

Утверждено
решением педагогического
совета МАОУ СОШ № 15
от 30.08.2023 протокол № 1
_____ Т.И. Глухова

**Учебный план
Центра «Точка роста» МАОУ СОШ №15 им. Г.А. Черного
на 2023 – 2024 учебный год**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения

1. Учебный план Центра «Точка роста» МАОУ СОШ №15 им. Г.А. Черного составлен на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Указа Президента РФ от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
 - Распоряжения Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.03.2019 № Р-23 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест реализации основных и дополнительных программ цифрового, естественнонаучного и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах»;
 - приказа Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 29.03.2019 № 1112 «О создании Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в 2019 году»;
 - постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 года № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10».
«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Данный учебный план является приложением к основному учебному плану школы.

2. Форма организации - урочная и внеурочная деятельность, кружки по дополнительному образованию.

Формирование обучающихся групп: кружки (12-15 чел.);

урочная деятельность (класс);

проектная деятельность (произв. группы)

3. Форма реализации деятельности – ежедневные занятия в течение 34 рабочих недель и в каникулярное время.

Основными целями Центра являются формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков, в том числе по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы

безопасности жизнедеятельности», других предметных областей, а также внеурочной деятельности и в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ.

В Центре созданы условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей.

На базе Центра реализуются следующие **программы внеурочной деятельности:**

«Хайтек-квантум» - применение высоких технологий, основные способы обработки материалов, промышленное производство, прототипирование (3D - прототипирование — это процесс создания трёхмерного прототипа объекта). Объединяет целый комплекс высокоточных систем с применением нанотехнологий, компьютеров, беспилотников.
Возраст обучающихся 12-15 лет.

«Аэроквантум» - программа по проектированию, сборка, коммерческому применению беспилотных летательных аппаратов.
Возраст обучающихся 13-15 лет.

Программа «VR-AR» - квантум (виар – квантум). В VR/AR - квантуме школьники научатся создавать приложения с дополненной и виртуальной реальностью, отрабатывают навыки работы с необходимым программным обеспечением – программами по 3D-моделированию. С помощью такого рода технологий создаются виртуальные тренажеры для обучения врачей, тренировки летчиков, космонавтов, военных.
Возраст обучающихся 12-15 лет.

Программа «Медиаквантум» способствует приобретению творческих знаний и умений, которые осваиваются детьми в области видеопроизводства. Занятия в сфере видеопроизводства развивают нестандартное мышление, медиаграмотность у обучающихся, способность к творческому восприятию.
Возраст обучающихся 11-16 лет.

«ОБЖ-калейдоскоп». Программа способствует углублению умений действовать в экстремальных ситуациях, развитию самостоятельности при решении социальных и бытовых проблем в сложных жизненных ситуациях. Для освоения программы будут использованы тренажеры для отработки приемов сердечно-легочной реанимации человека и удаления инородных тел из гортани.
Возраст обучающихся 11-14 лет.

Программы дополнительного образования:

«Шахматы» - программа для развития нестандартного мышления, воспитания умственных способностей и памяти. Обеспечивает условия по

организации образовательного пространства, а также поиска, сопровождения и развития талантливых детей в начальной и основной школе.

«Шашки» - программа поможет воспитывать в детях усидчивость, дисциплинированность, настойчивость, смекалку, точный расчет, умение концентрировать внимание и логически мыслить.

Занятия с населением по программам дополнительного образования:

«Шахматы»

«Робототехника»

Программа «Робототехника» в занимательной форме знакомит обучающихся с основами робототехники, радиоэлектроники и программирования. На практике, через эксперимент, обучающиеся постигнут физику процессов, происходящих в роботах, включая двигатели, датчики, источники питания и микроконтроллеры. Эти занятия дадут детям представление о роботостроении и IT-технологиях, что является ориентиром в выборе будущей профессии.

Внеурочная деятельность понимается нами как целенаправленная образовательная деятельность, организуемая в свободное от уроков время для социализации обучающихся определенной возрастной группы, формирования у них потребностей к участию в социально значимых практиках и самоуправлении, создания условий для развития значимых качеств личности, реализации их творческой и познавательной активности, достижения обучающимися метапредметных и личностных результатов согласно ФГОС.

Внеурочная деятельность реализуется в формах, отличных от классноурочной: экскурсии, встречи, тренинги, проектная, исследовательская деятельность, деловые игры по командному взаимодействию, ситуационному анализу, развитию критического мышления, эффективной организации рабочего времени.

При разработке учебного плана Центра «Точка роста» учитывались возрастные и индивидуальные особенности обучающихся.

Занятия проводятся на обновленном учебном оборудовании с использованием соответствующих современных технологий.

Выполнение данного учебного плана полностью обеспечено учебной и методической литературой, оборудованием, педагогическими кадрами.

Таблица-сетка часов к учебному плану Центра «Точка роста» в приложении № 1.