



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр детского(юношеского) научно-технического творчества  
Краснодарский край, г. Армавир

II Всероссийская научно-практическая конференция «Организация профильного обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия» по психолого-педагогической, агротехнологической и инженерным профильным направленностям обучения

26.03-27.03.2024

**Сетевое взаимодействие муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского(юношеского) научно-технического творчества» по инженерным профильным направлениям обучения в сфере ИТ-технологий.**

Андреева Ирина Юрьевна ,  
педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦНТП

# Сетевое взаимодействие Центра научно-технического творчества со школами г.Армавира



МАОУ СОШ №24



МАОУ СОШ №18



МБУ ДО ЦНТТ



МБУ СОШ №20

# Педагоги ЦНТТ ведут занятия по 8 учебным программам, у детей есть возможность выбрать IT- курс по интересам, попробовать себя в разных направлениях

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



Принята на заседании  
педагогического совета

Протокол № 3  
от 16.04.2023г.

Согласовано

Директор МАOU-CSP № 20  
Л.Е. Дмитриенко

2023г.

Согласовано

Директор МАOU-CSP № 18:  
С.Н. М. Татаренко

2023г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Принята на заседании  
педагогического совета

от 25.04.2023г.

Согласовано

Директор ЧОУ-СОШ "Перспектива"  
Л.Е. Муравская

2023г.

Согласовано

Директор МАOU-CSP № 20  
Л.Е. Дмитриенко

2023г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Принята на заседании  
педагогического совета

Протокол № 4  
от 25.04.2023г.

Согласовано

Директор МАOU-CSP № 24  
Л.Е. Дмитриенко

2023г.



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИДЕОРЕДАКТОРЫ»

Уровень программы: **базовый**  
Срок реализации программы: 1 год (144ч.)  
Возрастная категория: от 10 до 16 лет  
Форма обучения: **очная**  
Вид программы: **модифицированная**  
Программа реализуется на **бюджетной основе**  
ID-номер Программы в Навигаторе: **55355**

Автор-составитель:  
Терехина Лилия Геннадьевна  
педагог дополнительного образования\*

г.Армавир, 2023

## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «С КОМПЬЮТЕРОМ НА «ТЫ»

Уровень программы: **однокомпьютерный**  
Срок реализации программы: 1 год (72ч.)  
Возрастная категория: от 6 до 12 лет  
Форма обучения: **очная**  
Вид программы: **модифицированная**  
Программа реализуется на **бюджетной основе**  
ID-номер Программы в Навигаторе: **37959**

Авторы-составители:  
Терехина Лилия Геннадьевна  
Еремина Мария Юрьевна  
педагог дополнительного образования

г.Армавир, 2023 г.

## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «ОСНОВЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Уровень программы: **базовый**  
Срок реализации программы: 1 год (144ч.)  
Возрастная категория: от 8 до 12 лет  
Форма обучения: **очная**  
Вид программы: **модифицированная**  
Программа реализуется на **бюджетной основе**  
ID-номер Программы в Навигаторе: **10090**

Авторы-составители:  
Козлова Наталья Николаевна  
Горностаева Анна Владимировна  
педагоги дополнительного образования

г.Армавир, 2023

## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Уровень программы: **базовый**  
Срок реализации программы: 1 год (144ч.)  
Возрастная категория: от 10 до 18 лет  
Форма обучения: **очная**  
Вид программы: **модифицированная**  
Программа реализуется на **бюджетной основе**  
ID-номер Программы в Навигаторе: **5949**

Автор-составитель:  
Терехина Лилия Геннадьевна,  
педагог дополнительного образования

г.Армавир, 2023.



