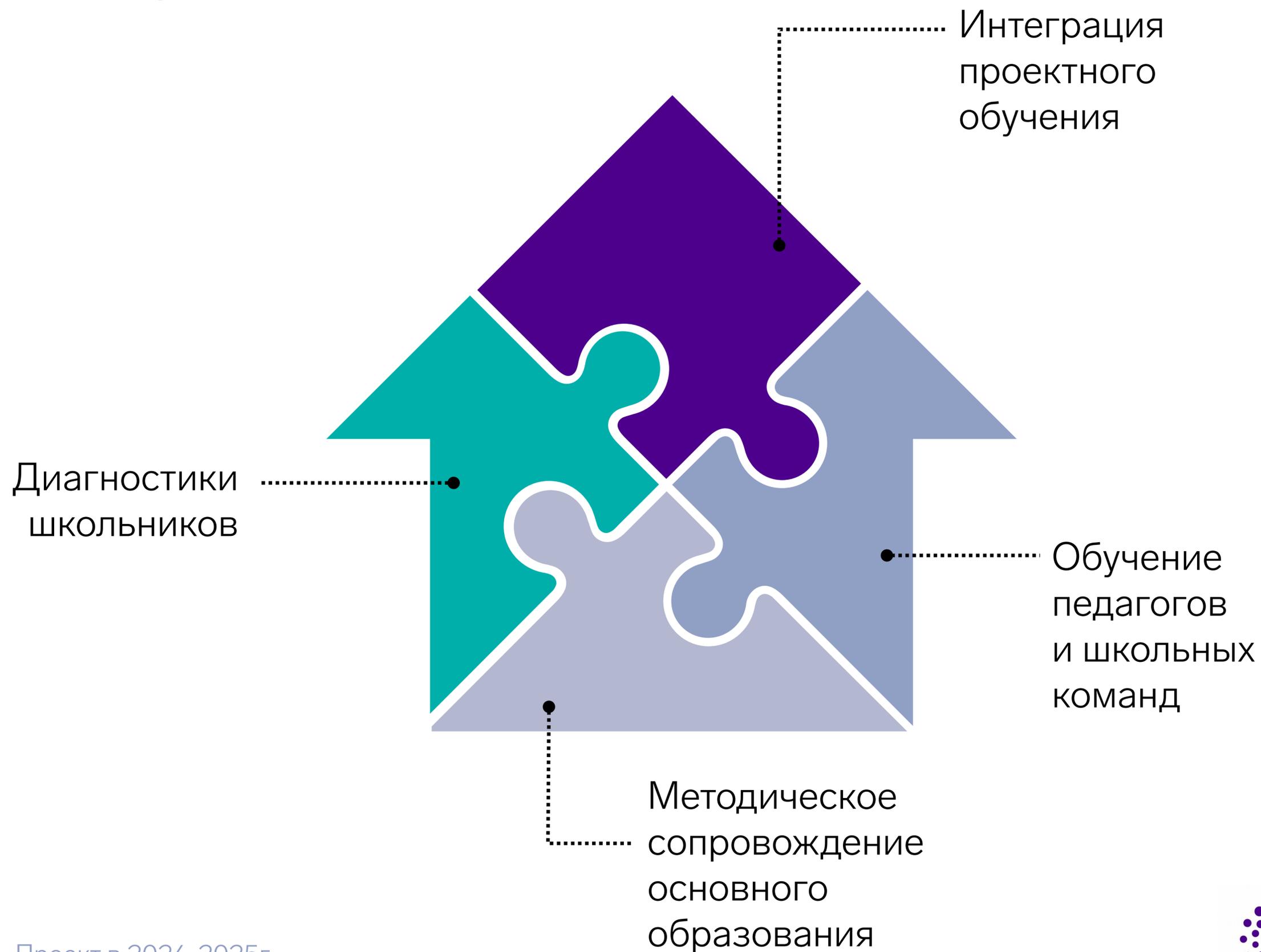
Продукт



Продукт

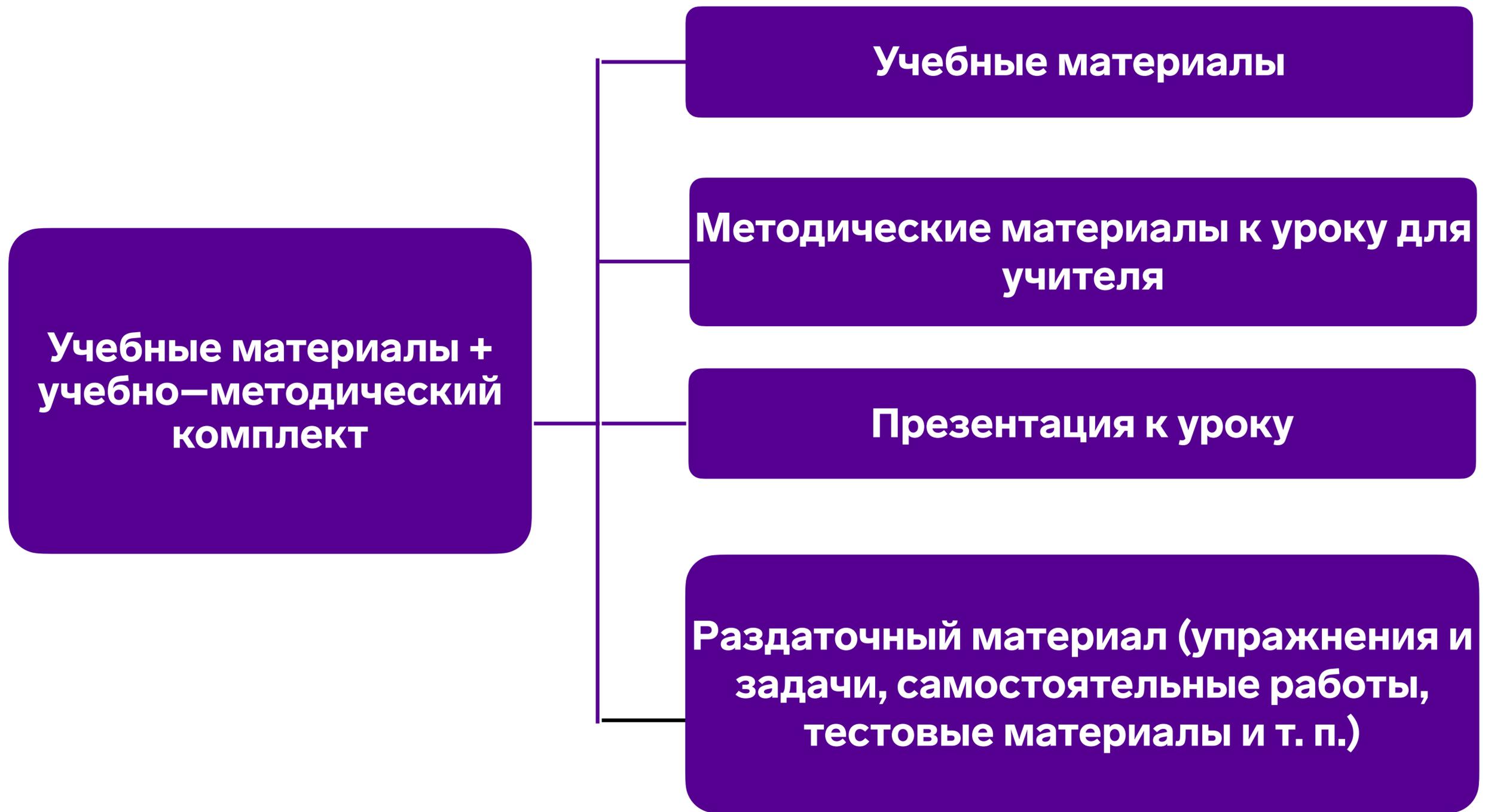


Продукт



Методическое сопровождение

Учебно–методические материалы



Методическое сопровождение учителя

На протяжении всего учебного года у учителей-участников проекта есть возможность получить консультацию у методистов, участвующих в разработке материалов.



