

Проектная деятельность Образовательного центра «Сириус»

Евдокимов Алексей Игоревич

Отдел проектного обучения и партнерского взаимодействия,
Департамент науки, Образовательный Фонд «Талант и успех»

УРОКИ НАСТОЯЩЕГО

Программа знакомства с лидерами науки и производства
и решение научно-технологических проектных задач
на базе школьных студий

Уроки настоящего — программа знакомства с лидерами науки и производства и решение научно-технологических проектных задач на базе школьных студий. Программа направлена на то, чтобы показать и рассказать школьникам, какие технологии сейчас развиваются в России и будут перспективными в будущем, какие ученые и компании занимают лидирующие позиции в своей сфере. Помогает более основательно подойти к выбору области профессиональных интересов и подготовиться к проектным конкурсам.



Московский
государственный
университет
имени М. В. Ломоносова



Санкт-Петербургский
государственный
университет



РОСАТОМ



ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ
ВЫСШАЯ



НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ
УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
ШКОЛА

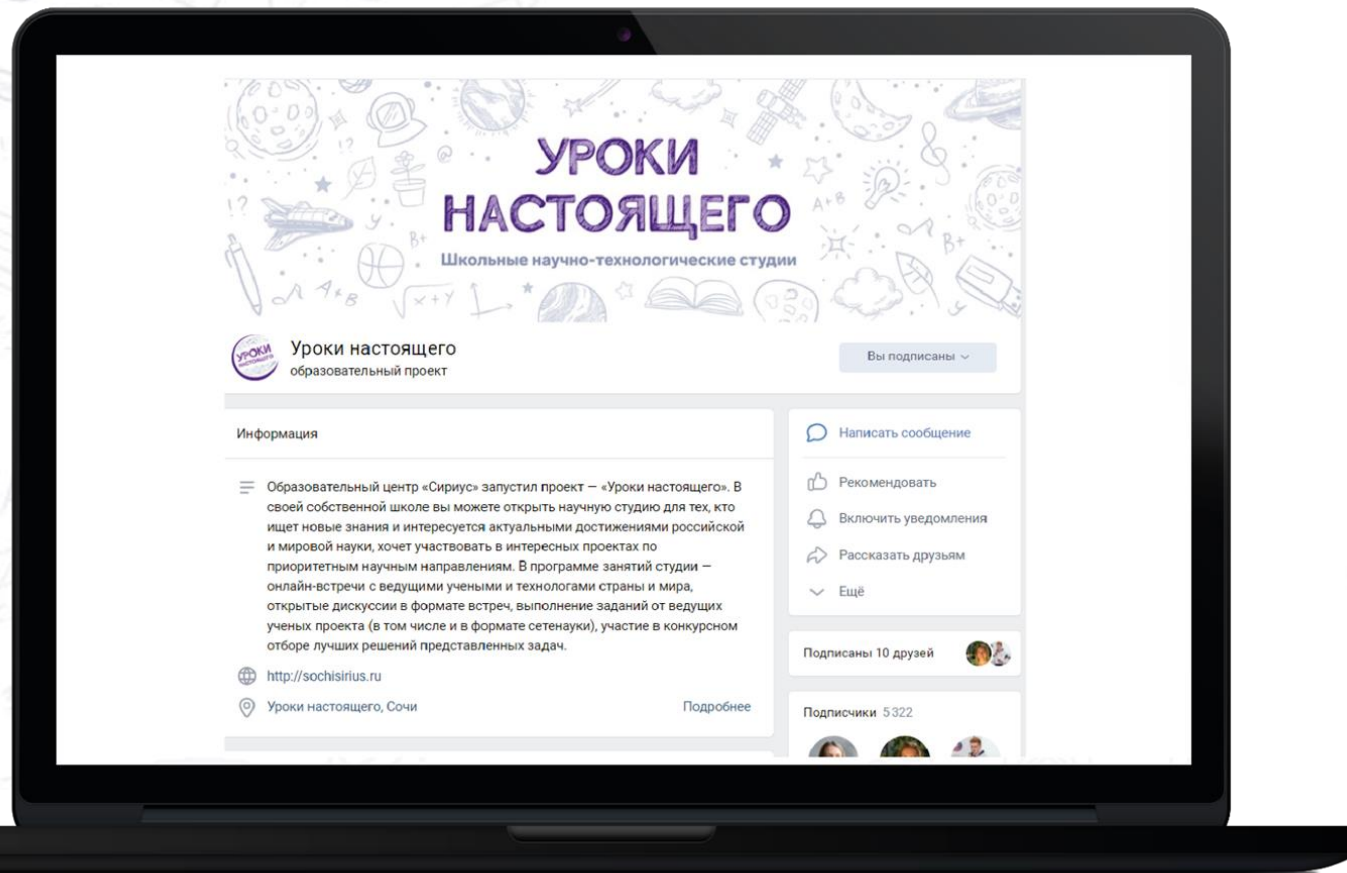


НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



Концерн ВКО
Алмаз - Антей

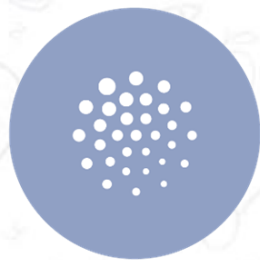




Проект в Вконтакте
Активное сообщество
более 9 000 подписчиков



СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ



СИРИУС



ПАРТНЕР



ШКОЛЬНАЯ
СТУДИЯ

ПЛАН РАБОТЫ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА



ПЕРВАЯ НЕДЕЛЯ

- Участие в онлайн-лекции от лидера компании
- Изучение материалов цикла, научно-технологической или исследовательской задачи, требований к оформлению
- Составление плана работы над задачей
- Определение числа и продолжительности встреч в студии, в случае необходимости планирование выездов в компанию региона для консультации с экспертом
- Расписание ролей и обязанностей между участниками



ВТОРАЯ НЕДЕЛЯ

- Обсуждение возникших вопросов с экспертами компании во время онлайн-консультации
- Работа над задачей в соответствии с планом