# Занятия в школах проводятся на бюджетной основе по утвержденным дополнительным общеобразовательным программам согласно договору о сотрудничестве

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Принята на заседании  
педагогического совета  
от 15.11.2023  
Протокол № 4



## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ В PYTHON»

Уровень программы: однокомпетентный  
Срок реализации программы: 1 год. 72 ч.  
Возрастная категория: от 12 до 18 лет  
Форма обучения: очная  
Вид программы: модифицированная  
Программа реализуется на бюджетной основе  
ID-номер Программы в Навигаторе: 59122

Автор-составитель:  
Андреева Ирина Юрьевна,  
педагог дополнительного  
образования

г. Армавир, 2023 г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Принята на заседании  
педагогического совета  
от 15.11.2023  
Протокол № 5



## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «САЙТОСТРОЕНИЕ»

Уровень программы: базовый  
Срок реализации программы: 1 год. 144ч.  
Возрастная категория: от 12 до 18 лет  
Форма обучения: очная  
Вид программы: модифицированная  
Программа реализуется на бюджетной основе  
ID-номер Программы в Навигаторе: 55530

Авторы-составители:  
Горностаева Анна Владимировна,  
Миланко Татьяна Павловна  
педагоги дополнительного образования

г. Армавир, 2023 г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Принята на заседании  
педагогического совета  
от 15.11.2023  
Протокол № 1



## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «2D КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И АНИМАЦИЯ»

Уровень программы: базовый  
Срок реализации программы: 1 год. (144ч.)  
Возрастная категория: от 11 до 18 лет  
Форма обучения: очная  
Вид программы: модифицированная  
Программа реализуется на бюджетной основе  
ID-номер Программы в Навигаторе: 10181

Авторы-составители:  
Козлова Наталья Николаевна,  
Миланко Татьяна Павловна,  
Горностаева Анна Владимировна,  
педагоги дополнительного образования

г. Армавир, 2023 г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД АРМАВИР  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Принята на заседании  
педагогического совета  
от 15.11.2023  
Протокол № 5



## СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «IT- ТЕХНОЛОГИИ»

Уровень программы: базовый  
Срок реализации программы: 1 год.144 ч.  
Возрастная категория: от 11 до 18 лет  
Форма обучения: очная  
Вид программы: модифицированная  
Программа реализуется на основе Социального заказа  
ID-номер Программы в Навигаторе: 55538

Авторы-составители:  
Андреева Ирина Юрьевна,  
Горностаева Анна Владимировна,  
Миланко Татьяна Павловна,  
педагоги дополнительного  
образования

г. Армавир, 2023 г.



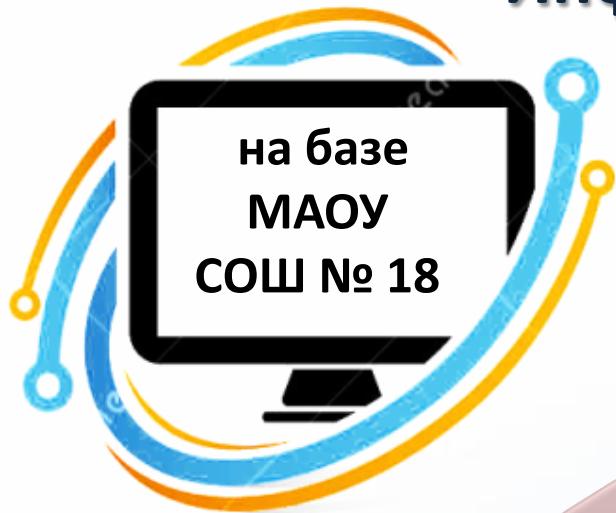
Ряд программ прошли конкурсную экспертизу. Педагоги ЦНТТ, авторы профильных программ по сайтостроению и программированию - лауреаты Всероссийского конкурса «Педагогический калейдоскоп 2023» в номинации «Дополнительные общеобразовательные программы, направленные на профессиональную подготовку подрастающего поколения к будущей профессии»



Педагог Андреева И.Ю. – лауреат Всероссийского конкурса дополнительных образовательных программ «Педагогический ОЛИМП 2023», а ее методические разработки к образовательной программе по программированию удостоены диплома 2 степени в номинации «Лучшая практика «Модель наставнической деятельности, направленной на содействие самоопределению детей» конкурса калейдоскоп Всероссийского «Педагогический 2023».