Диагностики школьников

Отбор в классы Проекта

Для набора в будущие классы:

1. В 7 (Ф + М + И) диагностика по математике;
2. В 7 (Х + Б + М) диагностика по биологии и математике;
3. В 7 (Х+Б) диагностика по биологии;
4. В 10-ые классы по ОГЭ или работе в июне.



В конце августа будет возможность повторно написать.

Диагностические работы

uts.sirius.online

Алина Гофман [Выйти](#)

Образовательный центр «Сириус»

Школы Сириуса. Вступительная работа по математике. 6 класс. Июнь 2023 год

Заданий	Завершилось	Время
12	13.06	90 мин

Вы приняли участие в тестировании.
Ваш результат: 7 из 17 баллов.

[Перейти к результатам](#)

Уважаемый участник!

Вы приступаете к выполнению заданий вступительной работы проекта «Школы Сириуса». Пожалуйста, обратите внимание на следующие

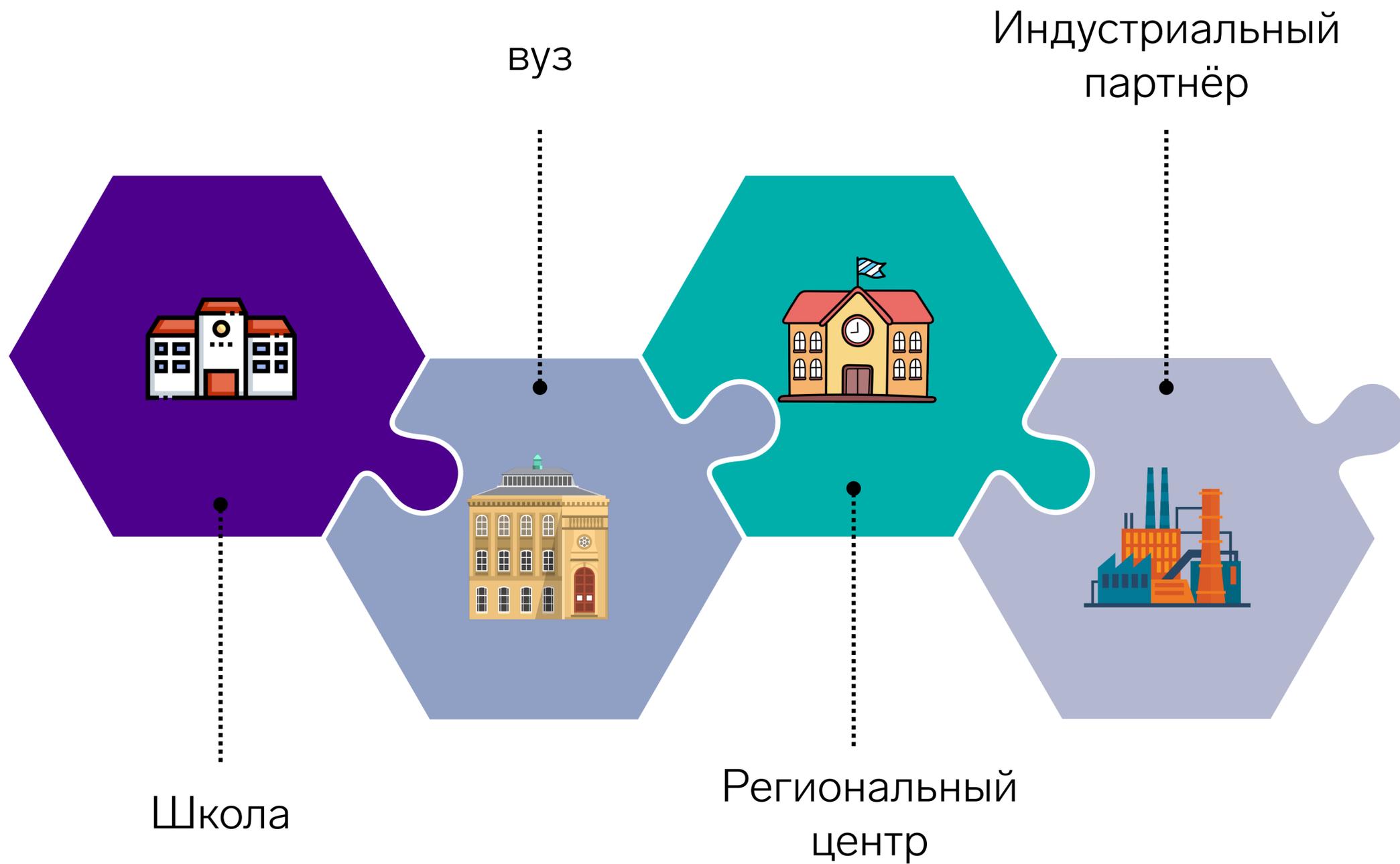
Проектно– исследовательская деятельность

