# Интеграция ресурсов учреждения дополнительного образования и научных организаций наукограда для раскрытия естественно-научного потенциала детей

Диана Ларионова,

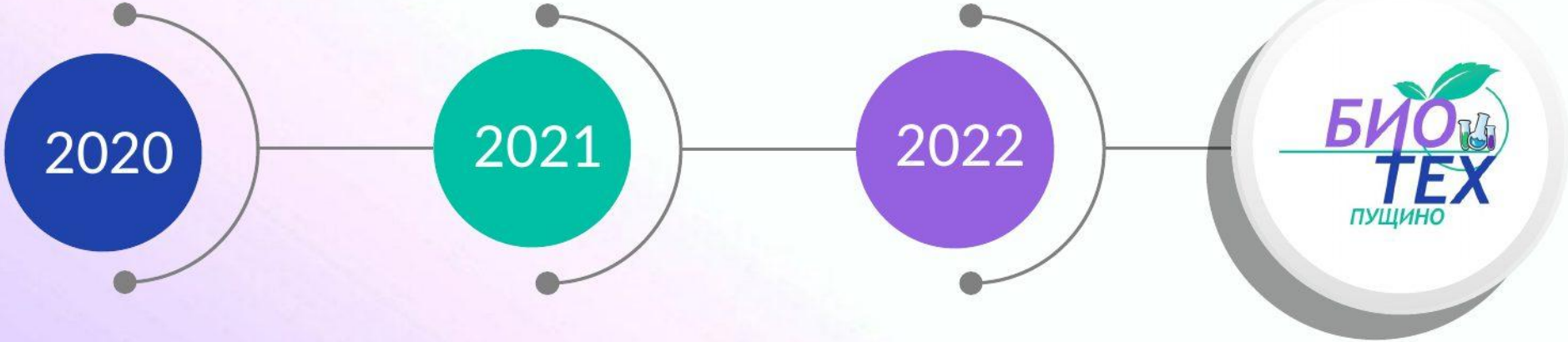
к.п.н., заместитель директора по научно-методической работе
ЦДО «Развитие» г. Пущино Г.о. Серпухов, педагог доп. образования, руководитель образцового коллектива «Школа журналистики»

БИО ТЕХ
ПУЩИНО



**БиоТех - это:**

- **нешкольная наука для школьников**
- **восемь лабораторий с самым современным оборудованием**
- **педагоги – кандидаты наук**
- **комфортная территория для больших и маленьких экспериментов**
- **биология, химия, физика, астрономия, робототехника, программирование, медиа и многое другое – под одной крышей**




## ПРЕДПОСЫЛКИ

**Подача заявки** «Создание опытно-образовательной площадки «БиоТех-Пущино» на участие наукограда Пущино в реализации федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»