ТРЕТЬЯ НЕДЕЛЯ

- Продолжение работы над задачей
- Финальная корректировка решения



ЧЕТВЕРТАЯ НЕДЕЛЯ

- Оформление решения
- Оформление итогового поста о результатах работы в группе студии во «Вконтакте»
- Загрузка отчета о выполнении в курс

Как стать участником проекта?

Для того, чтобы стать участниками проекта, школьникам нужно:

Этап 1

- Познакомиться с описанием проекта

Этап 2

- Узнать, кто желает создать студию в вашей школе, и присоединиться к ней или самому выступить в роли руководителя студии (необходимо учиться в 7–11 классе), самостоятельно собрать команду от 2 до 10 школьников 7–11 классов. Обратите внимание, что в этом году на базе одной организации может быть создана не только одна студия

Этап 3

- Запросить согласие директора школы на организацию студии. В нем должен быть указан сопровождающий студию педагог, который будет вам помогать на протяжении учебного года

Этап 4

- Подать заявку на участие. Регистрация откроется 26 августа

Первым на программу «Уроки настоящего» регистрируется руководитель студии — школьник, получивший согласие директора. Он подает заявку в системе «Сириус.Онлайн», заполняет все указанные в заявке поля, в том числе указывает ссылку на созданную группу студии в социальной сети «ВКонтакте» (оформить группу можно позже) и загружает заполненное подписанное согласие директора. Прием заявок для руководителей студий открыт в течение всего учебного года

Этап 5

- Вступить в официальную группу «Уроков настоящего» в социальной сети «ВКонтакте» и оформить ранее созданную группу студии, пригласить туда всех участников своей студии. Обязательно указать название организации, на базе которой создана школьная студия, и город

Этап 6

- Познакомиться с вводными материалами (если студия участвует в проекте впервые), которые станут доступны в системе «Сириус.Курсы» после одобрения заявки

Этап 7

- Приступить к выполнению первого цикла, который станет доступным руководителю студии, участникам и сопровождающему педагогу после одобрения заявок. Последующие циклы будут появляться на платформе «Сириус.Курсы» по ходу реализации проекта