Проектная деятельность

- Все обучающиеся классов Проекта участвуют в проектной деятельности;
- Для 7–9 классов мы предлагаем начать проектную деятельность с исследовательских работ, а также с участия в проектных программах Сириуса;
- Для 10–11 классов приоритетной является проектная деятельность на базе ведущих региональных предприятий производственной отрасли и информационной сферы, высших учебных заведений.



Проектное обучение



Конкурс проектных работ в Проекте

Предзащита

в школе:

до 30 марта 2025 г.

Конкурс

в регионе:

7–13 апреля 2025 г.



Обучение учителей

Обучение учителей в Проекте планируется в августе 2024 г.

Основной темой обучения станет интеграция уроков, внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Начало процесса создания «атомов» предметного содержания для учителей.



Участники проекта

- Фонд «Талант и успех»
 - Орган исполнительной власти региона (ОИВ)
 - Региональный центр Сириуса (РЦ)
 - Образовательная организация (ОО)
 - ВУЗ-партнер (ВП)
 - Предприятие-Партнер (ПП)
- 
- Региональный координатор (РК)

План действий до 1.09.2024г

ОИВ региона

- Разработка дорожной карты (плана мероприятий по реализации Проекта в регионе) и Положения о Проекте;
- Заключение соглашения между ОИВ региона и Фондом о реализации Проекта в регионе.
- Приказ по региону о реализации Проекта.



Школа

- Формирование классов Проекта в ОО:
 - организация и проведение отборочных диагностических работ (ОДР) – до 30.06 и с 20-30.08;
 - отбор обучающихся в классы Проекта по результатам ОДР либо ОГЭ;
 - отбор и назначение педагогов в классы Проекта.
- Издание приказов о зачислении обучающихся в классы Проекта.



Школа



- Разработка нормативной и методической документации:
 - положение о классах Проекта;
 - учебные планы;
 - рабочие программы по профильным предметам.
- Получение доступа педагогам профильных предметов и обучающимся к электронной платформе «Сириус.Школы».
- Прохождение учителями профильных предметов инструктажа по работе с платформой.

Школа

- Заключение договоров о сотрудничестве с партнерами Проекта – вузами и предприятиями.
- Разработка совместно с партнерами Проекта плана профориентационной работы.
- Разработка программ внеурочной деятельности и/или дополнительного образования.



Роль и задачи РК и РЦ

Региональный координатор и региональный центр

- Организационное сопровождение Проекта в регионе.
- Научно-методическое сопровождение Проекта в регионе.
- Организация взаимодействия между участниками проекта в регионе и с Фондом (в качестве РК).



Внеурочная деятельность и дополнительное образование



- Консультирование школы по организации внеурочной деятельности и дополнительного образования.
- Организация дополнительного образования для школ Проекта, включение учащихся в свою орбиту.

Организация проектной и исследовательской деятельности



- Помощь в формировании партнерской сети;
- Консультирует школы по организации проектной деятельности, включая проекты Сириуса;
- Организует региональный этап конкурса Проектов учащихся;
- По возможности участвует в проектной деятельности учащихся.

Мероприятия в рамках Проекта



- Организует мероприятия по популяризации научных знаний и современных технологий (научно-практические конференции, олимпиады, интеллектуальные соревнования, турниры, тематические игры);
- Консультирует по вопросам организации мероприятий;
- Собирает по запросу Фонда аналитическую и отчетную информацию по итогам проведения мероприятий.

