

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОГУРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИИ СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА МАСЛОВА»

**Программа
районной
физико-математической
смены**

«Эрудит»

Возраст участников: 8 – 11 классы
Сроки реализации: 31.10.2022 – 06.11.2022
Составитель программы: Зинова О.Г.

Информационная карта программы профильной смены

Название профильной смены	«Эрудит»
Направления:	- проектно - исследовательское; - интеллектуальное; - физкультурно-оздоровительное; - досуговое
Автор (ы) программы профильной смены	Зинова Ольга Георгиевна
Количество участников: - Количество детей; - Количество педагогов.	33 29
Категория детей-участников	Учащиеся 8– 11 классов общеобразовательных организаций Колпашевского района, проявляющие интерес к интеллектуальной и творческой деятельности
Возраст детей-участников	13 – 17 лет
Продолжительность смены (количество календарных дней)	5 календарных дней
Предпочтительный период проведения для городских профильных смен	осенний период
Сроки проведения	31.10.2022 – 06.11.2022

Пояснительная записка

На протяжении нескольких лет, на базе МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В.Маслова», проходят осенние профильные смены для обучающихся общеобразовательных организаций. Каждый год тема смены определяется в соответствии с **актуальными задачами**, стоящими перед образовательными организациями, а также в соответствии с ожиданиями потребителей образовательных услуг. Выбор основного содержания смены 2022 года – развитие ребенка, отвечающее современным вызовам – обусловлен следующими факторами:

1) в национальном проекте «Образование» говорится о том, что особое внимание должно быть уделено выявлению талантов каждого ребенка и концентрации на ранней профориентации с последующим **построением индивидуальной образовательной траектории** в соответствии с выбранными профессиональными компетенциями, что особенно важно для подготовки ребенка к успешной самореализации в быстроменяющихся условиях современности. Согласно основным положениям федерального проекта «**Цифровая образовательная среда**», необходимо предоставить возможность обучающимся **выбирать программы**, обеспечивающей высокое **качество и доступность образования**.

2) Одной из задач **программы развития** МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В.Маслова», является реализация мер по разработке и сопровождению и обеспечению **индивидуализации образовательных траекторий** обучающихся. А также внедрение в практику деятельности школы **информационно-коммуникативные ресурсы**, позволяющие технологизировать и оптимизировать процесс обучения.

3) Профильное обучение в школе охватывает лишь четыре последних класса (8 - 11). Для обучающихся 7 классов существует система курсов, обеспечивающих дополнительную (углубленную) подготовку по предметам естественнонаучного, математического, инженерного профилей школы, а также курсов, обеспечивающих дополнительную (углубленную) подготовку по предметам гуманитарного профиля. Но даже такая, активно и успешно работающая система, не позволяет обучающимся полностью погрузиться в интересующую область знаний, поскольку реализуется во время учебного года. Профильная смена - это замечательная возможность для школьников, всерьез увлекающихся предметами по выбранному интеллектуальному направлению, интенсивно готовиться к участию в олимпиадах различного уровня, общаться с теми, кто разделяет их увлечения, и обмениваться с ними опытом, получать навыки проектной деятельности.

Краткая характеристика участников программы

Обучающиеся: обучающиеся общеобразовательных организаций Колпашевского района, проявляющие интерес к интеллектуальной, творческой и проектной деятельности, желающие улучшить свою подготовку к олимпиадам.

Педагоги: педагоги школы, большей частью высшей квалификационной категории, имеющие опыт работы с одаренными детьми, подготовки к олимпиадам и научно – практическим конференциям. Педагоги-психологи, преподаватели дополнительного образования.

Цель и задачи профильной смены

Цель: создание условий для развития познавательных интересов участников смены, их интеллектуальной культуры и стимулирования творческой активности.

Задачи:

1. развитие интеллектуального потенциала участников смены;
2. стимулирование интереса участников смены к процессу приобретения новых знаний;
3. включение участников смены в исследовательскую развивающую коллективную и индивидуальную деятельность;

4. формирования коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, педагогами в образовательной, учебно–исследовательской, творческой и других видах деятельности;
5. создание комплекса мероприятий, обеспечивающих укрепление здоровья участников смены, профилактику заболеваний;
6. создание среды общения для творческих и интеллектуально одаренных детей.