## ТРАНСФОРМАЦИЯ

**Разработка** проектно-сметной документации, проведение капитального ремонта и приобретение оборудования

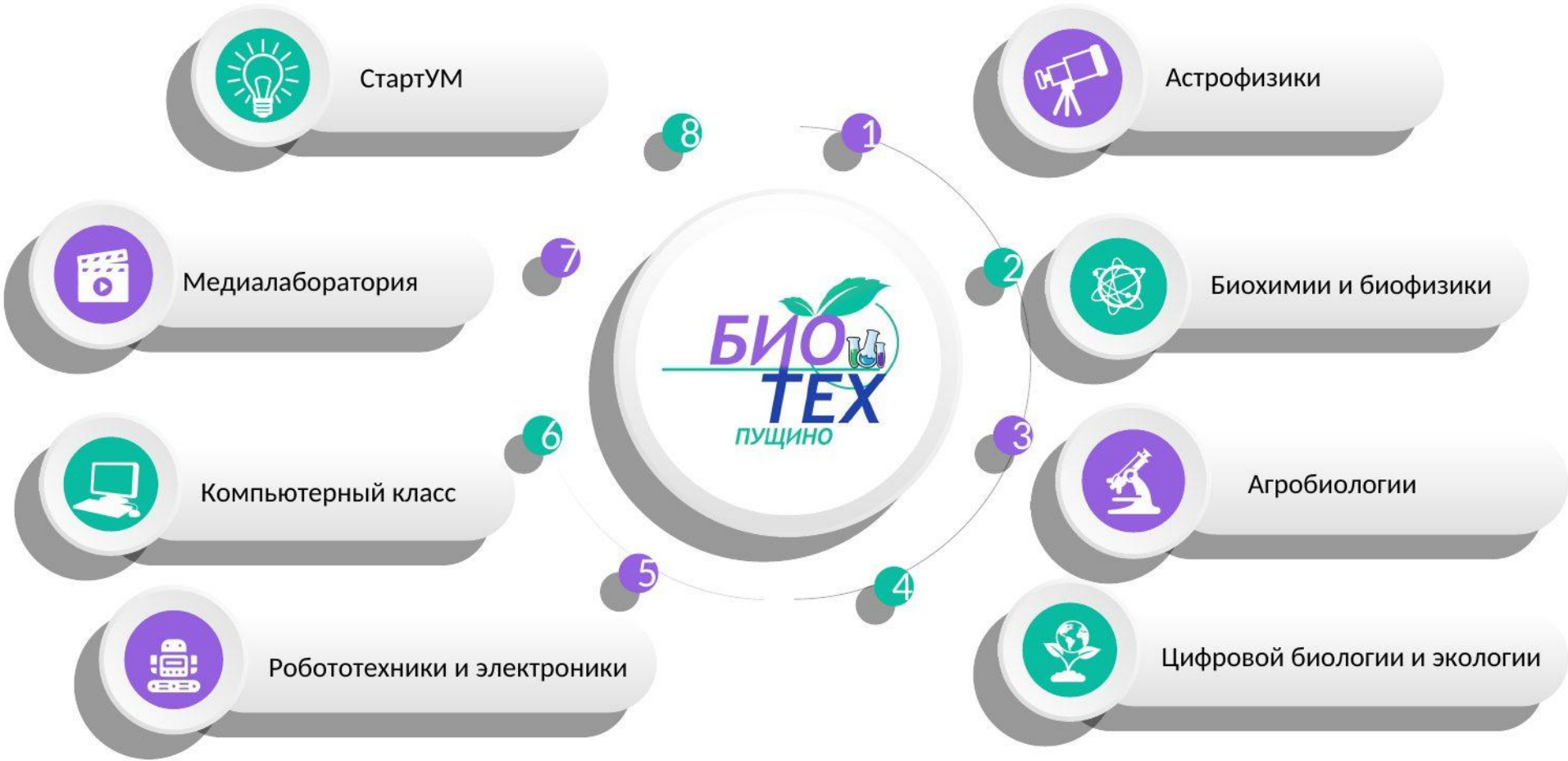
## ПОДГОТОВКА

**Оборудование** лабораторий, планирование деятельности, подготовка необходимых документов для осуществления образовательной деятельности, проведение набора

## РЕЗУЛЬТАТ

**Работа по программам** дополнительного образования, подготовка участников олимпиад, организация мероприятий, интенсивов и каникулярных школ