Диагностические работы

- Осуществляет контроль за соблюдением регламента проведения диагностических работ на местах;
- Организует по необходимости направление наблюдателей в точки проведения диагностической работы;
- Организует и контролирует проверку письменных работ,
- Формирует сводный протокол с итогами проверки письменной части диагностических работ по всем школам региона.

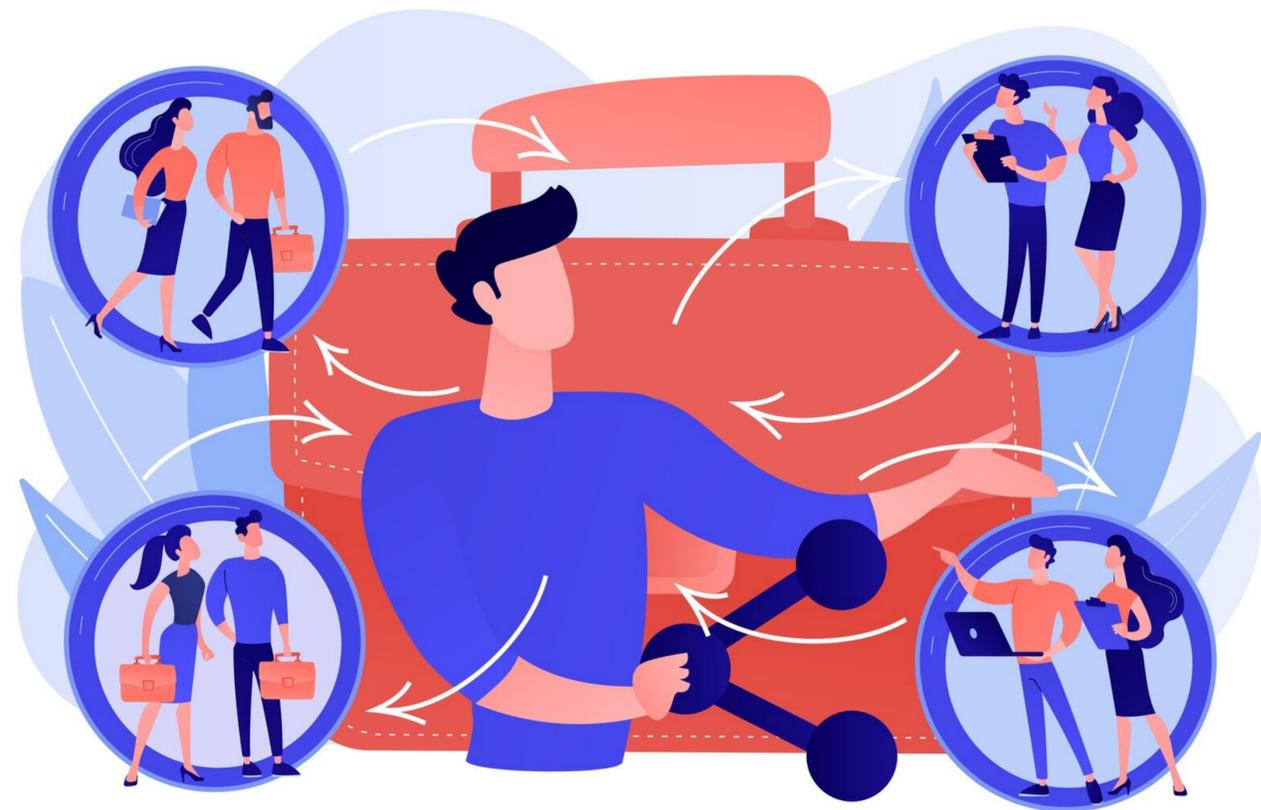


Работа с учителями

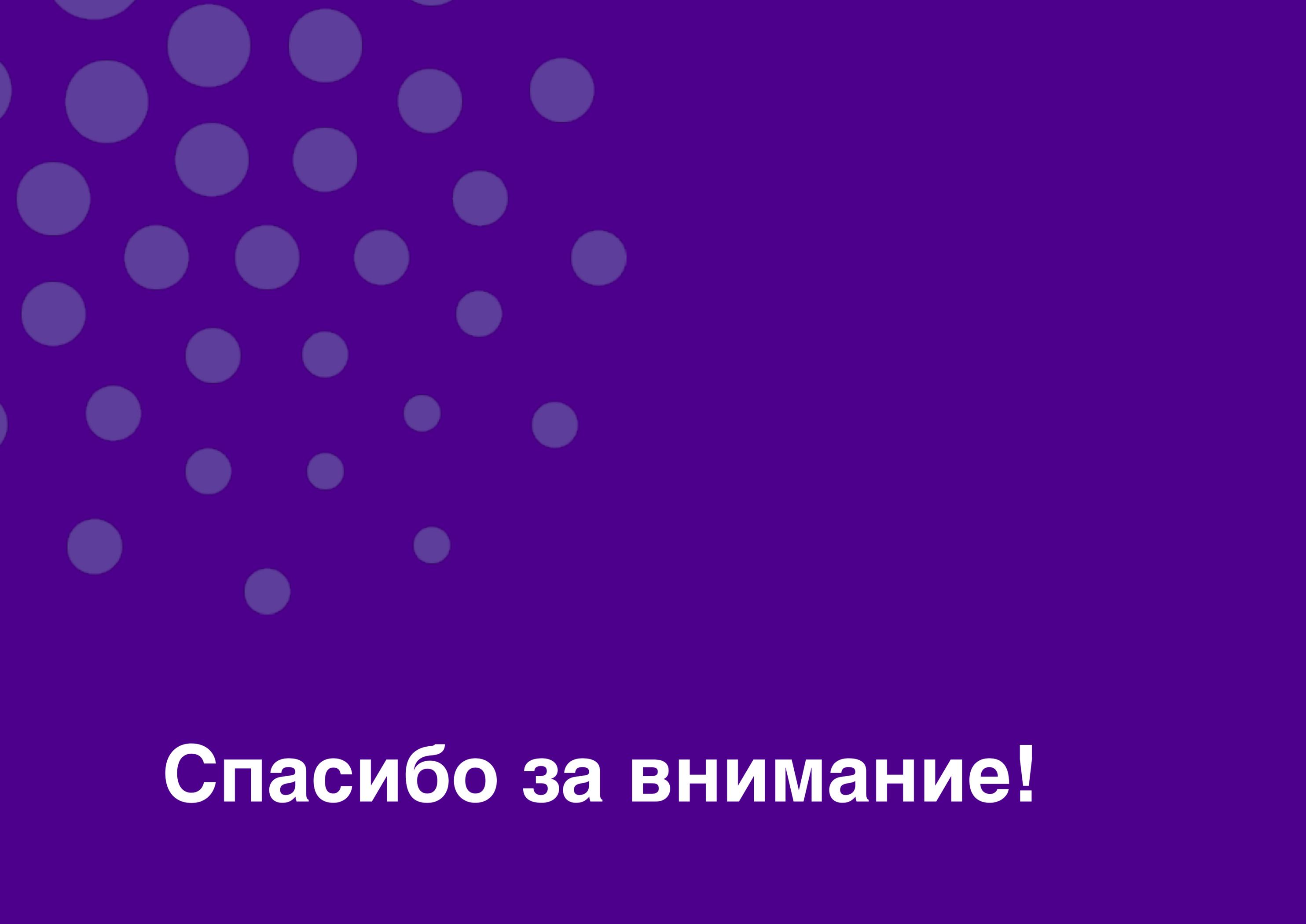


- Организует мероприятия по повышению профессионального мастерства для учителей профильных предметов Проекта (в том числе с привлечением Вузов);
- Принимает участие в проведении программ КПК, в том числе и проводимых Фондом;
- Принимает участие в проведении диагностики профессиональной компетентности учителей профильных предметов в рамках Проекта.

Региональный координатор



- Поддерживает постоянную связь со школами – участниками проекта, организует регулярные встречи (ВКС) со школьными координаторами, своевременно выявляет проблемы и дефициты;
- Проводит совместно с другими участниками Проекта содержательный анализ результатов мониторинга и составляет промежуточные и итоговые отчеты о реализации Проекта в школах региона.



Спасибо за внимание!