

Отчет о работе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

МАОУ Тоцкая СОШ им. А. К. Стерелюхина

Работа центра «Точка роста» организована на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

1. Загруженность помещений центров «Точка роста» в течение учебного дня, учебной недели, вовлеченность в организацию мероприятий в выходные дни и каникулярное время:

в настоящее время центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем, в две смены, проводятся уроки ОБЖ, информатики, технологии. Предметы естественно-научного и гуманитарного циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Исследовательское проектирование», «Робототехника для начинающих», «Школа безопасности», в фойе «Шахматная гостиная» проводятся занятия «Юный шахматист», а также в условиях коворкинг - центра с использованием медиа-зоны реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, семинарах. Центр «Точка роста» в каникулярное время работает в соответствии с планом работы школы на каникулах, в выходные дни проводятся мероприятия по «сетевому взаимодействию» с другими организациями района.

2. Количественные и качественные показатели реализации образовательных программ за 1 полугодие 2021/2022 учебного года:

Численность детей, обучающихся по учебному предмету «Технология» на базе Центра «Точка роста»

Классы	Кол-во часов	Кол-во обучающихся
5	34	111
6	34	123
7	34	132
8	17	113
9	17	79
ВСЕГО:	136	558

Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста»

Классы	Кол-во часов	Кол-во обучающихся
«Информатика»		
5	17	111
6	17	123
7	17	132
8	17	113
9	17	79
10	17	22
11	17	24
ВСЕГО:	119	604
«Основы безопасности жизнедеятельности»		
5	17	111
6	17	123
7	17	132
8	17	113
9	17	79
10	17	22
11	17	24
ВСЕГО:	119	604

Численность детей, охваченных внеурочной деятельностью в рамках работы Центра «Точка роста»

№ п/п	Предмет	Класс	Количество учеников	Количество часов
1.	Робототехника для начинающих	6	24	34
2.	Школа безопасности	5-11	16	76,5
3.	Исследовательское проектирование	8-11	12	34
4.	Юный шахматист	4	17	34
ВСЕГО:			69	

Качественным показателем работы центра является результативность участия обучающихся в конкурсах и олимпиадах.
 Районная олимпиада по технологии (7 класс): победитель – 1 человек, призер – 3 человека.
 Районная олимпиада по технологии (8 класс): призер – 2 человека.

Районная олимпиада по ОБЖ (8 класс): призер – 1 человек.

Районная олимпиада по ОБЖ (9 класс): призер – 4 человека.

Всероссийский фестиваль исследовательских работ "Вектор": призёр – 1 человек, дипломат – 1 человек.

Областной региональный конкурс "Многонациональное Оренбуржье": призер – 1 человек.

Международный конкурс «Мой край, моя родина»: победитель – 4 человека, призер – 5 человек.

Международный конкурс – фестиваль «Отражение»: диплом лауреата 1 степени – 1 человек, 2 степени – 1 человек, 3 степени – 2 человека.

Районная квест – викторина по шахматам «Знатоки шахматной доски» от 05.11.21: победитель – 1 человек, призер – 2 человека.

Районная квест – викторина по шахматам «Знатоки шахматной доски» от 06.01.22: победитель – 2 человека, призер – 1 человек.

Онлайн практикум «Безопасная осень – 2021»: призер – команда МАОУ Тоцкая СОШ им. А. К. Стерелюхина

В 2021-2022 уч. году Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» при МАОУ Тоцкая СОШ им. А.К. Стерелюхина осуществляет организацию обучения в рамках сетевого взаимодействия с такими ОО: Приютинская ООШ (11 обучающихся по направлению «Робототехника»), Техникумовская ООШ (25 человек по направлению «Робототехника»), МБОУ ДО Тоцкий ДДТ (30 человек по направлению «Конструирование и робототехника»).

3. Частота использования средств обучения и воспитания центров образования «Точка роста» (в разрезе каждого пункта инфраструктурного листа), пояснение по какой причине учебное оборудование не используется, в случае, если в течение учебного года оборудование не планируется к использованию):

№ п/п	Наименование оборудования	Частота использования	Пояснение
1. Урок технологии			
1.1	Аддитивное оборудование		
1.1.1	3D-принтер	1 - 2 раза в месяц	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ
1.1.2	Пластик для 3D-принтера	1 – 2 раза в месяц	
1.2	Компьютерное оборудование		