# Учебные программы направления Информационные технологии

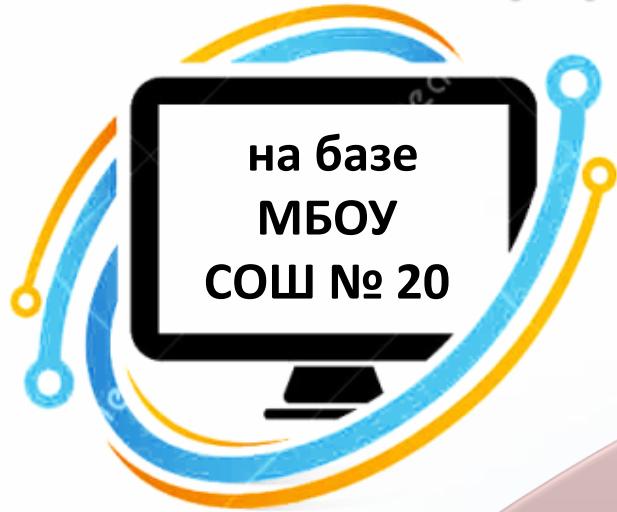


6-12 лет

«С компьютером на  
«Ты»

Уровень: ознакомительный

# Учебные программы направления Информационные технологии



10-17 лет

**«Компьютерная  
графика и  
видеоредакторы»**

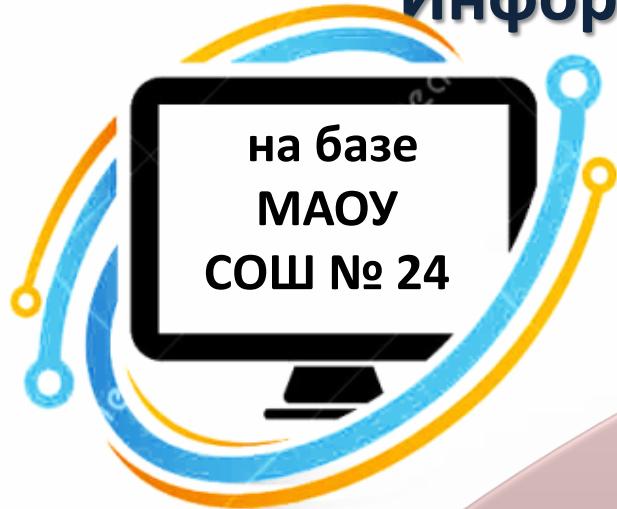
Уровень: базовый

10-17 лет

**«Основы  
программирования»**

Уровень: базовый

# Учебные программы направления Информационные технологии



8-12 лет



Основы цифровых  
технологий

Уровень: базовый

11-18 лет



«IT-технологии»  
«2D Компьютерная  
графика и анимация»