Содержание и средства реализации программы

Организация деятельности профильной смены осуществляется на основе принципов личностно-ориентированного и системно-деятельностного подходов в обучении.

Деятельность участников смены организуется за счет *расширения и углубления знаний* в выбранных областях – курс является предметно – ориентированным и предназначен для развития теоретических и практических знаний учащихся. Он углубляет базовую программу, не нарушая ее целостности.

Основными педагогическими принципами, обеспечивающими реализацию программы профильной физико-математической смены «Эрудит», являются:

- учет возрастных и индивидуальных особенностей каждого ребенка;
- доброжелательный психологический климат на занятиях;
- личностно-деятельный подход к организации учебно-воспитательного процесса;
- подбор методов занятий соответственно целям и содержанию занятий и эффективности их применения;
- оптимальное сочетание форм деятельности;
- доступность.

Примерный **распорядок дня** участников смены «Эрудит» представлен в таблице:

Время	Мероприятия
08.45-09.00	Зарядка, завтрак, Проведение минуток безопасности.
09.00-11.00 11.00-12.45	Интеллектуальные занятия по направлениям (занятия в 2 группах по 18-15 человек)
11.00-12.45	Психологические тренинги
13.00-13.30	Обед
13.40-15.00	Психологические тренинги, спортивные мероприятия
13.40-15.00	Индивидуальные консультации педагогов смены

Особенности материально-технического обеспечения программы

В школе созданы необходимые условия для проведения профильной смены:

Кабинеты информатики, математики, физики, оснащены SMART досками, принтерами и сканерами, веб и документ – камерами, компьютерной сетью, ноутбуками с выходом в интернет. Кабинеты биологии и химии обеспечены наглядными пособиями, реактивами, электронными микроскопами.

- Столовая.
- Спортивный зал со спортивным инвентарем.
- Библиотека школы.
- Кабинет психолога.
- Кабинет медицинского работника.

**Предполагаемые результаты
на уровне «ученик, участник смены»:**

- личностное развитие одарённых обучающихся – участников смены;
- приобретение и развитие навыка исследовательско-поисковой деятельности;
- социализация одарённых детей, приобретение опыта успешного социального взаимодействия;
- положительная динамика эффективности участия в интеллектуальных состязаниях;
- положительный имидж одарённого ребенка в образовательной среде Колпашевского района;
- удовлетворенность качеством образовательных услуг школы.

на уровне «учитель»:

- повышение компетентности педагогов школы в сфере работы с одарёнными детьми;
- повышение творческой активности педагогов в создании условий для развития одарённого ребенка в период каникулярного отдыха;
- успешное прохождение профессиональной аттестации на первую и высшую квалификационные категории.

на уровне «школы»:

- сохранение контингента одарённых детей;
- повышение конкурентоспособности школы в муниципальном образовательном пространстве;
- повышение рейтинга школы в муниципальном и региональном образовательном пространстве.

Список используемой литературы и других ресурсов

- 1) <https://xn--b1agja2bn.xn--p1ai/do-v-shkole>
- 2) [file:///C:/Users/User/Desktop/9\(271\).pdf](file:///C:/Users/User/Desktop/9(271).pdf)
- 3) <https://worldskills.ru/>
- 4) http://minobr.nso.ru/sites/minobr.nso.ru/wodby_files/files/wiki/2015/01/gp_nso_yanvar_2020.pdf
- 5) <https://infourok.ru/programma-raboti-letnego-lagerya-profilnoy-smeni-shkola-yunogo-uchenogo-935576.html>

План-сетка деятельности физико-математической профильной смены «Эрудит»

№	Время	Мероприятия	Кабинет	Ответственный
31.10.2022				
Первый день. «Математический калейдоскоп»				
Организатор: Чебуренко Т.Н., Кашкарева Е.Ю.				
1.	08.45-09.00	Встреча участников смены. Термометрия. Проведение минутки безопасности.	Гардероб Каб № 16	Хрулева О.Л. Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
2.	09.00-09.30	Завтрак	Столовая	Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
3.	09.30-10.00	Открытие смены «Эрудит»- 1 группа 10-11 классы (Выбор названия отрядов, выбор командира,	Актный зал	Кашкарева Е.Ю. Голещихина М.А.

