

Отчет

о результатах деятельности Центра цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" в рамках проекта «Образование» за 2023-2024 учебный год

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность Центра была направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", "Информатика", "Основы безопасности жизнедеятельности" на обновленном учебном оборудовании;
- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

Центр «Точка роста» реализует программы общего и дополнительного образования.

В рабочие программы учебных предметов - информатика, ОБЖ и технология включены модули, которые реализуются на базе центра.

Предметы проводятся в первой половине дня в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием (см. таб. №1).

Таблица №1. Программы, реализуемые на базе Точки роста

Предмет	Кол-во учащихся	Программа
Технология	45	3D-моделирование и работа на 3D принтере, изучение БЛА
Информатика	43	Программирование
ОБЖ	41	Отработка на манекене оказание первой помощи, подготовка к олимпиадам

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности, а также реализуется проектная деятельность, подготовка и проведение научно-практических конференций, конкурсов, олимпиад, фестивалей, семинаров, открытых районных методических объединений (см. таб. №2).

Таблица № 2. Направление программ.

Направление	Число программ в направлении	Кол-во педагогов	Кол-во учащихся
Спортивно-оздоровительное	2	1	104
Духовно-нравственное	2	2	104

Техническое	1	1	45
Общекультурное	3	3	104

Дополнительное образование центра «Точка Роста» представлено 7 кружками по четырем направлениям, на начало учебного года с общей численностью 105 человек. В кружках работают 7 педагогов дополнительного образования.

В центре работают 10 педагогов, из них имеют высшее образование 9 человек (90%), все педагоги прошли курсы повышения квалификации.

Для более продуктивной работы и расширения возможностей «Точки роста» осуществляется сотрудничество через сетевое взаимодействие с МОУ «Половинская СОШ». В дальнейшем мы планируем расширить круг социальных партнеров, чтобы расширить возможности наших учеников.

Центр «Точка роста» реализует несколько проектов:

«3D моделирование и программирование»

Цель курса формирование у учащихся системы компетентностей в области современных компьютерных технологий и технического проектирования, профессиональное самоопределение школьников путем объединения социального проектирования с дизайном и 3D моделированием.

В ходе реализации проекта учащимися разработаны брелки для кабинетов, постоянно моделируются и создаются кубки для награждения победителей в шахматных турнирах, в школьных соревнованиях. Кроме того учащиеся 9-11 классов занимаются разработкой новых изделий или деталей для сложных устройств в рамках проектной деятельности.

«Шахматы в школе»

В рамках данного проекта учащиеся учатся играть в шахматы, принимают участие в шахматных турнирах разного уровня.

В шахматном турнире разного уровня ребята школы занимают призовые места.

На базе центра была организован месячник по шахматам, в котором приняли участие более 30 человек.

«Проектная и исследовательская деятельность»

В рамках данного проекта ребята учатся решать проектные задачи, работать в команде, готовятся к участию в региональных и федеральных конкурсах, форумах. В этом учебном году было выделено 2 курса: для учащихся 10-11 классов. Практически все учащиеся старшей школы для написания индивидуального проекта и участия в конференциях разного уровня посещали данный курс..

Уже второй год педагоги и учащиеся открывают для себя новые площадки, конференции в очном, дистанционном или заочном формате. К каждому проекту учащиеся пишут тезисы, аннотации, снимают видео презентации проекта. Таким образом, дети учатся представлять себя и свои работы в любом формате и, при этом, в конце учебного года чувствуют себя гораздо уверенней.

В октябре педагоги центра «Точка роста» совместно с учащимися реализовали проекты с которыми выступали на научно-практических конференциях разного уровня..

Особое место занимают занятия по управлению беспилотными летательными аппаратами. В течение года было проведено 2 мероприятия на школьном уровне. Планируется конкурс по управлению квадрокоптерами на школьном уровне сделать ежегодным.

Кроме того, учащиеся в конце учебного года после прохождения сложной теоретической части, приступили к освоению большой модели квадрокоптера. С их участием были сделаны пробные снимки школьной территории и произведена запись видеofilьма школьного двора. В связи с последними событиями пробные полеты производились только на территории школы в дневное время.

Учащиеся с большим увлечением тренируются в управлении квадрокоптерами, совершенствуют свои умения из урока к уроку, добиваются новых результатов.

Ежегодно на базе центра проходят муниципальный и региональный этапы всероссийской школьной олимпиады, и этот год не стал исключением.

Всего в течение года на базе «Точки роста» было организовано или проведено 21 мероприятие, из них 12 – школьного, 3 – муниципального и 1 – регионального уровня.

Педагоги центра «Точка роста» в течение года делились опытом работы: участвовали в конференциях, проводили мастер-классы.

Выводы:

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» активно развивается – увеличилось число кружков, с прошлого года увеличилась численность учащихся, посещающих кружки, учащиеся и педагоги активно принимают участие в мероприятиях разного уровня и уверенно занимают призовые места, представляя все направления центра.

Планируется дальнейшее развитие центра, но для этого необходимо пополнение материально-технической базы:

- Программы видео курсов по предметам – «Виртуальная реальность»
- Стержни для 3D принтера – «3D моделирование»
- Аккумуляторы ААА для шахматных часов – «Шахматы»

Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

1. Продолжить реализацию урочной деятельности на базе центра по технологии, информатике и основам безопасности жизнедеятельности.
2. Продолжить реализацию программ дополнительного образования по выбранным направлениям.
3. Организовать конкурсы по управлению квадрокоптерами не только на школьном уровне, но и на муниципальном.

В следующем учебном году планируется продолжить развитие шахматного движения, «3D моделирование и программирование» через организацию разных образовательных событий на базе центра и социальное партнерство с другими образовательными организациями, продолжить развитие проектно-исследовательской деятельности.