



ОРЛЁНОК

ДЕТСКИЙ ЛАГЕРЬ
«СОЛНЕЧНЫЙ»

НАВИГАТОР
ТВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

10 смена 2019 года
(с 9-10 по 29-30 сентября 2019 года)

Образовательная программа
«ВСЕРОССИЙСКАЯ СМЕНА «ЮНЫЙ МАТЕМАТИК»



Ф.И.О. участника _____

Дорогой друг, приглашаем тебя стать участником XV Всероссийской смены «Юный математик». Образовательная программа смены позволит тебе углубить свои знания в области математики и смежных наук.

В течение смены ты сможешь:

- продемонстрировать свои знания во время турнира математических игр;
- в рамках «Математической школы» освоить уровень олимпиадной математики;
- познакомиться с ведущими учеными, которые расскажут о современных научных проблемах и новейших достижениях науки;
- посетить научно-популярные лекции не только по математике, но и по другим естественнонаучным направлениям;
- принять участие в творческих мастер-классах.

Основная и обязательная часть образовательной программы включает в себя:



Турнир математических игр

В турнире принимают участие команды, сформированные из участников смены. Состав команды – 4 человека. Турнир состоит из трёх игр, продолжительность каждой игры 3-3,5 часа.



Лекции по математике, естественным и гуманитарным наукам

Лекции для участников смены проводят действующие учёные и ведущие педагоги-математики, члены методической комиссии и жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике. Продолжительность каждой лекции – 2 учебных часа.

Пожалуйста, укажи научные направления, которые тебе особенно интересны:

- физика и астрофизика;
- биология и генетика;
- информатика и программирование;
- искусственный интеллект.

Мы постараемся учесть твои пожелания при распределении всех участников программы по образовательным направлениям. Помоги нам узнать твои интересы. Обозначь цифрами от 1 до 4, насколько тебе интересно каждое направление, где наибольший интерес – 1 место, наименьший – 4.



В течение смены ты также сможешь стать участником **дополнительных образовательных пространств**:

Специальные курсы в рамках «Математической школы».

Ты сможешь посетить два курса «Математической школы». В зависимости от уровня твоей подготовки ты пройдёшь базовый уровень (12 учебных часов) или продвинутый (18 учебных часов).

Спецкурс будет включать следующие разделы олимпиадной математики:

- геометрия;
- алгебра;
- теория чисел;
- комбинаторика;
- искусственный интеллект.

Мы постараемся учесть твои пожелания при распределении всех участников программы по специальным курсам. Помоги нам узнать твои интересы. Обозначь цифрами от 1 до 5, насколько тебе интересен каждый курс, где наибольший интерес – 1 место, наименьший – 5.



Специальный курс по астрофизике (3 занятия).

Узнаешь о современных направлениях развития астрономии и астрофизики; последних открытиях в этой области; математических методах, применяемых при изучении движения небесных тел.



Математический арт-фестиваль.

Став участником арт-фестиваля, ты сможешь создать творческий проект по заданным критериям и теме. Используя свой творческий проект, примешь участие в соревнованиях. Участникам предлагаются головоломки, игры и конкурсы с математическим содержанием.



Математический марафон.

Став участником «Математического марафона», ты сможешь пройти дистанцию с выполнением математических заданий. При подведении итогов учитывается скорость прохождения дистанции и качество решения заданий.

- ✓ Чтобы мы узнали твои пожелания, выбери те вышеназванные образовательные пространства смены, которые тебе особенно интересны. Поставь галочку напротив выбранного пространства (выбор неограничен).

Для участия в программе мы рекомендуем тебе взять с собой:

- тетради и канцелярские принадлежности для участия в занятиях;
- спортивную форму;
- сценический костюм (красивая одежда) для участия в творческих делах лагеря;
- фонограмму для исполнения песни или танца (если она есть);
- книги, буклеты, фотографии, открытки о регионе/ организации.



Подпись родителя (законного представителя):

Вся указанная информация мною прочитана, обсуждена с ребёнком, отмечены необходимые позиции, и я выражаю своё согласие с вышеуказанными условиями.

Подпись

Ф. И. О. родителя (законного представителя) Дата