			знакомство с законами лагеря)		
4.	09.00-11.00	Ардуино/ математика 2 группа- 8-9 классы		Каб № 16	«Кванториум» Чебуренко Т.Н.
5.	10.00-11.00		Математический турнир «Кто хочет стать миллионером» 1 группа 10-11 классы	Каб № 18	Кастрыкина Н.В., Будник С.В. Кашкарева Е.Ю.
6.	11.00-13.00	Ардуино/ математика 1 группа- 10-11 классы		Каб № 16	«Кванториум» Кашкарева Е.Ю.
7.	11.00-12.00		Математический турнир «Кто хочет стать миллионером» 2 группа- 8-9 классы	Каб № 18	Кастрыкина Н.В., Будник С.В. Чебуренко Т.Н.
8.	12.00-13.00		Математическое моделирование средствами MS Excel 2 группа- 8-9 классы	Каб № 39	Сёмин А.А. Чебуренко Т.Н.
9.	13.00-13.30	Обед.		Столовая	Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
10.	13.30-15.00	Решение олимпиадных задач (НТО+ математика) 2 группы 8-9 классы и 10-11 классы		Каб № 16	«Кванториум» Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.
01.11.2022 Второй день. «Занимательная физика и математика»					
Организаторы: Чебуренко Т.Н., Кашкарева Е.Ю.					
1.	08.45-09.00	Встреча участников смены. Термометрия. Проведение минутки безопасности.		Гардероб Каб № 16	Хрулева О.Л. Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
2.	09.00 - 09.30	Завтрак		Столовая	Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
3.	09.00-11.00	Ардуино/ Математика. 2 группа- 8-9 классы		Каб № 16	«Кванториум» Чебуренко Т.Н.
4.	09.30-11.00		Решение геометрических задач с применением online платформы Ggeo-Gebra. 1 группа- 10-11 кл.	Каб № 18	Ярдыков Е.Ю., Шепилов Степан обучающийся 11а класса, Разаренова С.А. Кашкарева Е.Ю.
5.	11.00-12.00		Удивительный мир физики 2 группа- 8-9 кл	Каб № 26	Тарасевич И.А., Чебуренко Т.Н.
6	11.00-13.00	Ардуино/ Математика. 1 группа- 10-11 классы		Каб № 16	«Кванториум» Кашкарева Е.Ю.
7.	12.00-12.45		Правила поведения и порядок действий, если вас захватили в заложники.	Каб № 18	Емельянов Ю.Н. Чебуренко Т.Н.

			2 группа- 8-9 классы		
8.	13.00-13.30	Обед.		Столовая	Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
9.	13.30-15.00	Решение олимпиадных задач (НТО+ математика) 2 группы 8-9 классы и 10-11 классы		Каб № 16	«Кванториум» Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.
02.11.2022 Третий день. «Математика-царица наук» Организатор: Чебуренко Т.Н., Кашкарева Е.Ю.					
1.	08.45-09.00	Встреча участников смены. Термометрия. Проведение минутки безопасности.		Гардероб Каб № 16	Хрулева О.Л. Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.
2.	09.00 - 09.30	Завтрак		Столовая	Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
3.	09.30-11.00	Математическая смесь: математические ребусы, танграм, задачи на разрезание, составление и решение числовых мозаик, восстановление знаков действий 2 группа- 8-9 классы		Каб № 16	Аношина М.А. Чебуренко Т.Н.
	09.30-11.00		Практикум «Различные системы счисления, геометрическая символика». 1 группа- 10-11 классы		
4.	11.00-12.00	«Действия при возникновении угрозы пожара и других чрезвычайных ситуаций» 2 группы		Каб № 16	Емельянов Ю.Н. Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.
	12.00-13.00	Из истории математики и физики: о физиках и математиках – рассказы, презентации. 2 группы		Каб № 18	Андреева А.В. Чебуренко Т.Н., Кашкарева Е.Ю.
5.	13.00-13.30	Обед		Столовая	Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.,
6.	13.30-15.00	«Физика+математика=СПОРТ» Спортивные состязания		Спортивный зал	Панов А.Ф. Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.,
03.11.2022 Четвёртый день. «Физика и робототехника» Организаторы: Чебуренко Т.Н., Кашкарева Е.Ю.					
1.	08.45-09.00	Встреча участников смены. Термометрия. Проведение минутки безопасности.		Гардероб Каб № 16	Хрулева О.Л. Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
2.	09.00 - 09.30	Завтрак		Столовая	Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
3.	09.30-11.00	Решение геометрических		Каб № 18	Ярдыков Е.Ю. Кашкарева Е.Ю.