Уровень: базовый

12-18 лет



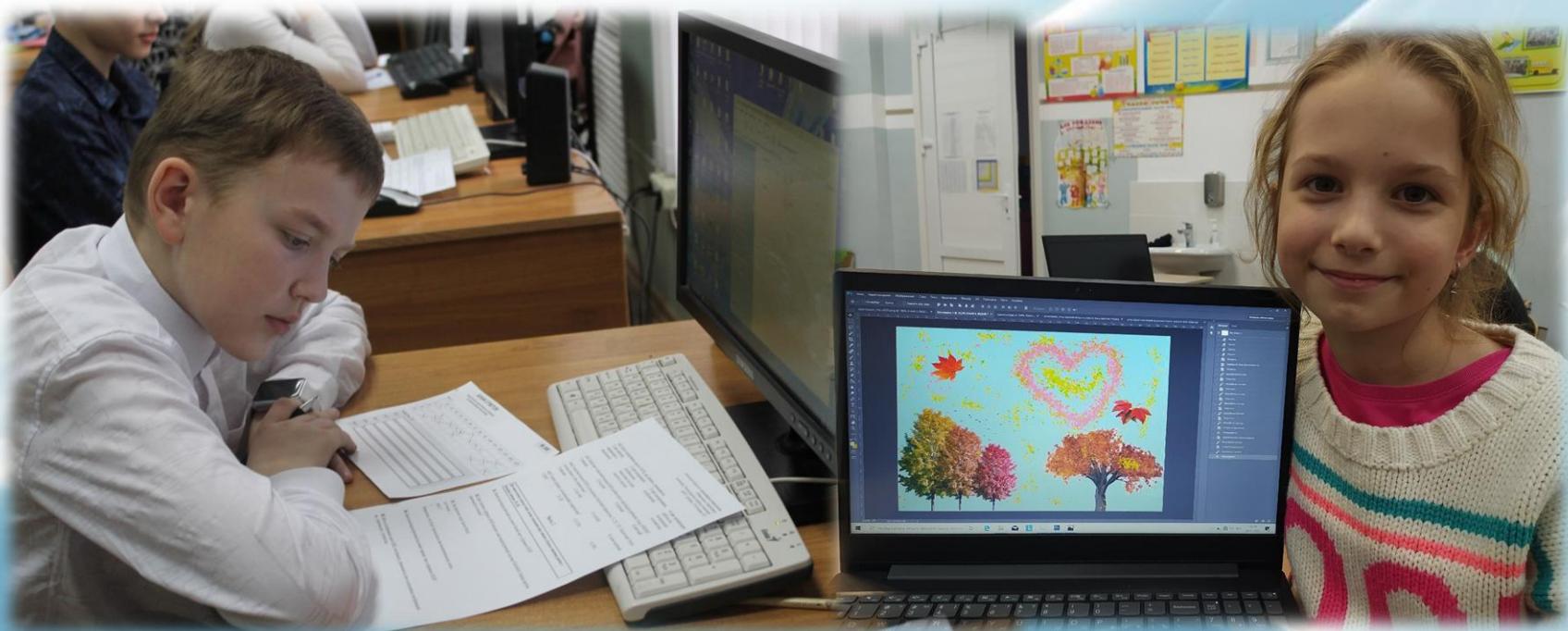
«Алгоритмы и  
структуры данных в  
Python»

«Сайтостроение»