1.2.1.	МФУ (принтер, сканер, копир)	3 - 4 раза в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ
1.2.2.	Ноутбук мобильного класса	Каждый день	
1.3	Аккумуляторный и ручной инструмент		
1.3.1	Аккумуляторная дрель - винтоверт	3 – 4 раза в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ
1.3.2	Набор бит	2 – 3 раза в неделю	
1.3.3	Набор сверл универсальный	2 – 3 раза в неделю	
1.3.4	Многофункциональный инструмент	2 - 3 раза в неделю	
1.3.5	Клеевой пистолет	3 – 4 раза в неделю	
1.3.6	Набор запасных стержней для клеевого пистолета	3 – 4 раза в неделю	
1.3.7	Цифровой штатив	2 - 3 раза в неделю	
1.3.8	Электролобзик	3 – 4 раза в неделю	
1.3.9	Набор универсальных пилок для электролобзика	3 – 4 раза в неделю	
1.3.10	Ручной лобзик	3 - 4 раза в неделю	
1.3.11	Канцелярские ножи	3 – 4 раза в неделю	
1.3.12	Набор пилок для ручного лобзика	3 - 4 раза в неделю	
1.4	Учебное оборудование		
1.4.1	Шлем виртуальной реальности	2 - 3 раза в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ
1.4.2	Ноутбук виртуальной реальности	2 - 3 раза в неделю	
1.4.3	Фотограмметрическое программное оборудование	1 раз в неделю	
1.4.4	Квадрокоптер, тип 1	1 - 2 раза в месяц	
1.4.5	Квадрокоптер, тип 2	1 - 2 раза в месяц	
1.4.6	Смартфон	1 – 2 раза в месяц	
1.4.7	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе	3 - 4 раза в неделю	
2. Оборудование для шахматной зоны			
2.1	Комплект для обучения шахматам	4 – 5 раз в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ

3. Медиазона			
3.1	Фотоаппарат с объективом	2 – 3 раза в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ
3.2	Карта памяти для фотоаппарата	2 – 3 раза в неделю	
3.3	Штатив	2 – 3 раза в неделю	
3.4	Микрофон	2 – 3 раза в неделю	
4. Оборудование для изучения основ безопасности жизнедеятельности и оказания первой помощи			
4.1	Тренажер – манекен для отработки сердечно – легочной реанимации	2 - 3 раза в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ
4.2	Тренажер – манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	2 - 3 раза в неделю	
4.3	Набор имитаторов травм и поражений	2 - 3 раза в неделю	
4.4	Шина складная	2 - 3 раза в неделю	
4.5	Воротник шейный	2 - 3 раза в неделю	
4.6	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	2 - 3 раза в неделю	
Наименование раздела (мебель)			
5.1	Комплект мебели (для шахмат)	4 – 5 раз в неделю	Используется в соответствии с практической частью реализуемых учебных программ

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводят практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах.

В программе обучения предмету «ОБЖ» в классах проходят практические занятия. Это безопасность во время пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения. Навыки оказания первой медпомощи отрабатываются в зоне «Основ безопасности жизнедеятельности» при помощи современных тренажеров-манекенов и другого наглядного оборудования.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобретают навыки 21 века в IT-обучении, основы работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, визуальная среда программирования и его базовые конструкции. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

Благодаря получению виртуальных шлемов и квадрокоптеров обновлено содержание предметной области «Информатика», «География» с формированием таких новых компетенций, как технологии цифрового пространства.

В учебный кабинет «Шахматная гостиная» поступило современное оборудование: демонстрационная магнитная доска, настольные шахматы, электронные часы. Наличие достаточного оборудования позволило организовывать шахматную площадку в фойе первого этажа на переменах для всей школы.

Каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг - центра с использованием медиазоны позволяет детям 8-11 классов совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании.

Расширены возможности конструирования роботов и обработки древесины.

4. Наличие в рабочих программах информации об использовании оборудования центров «Точка роста»:

Использование оборудования центра «Точка Роста» прописано в календарно – тематическом планировании по учебному предмету «Технология» (ФГОС ООО)

- 3D моделирование с использованием 3dручки
- технология художественно – прикладной обработки материалов с помощью лобзика
- моделирование механизмов технических систем, изучение на практике механизмов набора LEGO
- компьютерное трехмерное проектирование
- обработка деталей с ЧПУ...и т.д.

Так же использование оборудования прописано в пояснительной записке по учебному предмету «ОБЖ»

5. Проблемы, выявленные в ходе мониторинга.

- 1) Недостаточное количество времени для занятий в центре «Точка Роста» из-за двухсменной работы школы, большая загруженность учителей;
- 2) Недостаточная методическая готовность учителей к внедрению инновационной работы в рамках Центра Точка Роста
- 3) Недостаточное использование оборудования в рамках урочной деятельности

Директор школы:



Рыжков В.К.

Исполнитель: Иванникова О.А.