# Лаборатории ООП «БиоТех-Пущино»





СтартУМ

БИО ТЕХ ПУЩИНО





БИО ТЕХ
ПУЩИНО

Астрофизики







БИО ТЕХ
ПУЩИНО

Биохимии и биофизики







БИО ТЕХ
ПУЩИНО

Цифровой биологии и экологии



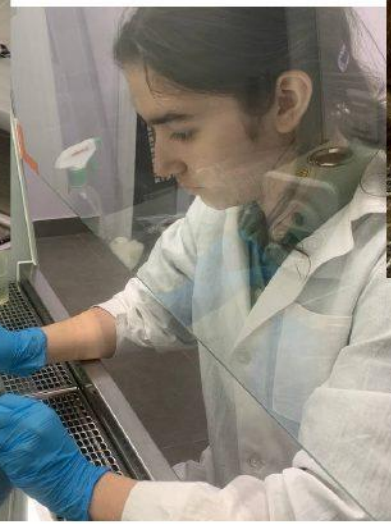




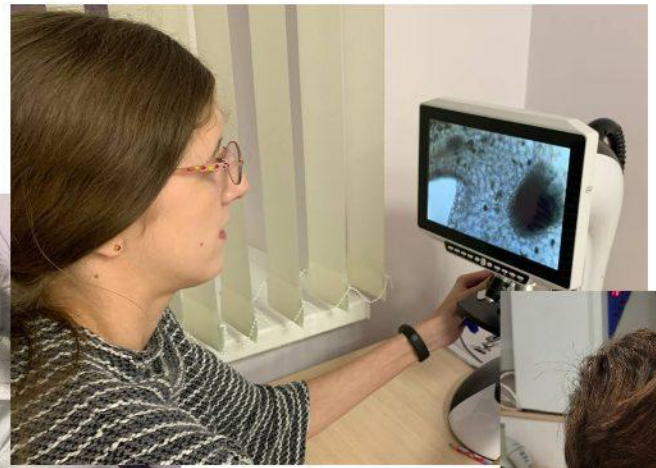
Агробиологии

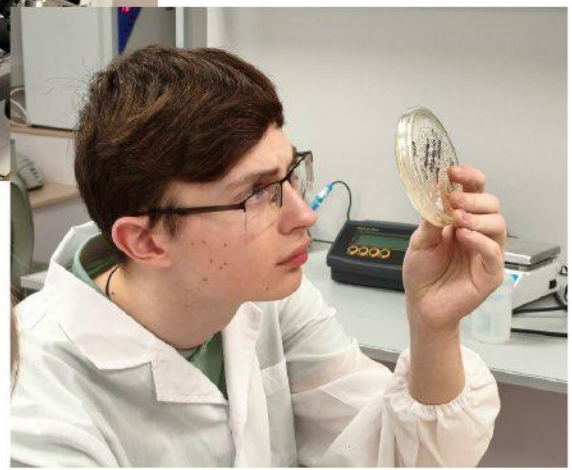
БИО ТЕХ
ПУЩИНО













Компьютерный класс

БИО ТЕХ
ПУЩИНО





БИО ТЕХ
ПУЩИНО

Робототехники и электроники





БИО ТЕХ
ПУЩИНО

## Медиалаборатория





БИО ТЕХ

# Результаты работы

285 образовательных услуг

1. Проекты представлены на конкурсах, конференциях, в журналах ВАК
2. Победы учеников на региональном, федеральном уровнях
3. Повышение квалификации и достижения педагогов
4. «БиоПрофи», «ПедПрофи», «Школа презентации»
5. Проведение мастер-классов, интенсивов, экскурсий, каникулярных школ
