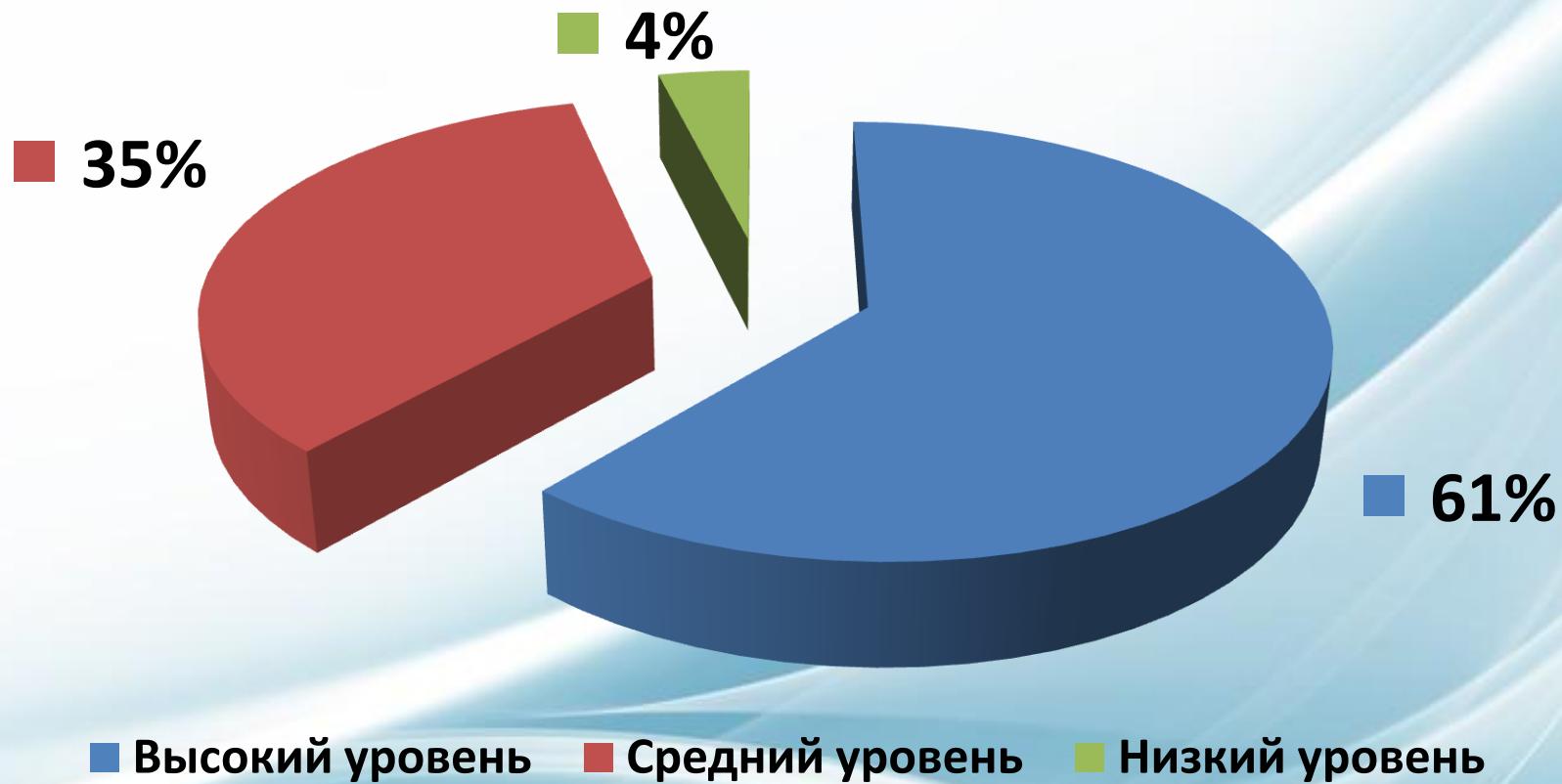
Уровень: базовый

# Численный состав учащихся в рамках сетевого взаимодействия

Количество групп	Количество учащихся
12	144