УРОКИ НАСТОЯЩЕГО

Школьные научно-технологические студии



Уроки настоящего дизайна ML-систем

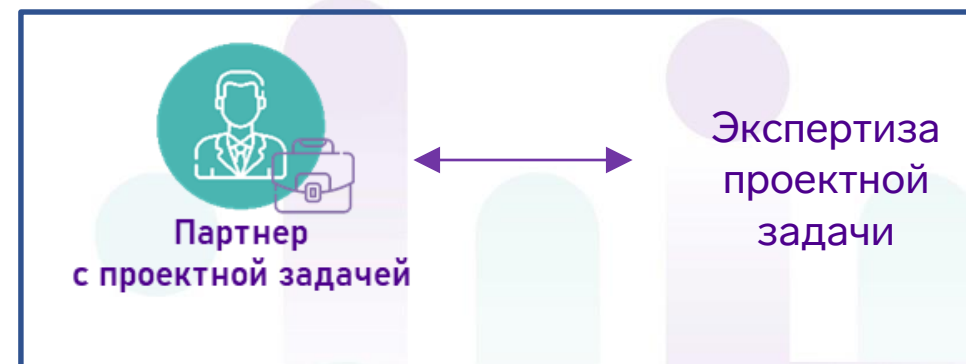


**Всероссийская образовательная
инициатива
«Сириус.Лето: начни свой проект»**

Модель программы

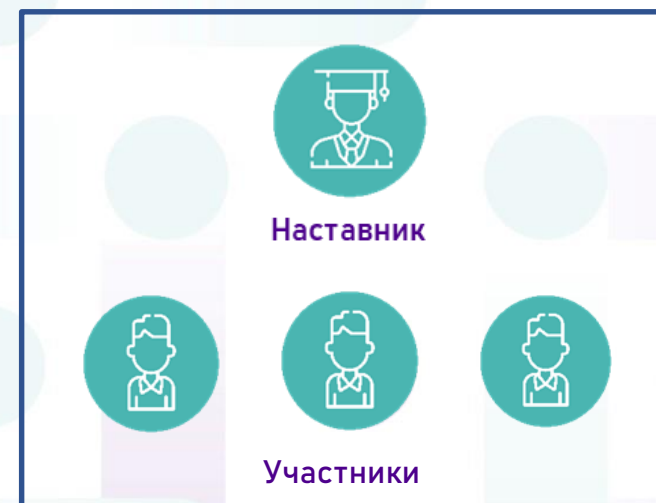
Программа помогает школьникам найти задачу для проектной работы в течение учебного года, связанную с актуальными проблемами науки, технологии, бизнеса, а также наставника, который поможет разобраться в задаче и будет сопровождать в течение всего проекта.

Проект «Сириус.Лето» был поддержан поручением Президента Российской Федерации Пр-2210 п.3 от 25 декабря 2020 года



База проектных задач

↕
Проектная команда



Ключевые сроки пятого сезона

1 августа – 15 сентября 2024 года

- Прием и экспертиза проектных задач

14 сентября – 6 октября 2024 года

- Регистрация и отбор наставников (студентов)

7-31 октября 2024 года

- Регистрация участников (школьников), формирование проектных команд

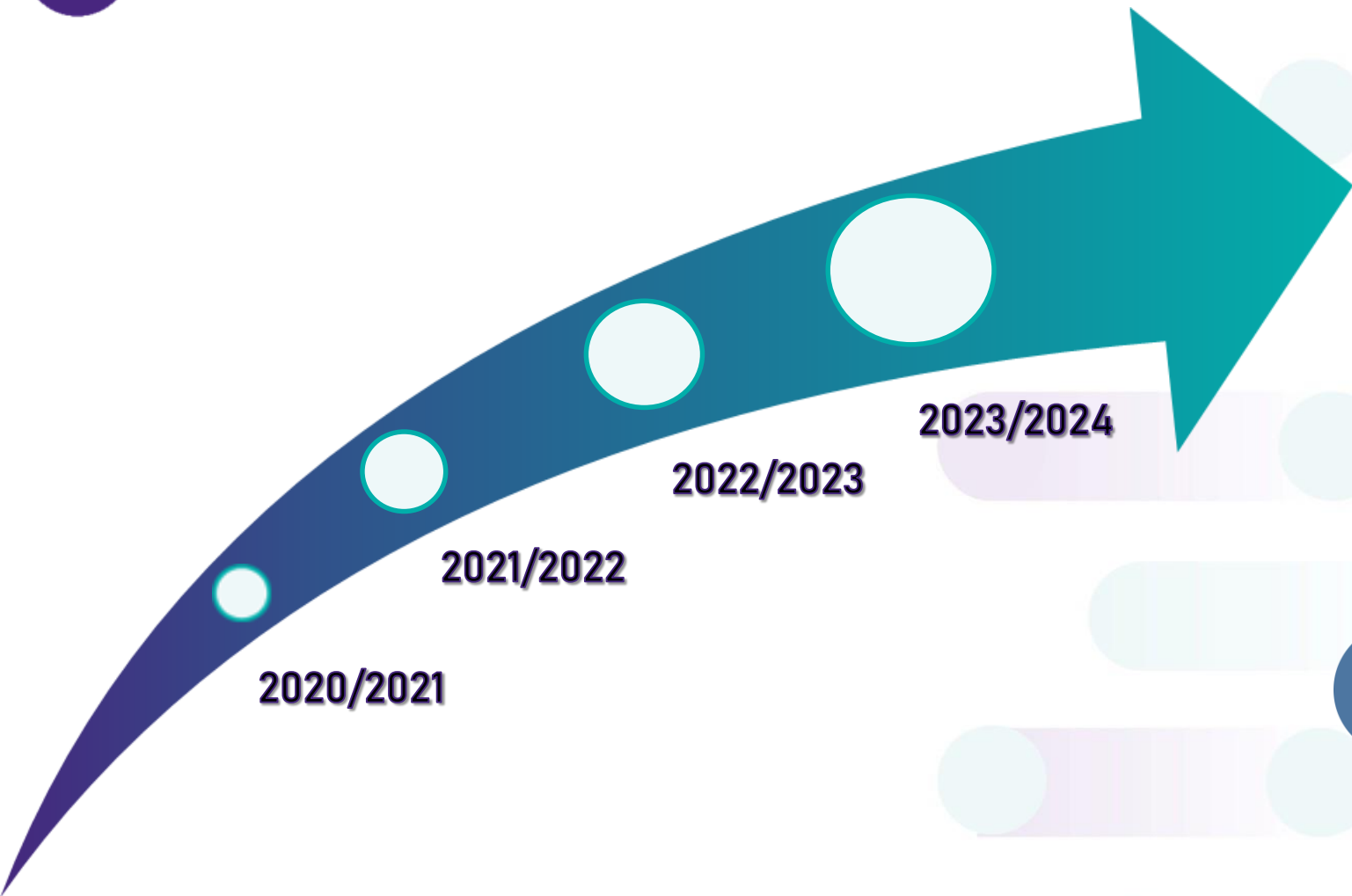
1 ноября 2024 года – 30 апреля 2025 года