Каникулярные школы











**7 организованных школ с 2023 года**

# БиоСтарт

**(дневного пребывания для детей 6-11 лет)**

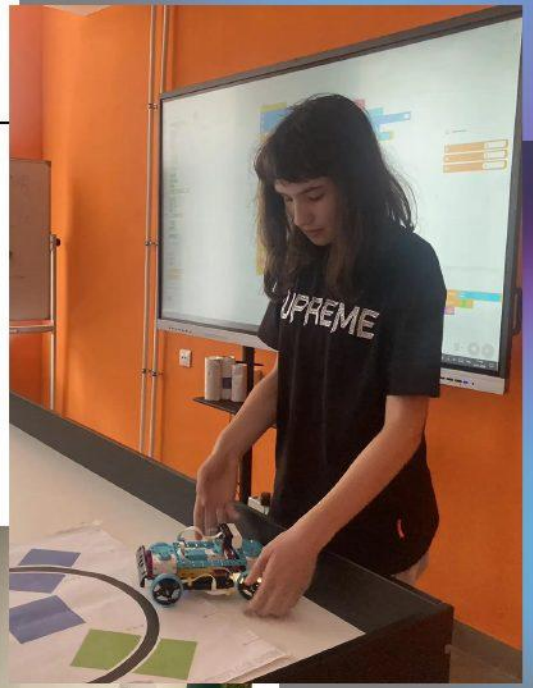
БИО ТЕХ
ПУЩИНО

# Техношкола

**Организована в 2026 году**










**Каникулярные школы**

# Школа цифровой биологии

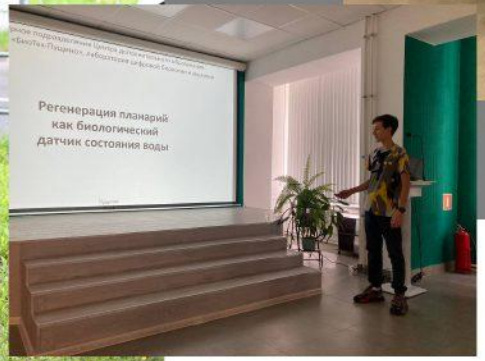













**8 организованных школ с 2023 года**

**Каникулярные школы**




Каникулярные школы

БИО ТЕХ ПУЩИНО

# Олимпиадная школа «Х-био»

ученики 8-10 классов изучают темы из олимпиадного курса по биологии, осваивают необходимые биологические умения, учатся применять методы биологического исследования, а также физико-химические и микробиологические методы







https://bioteh-push.ru/x-bio

Каникулярные школы

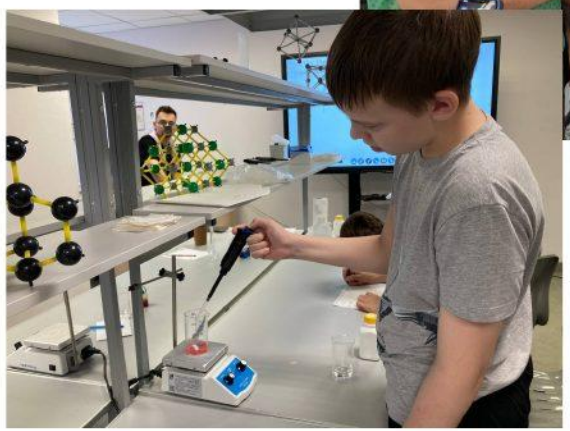
# Летняя междисциплинарная школа













## Ежегодная программа

семидневная программа, где лекции от ведущих ученых продолжаются освоением современных методик на практике

# Олимпиадные интенсивы и практикумы

БИО ТЕХ ПУЩИНО








# За 2024-2026 годы в «БиоТех-Пущино» организованы:

- Школы дневного пребывания: 13
- Круглосуточные школы и программы: 6
- Программы мастер-классов для иногородних участников: 8





Эко полис - город будущего

# Региональная экологическая научно-практическая конференция школьников «Экополис – город будущего»

**200+ участников** **4 секции** **2 площадки**






# ПедПРОФИ

БИО ТЕХ
ПУЩИНО









БИО ТЕХ
ПУЩИНО

**Условия для раскрытия естественно-научного потенциала детей**

1. Использование научного потенциала города и активное взаимодействие с НИИ
2. Вовлечение ученых в образовательный процесс
3. Формирование практических навыков
4. Использование форм научно-исследовательской и проектной деятельности
5. Использование современного лабораторного оборудования
6. Создание среды, в которой УЧИТЬСЯ - норма





https://bioteh-push.ru/
https://vk.com/public203167142

БИО ТЕХ
ПУЩИНО

Благодарим за внимание!