# Уровень обученности детей



# Муниципальные конкурсы на базе МБУ ДО ЦНТТ

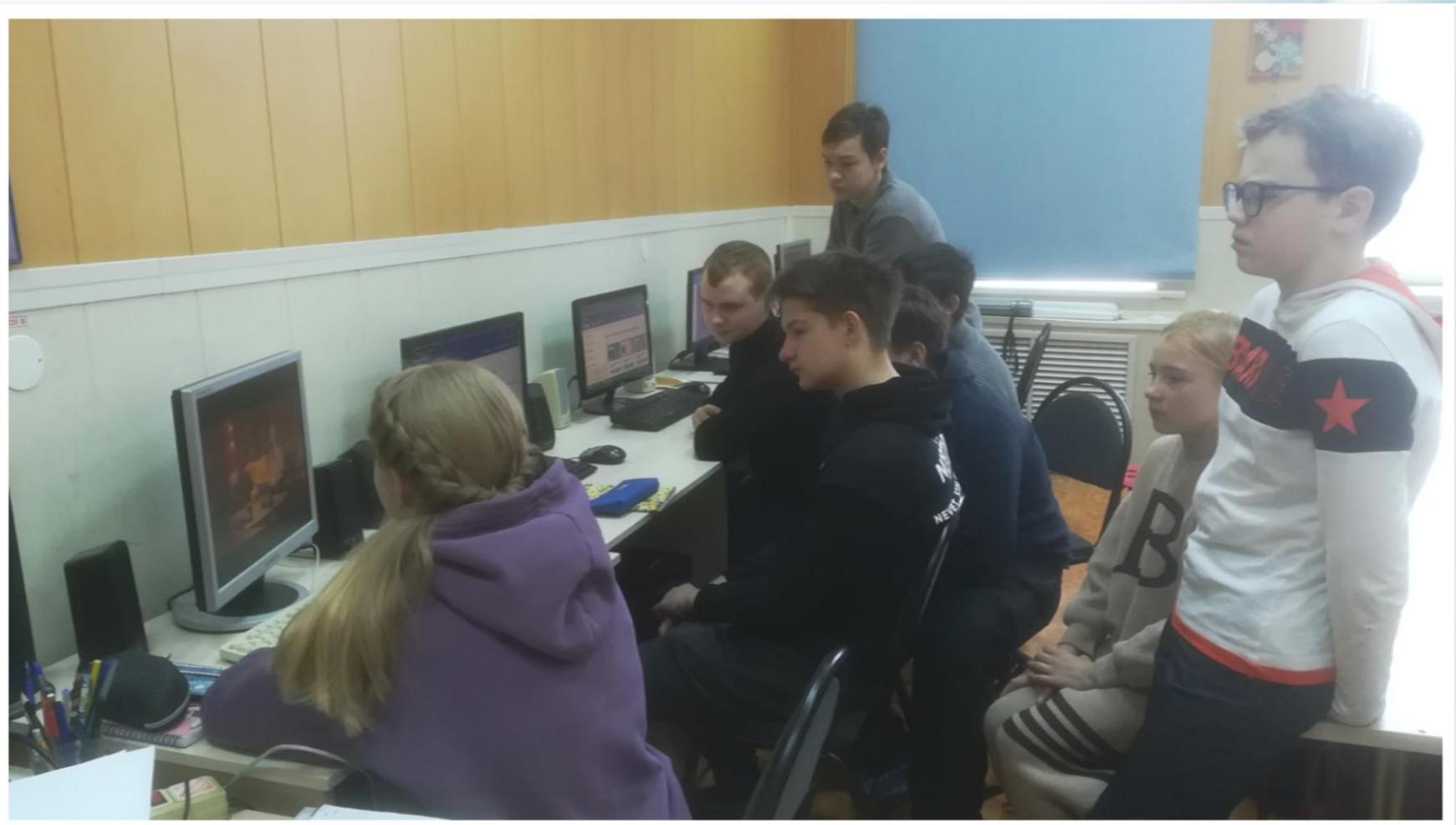
Муниципальный конкурс по компьютерной графике  
**«Милая мама»**