- Работа над решением проектных задач

1 мая – 15 июня 2025 года

- Представление и загрузка решений проектных задач

Охват «Сириус.Лето: начни свой проект»



794
партнера



4900
проектов



38478
участников



9310
наставников




БАНК



РОСКОСМОС

ПРОГРАММА «СИРИУС.ИИ»



К участию в конкурсном отборе
приглашаются учащиеся **7-11 классов**
из всех регионов России



Этапы проведения «Сириус.ИИ»

Подготовительный этап (01 сентября – 13 октября 2024 г.):

- регистрация участников;
- регистрация региональных координаторов.

Отборочный этап

- формирование проектных команд*, сдача проектных решений командами (01 сентября - 13 октября 2024 г.);
- проведение экспертизы поступивших проектных решений (14 - 20 октября 2024 г.);
- доработка проектных решений командами-победителями первого тура отборочного этапа (20 октября - 03 ноября 2024 г.);
- проведение второго тура отборочного этапа: финальные защиты проектных решений в формате собеседования с Экспертами (04 - 10 ноября 2024 г.);
- публикация списка победителей отборочного этапа – участников итогового этапа 12 ноября 2024 г.

Итоговый этап

- проведение очного мероприятия для команд-победителей отборочного этапа в Центре «Сириус» (02 - 08 декабря 2024 г.)

* В состав проектной команды входит не более 1 участника, который принимал участие в очном туре программы «Сириус.ИИ» или очном туре заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» предыдущих сезонов

Большие вызовы

КОНКУРС НАУЧНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Создавай
науку
будущего!

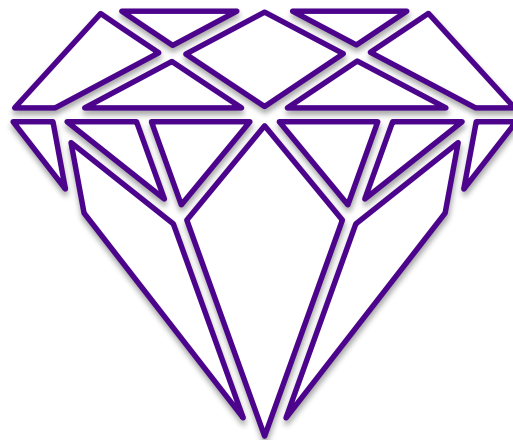
БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

14 научно-
технологических
направлений

Ориентирование школьников и
студентов на задачи и вызовы,
лежащие в основе стратегии научно-
технологического развития
Российской Федерации

9 лет формирования
методических и
педагогических практик

Открытый и
прозрачный
отбор



Педагоги и методисты
программы из числа самых
передовых научных,
академических и
индустриальных партнеров

Конкурс и
образовательная
программа

Проекты от партнеров
программы

Направления Конкурса «Большие вызовы»