		задач с применением onlain платформы Gfeo-Gebra. 1 группа- 10-11 кл.			
4.	09.30-11.00		Виртуальная VR-студия 2 группа- 8-9 классы	Каб № 16	Коржов А.В. Чебуренко Т.Н
5.	11.00-12.00	Финансовая грамотность «Учимся проектировать» 2 ГРУППЫ		Каб № 16	Мурузин Д.А. Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
6.	12.00-13.00	Классный час «День народного единства» 2 ГРУППЫ		Каб № 16	Андреева А.В. Чебуренко Т.Н. Кашкарева Е.Ю.
7.	13.00-13.30	Обед		Столовая	Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н.
8.	13.30-14.20	АРТ - терапия «Поочередное рисование» 1 группа- 10-11		Каб № 17	Молокоедова Е.И. Кашкарева Е.Ю.
9.	13.30-14.20		«Астрономическая мозаика». Игра 2 группа- 8-9 классы	Каб № 16	Кочкурова С.А. Чебуренко Т.Н
10.	14.20-15.00	АРТ - терапия «Поочередное рисование» 2 группа- 8-9 классы		Каб № 17	Молокоедова Е.И. Чебуренко Т.Н Кашкарева Е.Ю.
11.	14.20-15.00		«Астрономическая мозаика». Игра 1 группа- 10-11 классы	Каб № 16	Кочкурова С.А. Кашкарева Е.Ю.
05.11.2022 Пятый день. «Профессиональная навигация» Организаторы: Кашкарева Е.Ю., Чебуренко Т.Н					
1.	08.45-09.00	Встреча участников смены. Термометрия. Проведение минутки безопасности.		Гардероб Каб № 16	Хрулева О.Л. Чебуренко Т.Н Кашкарева Е.Ю.,
2.	09.00-09.30	Завтрак		Столовая	Чебуренко Т.Н Кашкарева Е.Ю.,
3.	09.30-11.00	Проф-казино «Вся жизнь игра» 2 группа- 8-9 классы		Каб № 16	Панова М.М. Чебуренко Т.Н
	09.30-11.00		Интерактивная игра «Профессии будущего» 1 группа- 10-11 кл	Каб № 18	Примакова И.А. Кашкарева Е.Ю.,
4.	11.00-12.00	Командная игра на выявление лидера в профессии 2 группы		Каб № 16	Голещихина М.А. Чебуренко Т.Н Кашкарева Е.Ю.,
5.	12.00-13.00	Тренинг на преодоление обид. 2 группы		Каб № 18	Овсянникова Л.Н. Чебуренко Т.Н Кашкарева Е.Ю.,

6.	13.00-13.30	Обед	Столовая	Кашкарева Е.Ю. Чебуренко Т.Н
7.	13.30-14.15	Итоговый сбор отряда с обсуждением прошедшей смены: что получилось, что нет. Почему?	Каб № 16	Кашкарева Е.Ю. Овсянникова Л.Н. Чебуренко Т.Н
8.	14.15-15.00	Торжественное закрытие смены	Актный зал	Кашкарева Е.Ю. Овсянникова Л.Н. Андреева А.В. Чебуренко Т.Н