Муниципальная олимпиада  
**«IT-Планета»**

Муниципальный конкурс цифрового творчества  
**«Мечты о космосе»**



# Участие во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры» с участием ряда ведущих ИТ-компаний



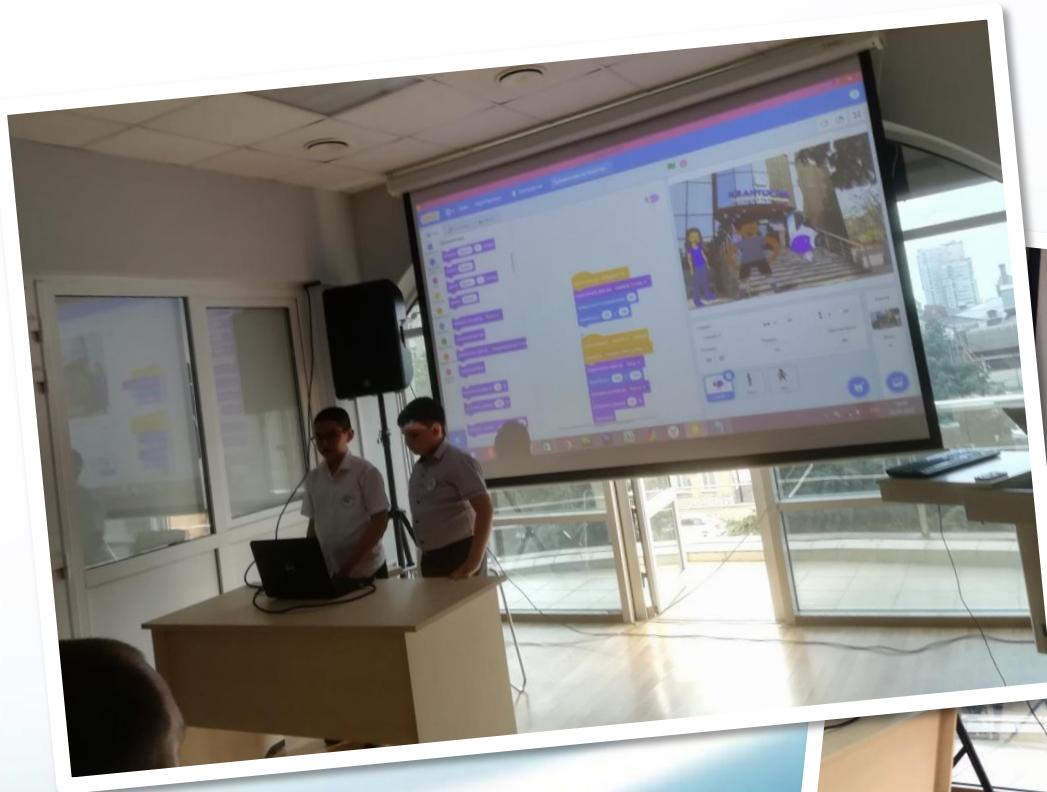
**«Урок цифры» - это возможность получить знания  
от ведущих технологических компаний: Фирмы  
«1С», Яндекса, Лаборатории Касперского, Кодвардса  
и Mail.Ru Group**



# «Урок цифры» - учащиеся узнавали, как цифровой мир меняет профессии, почему программировать — это круто



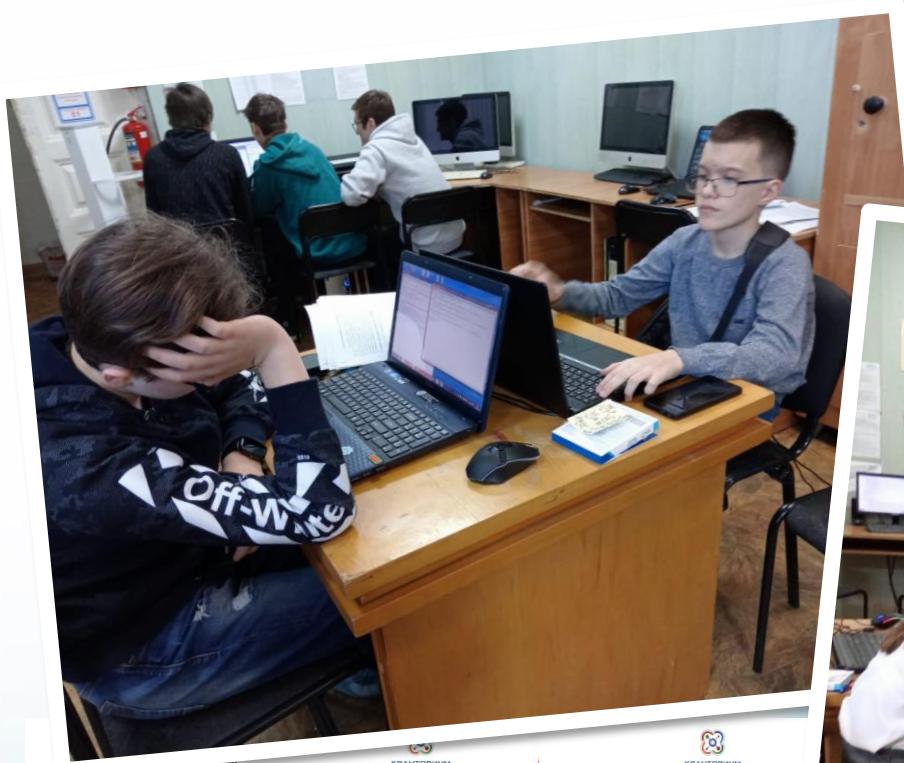
# Региональный хакатон по Scratch – программированию TECHNO hack 2022



