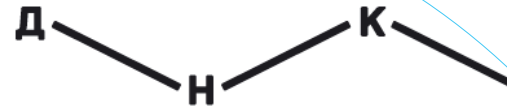




Министерство образования
и науки Самарской области

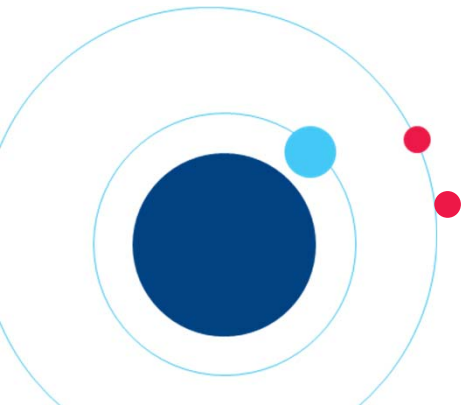


САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Опыт реализации программ
дополнительного образования
в Центре развития современных компетенций
«Дом научной коллаборации
им. Н.Н. Семёнова»**

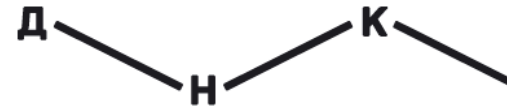




Министерство образования
и науки Самарской области



**САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ**
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



1 площадка открыта 1 сентября 2019 г.

**1 сентября 2021 г. введено в эксплуатацию
здание Ново-садовая 14,
проектная деятельность и техническое
творчество школьников и молодежи
1000 кв.м.**

**Обучение осуществляется на площадках
центра,
а также в действующих лабораториях вуза:
химии, 3д технологий...
в г.Самара и г.Сызрань**



Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

Д Н К



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ЦЕНТРА:

- лекторий;
- лаборатория робототехники и цифровых технологий ;
- лаборатория нефтехимии и экологии ;
- мастерская дизайна и архитектуры ;
- лаборатория пищевых инноваций ;
- коворкинг для творческих и технологических проектов;
- класс для лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- шахматная зона.





Министерство образования
и науки Самарской области



**САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ**
Опорный университет

Д — Н — К



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ЦЕНТРА



«Детский университет»

1-9 классы

«Малая академия»

10-11 классы, СПО

«Уроки Технология»

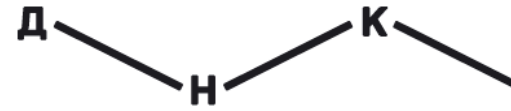
6-7 классы

«Педагог К-21»

Обучение учителей
урока «Технология»

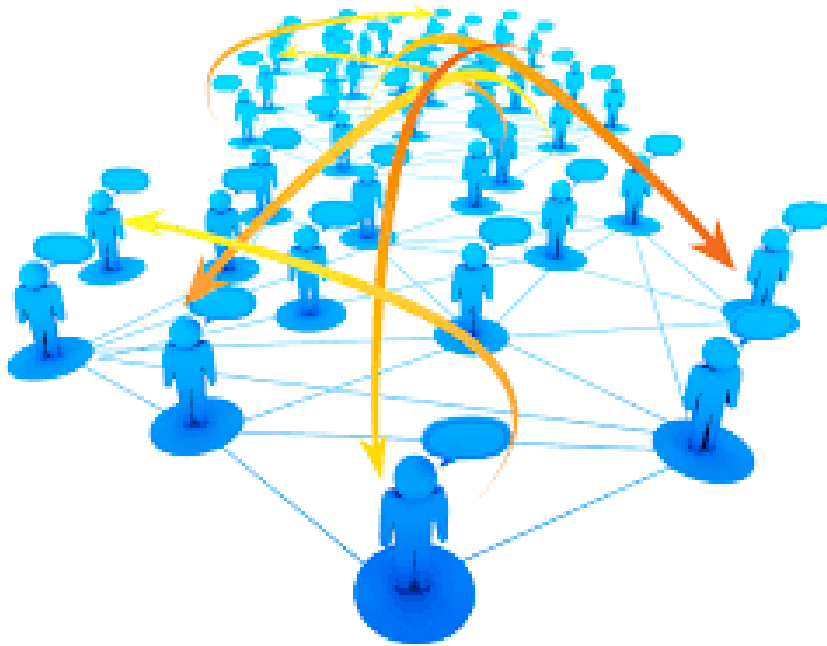


Министерство образования
и науки Самарской области



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сетевое взаимодействие



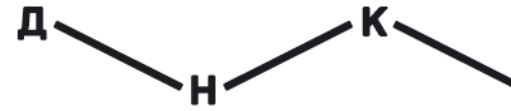
«ВОЗМОЖНОСТЬ ОСВОЕНИЯ обучающимся образовательной программы с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций»



Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Преподаватели – магистранты, аспиранты, доценты и профессора СамГТУ

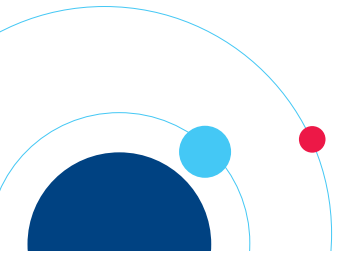
45 педагогов, в том числе:

18 кандидатов наук

**4 преподавателей из числа
аспирантов**

8 магистрантов

61 образовательная программа

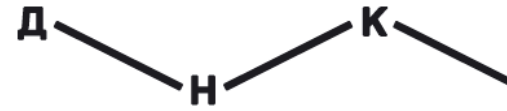




Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Квадрокоптеры и беспилотные летательные аппараты
Программирование на языке Java, SQL/Oracle, Python, искусственный интеллект
Основы архитектурного проектирования
Промышленный дизайн Умный дом
Создание компьютерных игр и интерактивной анимации
Углубленные лабораторно-практические занятия по химии
Химия элементов
Нефтепереработка и нефтехимия
Зеленая химия
Основы генетики
Пищевые инновации
Робототехника, Подводная робототехника
3D – моделирование и инженерная компьютерная графика
Развитие творческих способностей изобретателя
Лаборатория юного физиолога
Web – разработка
Шахматный клуб ДНК





Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

Д — Н — К



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Охват более 100 школ
г. Самара и г. Сызрань





Министерство образования
и науки Самарской области



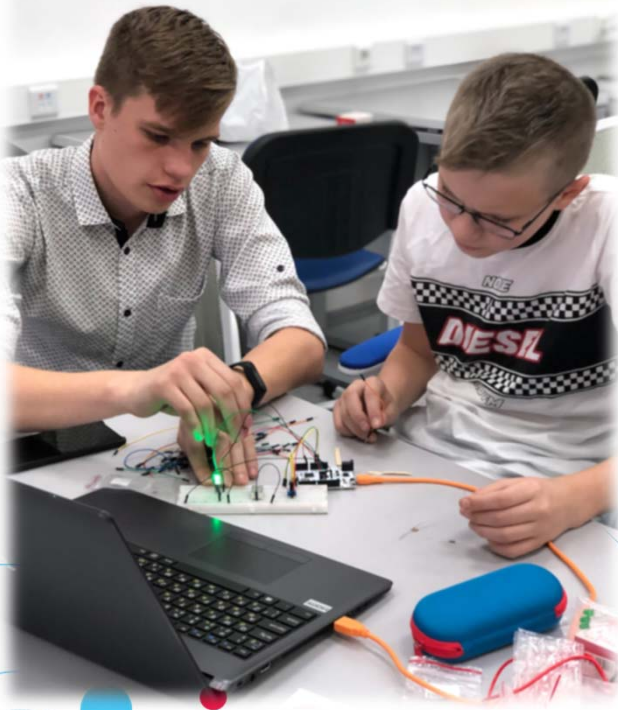
САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

Д — Н — К



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мероприятия более 3 000 детей ежегодно

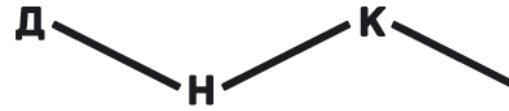




Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тематические программы





Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

Д — Н — К



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Секция ДНК «Юный исследователь» 77 НТК «Дни науки» СамГТУ





Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

Д — Н — К



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- Развитие региональной системы доп. образования
- Соответствие Стратегии научно-технол. развития РФ
- Закрепление молодежи в регионе
- Перспективные методы и технологии разв. компетенций
- Популяризация научно-технического творчества
- Увеличение притока мотивированных абитуриентов в университет, сознательно выбирающих направление обучения.
- Развитие системы молодежного наставничества
- Обеспечение кадрами высокотехнологичные компании
- Сетевая форма реализации программ
- Повышение эффективности инфраструктуры ВО

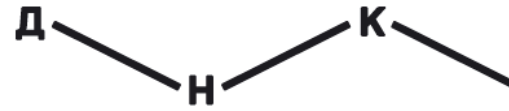




Министерство образования
и науки Самарской области



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Реализация проекта «Билет в будущее»

- Ранняя профориентация с использованием материально-технической базы ВУЗа

2021 год
10 наставников
7 направлений



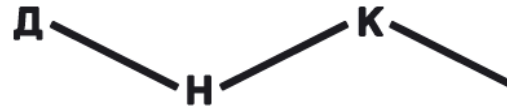
worldskills
Russia



Министерство образования
и науки Самарской области



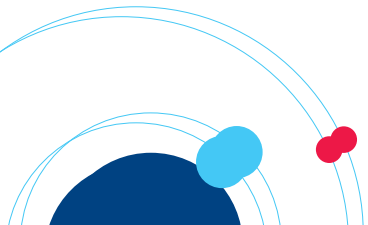
САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

• Образовательные результаты

- 1) обновление содержания дополнительного образования детей и молодежи на основе применения современных образовательных технологий и практик, обеспечивающие:
 - развитие и поддержку детей в сфере технического творчества;
 - воспитание технической культуры, развитие инженерного мышления и профессионального самоопределения у подрастающего поколения;
 - стимулирование инфокоммуникационной социализации детей и молодежи в условиях глобализации и цифровизации общества;
 - формирование кадрового резерва педагогических работников для системы дополнительного образования Самарской области;
- 2) создание открытого образовательного пространства в системе дополнительного образования детей и молодежи путем интеграции Вуза и образовательных учреждений как сетевое образовательное взаимодействие;

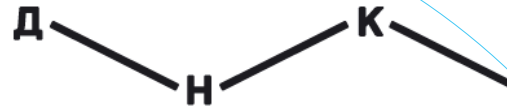




Министерство образования
и науки Самарской области



**САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ**
Опорный университет



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дом научной коллаборации имени Семенова Н.Н.

Климанова

Мария Александровна

директор ЦРСК «ДНК им. Н.Н. Семёнова»

8-917-110-81-17

Kli.ma@inbox.ru