Агропромышленные и биотехнологии



Генетика и биомедицина



Когнитивные исследования



Космические технологии



Нанотехнологии



Новые материалы



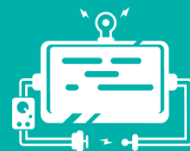
Освоение Арктики и Мирового океана



Передовые производственные технологии



Природоподобные и нейротехнологии



Современная энергетика



Умный город и безопасность

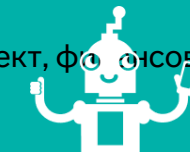


Экология и изучение изменений климата



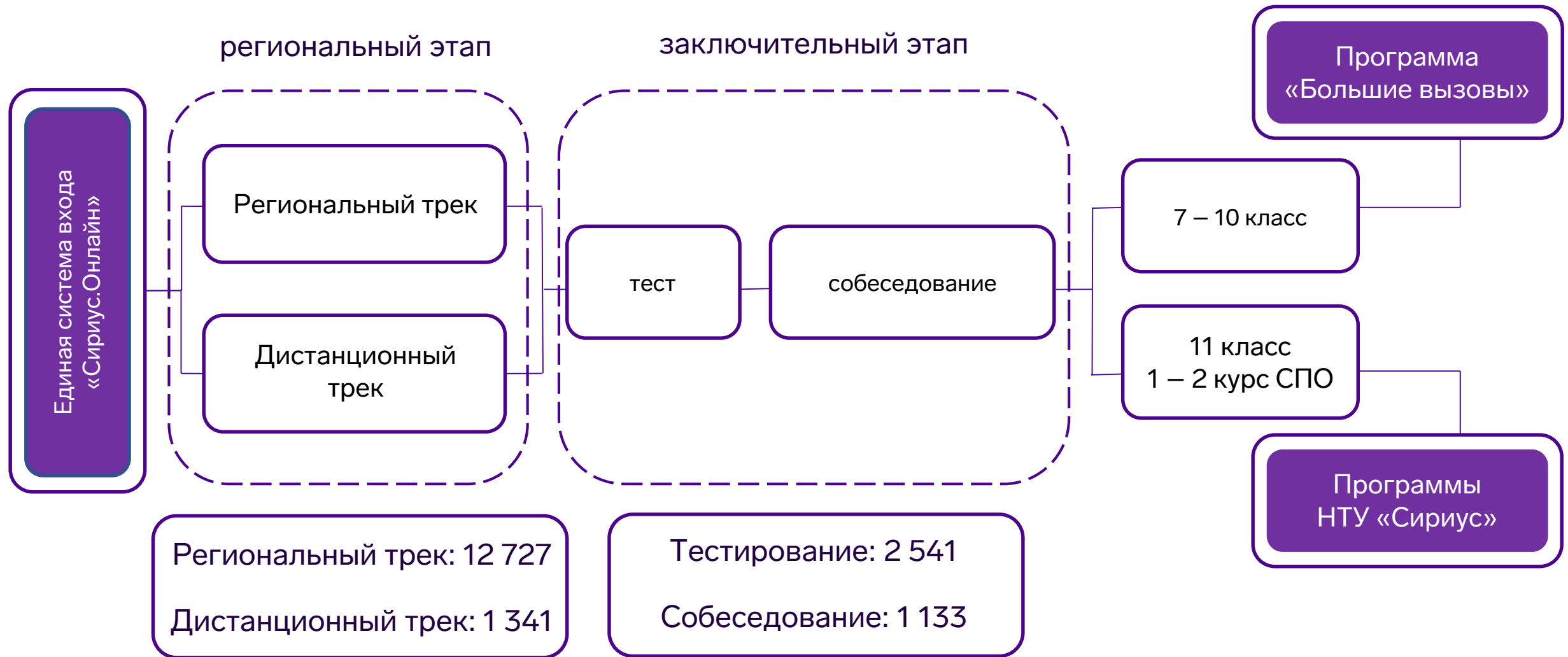
Беспилотный транспорт и логистические системы

Большие данные, искусственный интеллект, фотонные технологии и машинное обучение





Структура Конкурса «Большие вызовы»





1-24 / 07

Большие вызовы

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ ПРОГРАММА

Структура образовательной программы



**Евдокимов Алексей Игоревич,
Отдел проектного обучения и партнерского взаимодействия,
Департамент науки, Образовательный Фонд «Талант и успех»**

evdokimov.ai@talantiuspeh.ru

+7 962 882 20 12

+7 903 077 30 30 (Telegram)