Саакян Ован и Турсеков Алексей –  
победители в номинации  
«Лучшая защита проекта»  
Руководитель: И.Ю.Андреева



# Региональный хакатон по Python – программированию ITHard 2024



Руководитель: И.Ю.Андреева

# Региональный конкурс проектов «Физика и математика в условиях инженерных инноваций», АГПУ



# Региональный этап Большого всероссийского фестиваля в номинации «Медиа» - 1 место



# Всероссийский творческий Конкурс «Инженер - звучит гордо! 2023»



# Всероссийский конкурс «НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ХХI ВЕКА»



## ДИПЛОМ

Награждается

**Пац Илья Николаевич**

(МБУДО ЦНТТ, Армавир)

## лауреат I степени

Всероссийского конкурса  
«Научный потенциал - ХХI (зимний конкурс)» 2020 - 2021 учебный год

Тема работы: «Сортировщик забегов конькобежных соревнований "SHORT TRACK HELPER"»

Секция: Информатика и программирование (экспертная оценка)

Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна

Регистрационный номер: 1790222/1

Лауреат премии Правительства РФ  
в области образования, Председатель  
Общероссийской Малой академии наук  
«Интеллект будущего»

г. Обнинск



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим свидетельством подтверждается, что

**Андреева Ирина Юрьевна**

(МБУДО ЦНТТ, Армавир)

## подготовил(а) лауреата I степени

в номинации «Информатика и программирование (экспертная оценка)»

(Пац Илья)

Всероссийский проект «Научный потенциал - ХХI (зимний конкурс)»

2020 - 2021 учебный год

Информатика и программирование

Тема работы: «Сортировщик забегов конькобежных соревнований "SHORT TRACK HELPER"»

Регистрационный номер: 1790222/2

Лауреат премии Правительства РФ  
в области образования, Председатель  
Общероссийской Малой академии наук  
«Интеллект будущего»

г. Обнинск



# Международный дистант-форум лучших молодых умов планеты

## ШАГ В БУДУЩЕЕ 2021



XIV



### ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ



Организационный комитет удостоверяет участие с научным докладом в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

**(Ив) Пац Илья Николаевич**

Российская Федерация, Краснодарский край, г. Армавир, МБУ ДО «Центр научно-технического творчества» г. Армавира, 11 класс  
Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна, педагог дополнительного образования высшей категории МБУ ДО «Центр научно-технического творчества» г. Армавира.

**СОРТИРОВЩИК КОНЬКОБЕЖНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ "SHORT TRACK  
HELPER"**

**ЛАУРЕАТ**

Экспертиза проведена квалифицированной комиссией

Представленная на Стендовой выставке Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации работа является результатом научно-исследовательской деятельности автора и может быть принята во внимание как свидетельство творческих достижений в научной области, соответствующей тематике работы

Председатель оргкомитета  
Президент Вятского научного общества учащихся «Вектор»,  
исполнительный директор программы «Шаг в будущее»  
по Кировской области,  
доктор технических наук, академик

Киров  
2020



Россия, Москва, 22 марта - 30 апреля 2021 г.

### ДИПЛОМ

Призёра II степени

присужден

**ПАЦ Илья Николаевич**

Краснодарский край, г. Армавир, МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества, 11 класс

за исследовательскую работу

**СОРТИРОВЩИК ЗАБЕГОВ КОНЬКОБЕЖНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ «SHORT TRACK  
HELPER»**

Настоящий диплом подтверждает высокое качество научных результатов, их успешную апробацию и, в случае необходимости, может быть принят во внимание при поступлении в Высшее учебное заведение на специальность, соответствующую тематике исследований



Б.В. Падалкин  
Первый проректор-проректор  
по учебной работе  
МГТУ имени Н.Э. Баумана



А.О. Карлов  
Председатель Центрального Совета  
программы «Шаг в будущее»  
Доктор философских наук,  
кандидат физико-математических наук



Призер: Пац Илья  
Руководитель : Андреева И.Ю.