

**Департамент образования и молодежной политики
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

**Бюджетное общеобразовательное учреждение
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Югорский физико-математический лицей-интернат»**



XV

**научная сессия
старшеклассников округа
(осенняя профильная школа)**

29 октября – 1 ноября 2018 г.

ПРОГРАММА

г. Ханты-Мансийск

29 октября, понедельник

9.00 – 24.00 Самостоятельное заселение

Гостиница «На семи холмах»: улица Спортивная 15
Проезд всеми видами транспорта до остановки «Биатлонный центр»

ЮФМЛ: ул. Мира, д. 151

Проезд всеми видами транспорта до остановки «Русский двор»

Культурная программа (по желанию делегаций)

14.30 – Отъезд от гостиницы

14.55 – 17.00 **Просмотр кинофильма**
«Лангал». После сеанса отъезд на ужин

17.30 **Ужин** (столовая ЮФМЛ)

18.20 **Отъезд в гостиницу**

Примечание:

Отъезд на ужин делегаций от гостиницы в 17.45

Координаторы:

Общие вопросы:

Ирина Николаевна Емелина, +79028197486 (каб. 412)

Расселение делегаций, транспорт:

Сергей Александрович Кириллов: +79044668905

Организация культурной программы:

Светлана Владимировна Дубовцева: +79088809880 (каб. 510)

30 октября, вторник

7.50	Отъезд из гостиницы	
8.10	Регистрация делегаций	Ауд. 409
8.10 – 9.00	Завтрак	столовая ЮФМЛ
9.15 – 9.45	Собрание руководителей делегаций	Ауд. 524

Учебные семинары

Математика

9.10 – 10.40	9 класс	Ауд. 504	Д.Г. Мухин Три биссектрисы
10.55 – 12.30	9 класс	Ауд. 507	Д.Г. Мухин Олимпиадные задачи на функции и графики
9.10 – 10.40	10 класс	Ауд. 502	В.В. Нью О роли доказательства теорем в решении задач
10.55 – 12.30	10 класс	Ауд. 502	В.В. Нью О роли доказательства теорем в решении задач

Физика

9.10 – 10.10	9 класс	Ауд. 507	И.И. Виноградов Всё о 3D печати. 3D печать, как инструмент или вид искусства
10.20 – 12.20	9 класс	Ауд. 404	В.А.Вьюн Олимпиадные задачи по физике
9.10 – 12.20	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Относительность движения
9.10 – 12.20	ЮФМЛ	Ауд. 411	Ю.Л. Башкатов Олимпиадный тренинг

Информатика

9.10 – 12.30 Начинающие	9 класс	Ауд. 405	А.В. Алексеев Олимпиадная информатика
9.10 – 12.30 Продолжающие	10 класс	Ауд. 420	А.С. Чулков Динамика (одномерная, двумерная), (знание основ C, или Python)
9.10 – 12.30 Продвинутые	10 класс	Ауд. 505	А.А. Гейн Личный констест по теории игр, (владение C, Python)

Химия

9.10 – 10.10	9 класс	Ауд. 507	И.И. Виноградов Всё о 3D печати. 3D печать, как инструмент или вид искусства
10.20 – 12.30	9 класс	Ауд. 402	А.Н. Усольцев Олимпиадные задачи по химии
9.00 – 12.30	10 класс	Ауд. 409	А.И. Таратайко Олимпиадные задачи по химии

12.40– 13.40**Обед****Учебные семинары**

Математика			
14.00 – 15.40	9 класс	Ауд. 504	В.В. Нью Логические и игровые задачи
16.00 – 17.40	9 класс	Ауд. 507	Е.А. Вишневская Нестандартные задачи
14.00 – 15.40	10 класс	Ауд. 502	Е.А. Вишневская Об окружностях
16.00 – 17.40	10 класс	Ауд. 502	Л.Н. Николаева Квадратный трехчлен. Задачи с параметром
Физика			
14.00 – 15.40	9 класс	Ауд. 404	В.А. Вьюн Олимпиадные задачи
16.00 – 17.40	9 класс	Ауд. 404	В.А. Вьюн Олимпиадные задачи
14.00 – 15.00	10 класс	Ауд. 507	И.И. Виноградов Пористые функциональные наноструктуры
15.10 – 16.20	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Векторный способ решения задач
16.30 – 17.40	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Векторный способ решения задач
14.00 – 17.40	ЮФМА	Ауд. 411	Ю.А. Башкатов Олимпиадный тренинг
Информатика			
14.00 – 17.40 Начинающие	9 класс	Ауд. 405	А.В. Алексеев Олимпиадная информатика
14.00 – 17.40 Продолжающие	10 класс	Ауд. 420	А.С. Чулков Алгоритмы на графах. Поиск в ширину и алгоритм Дейкстры
14.00 – 17.40 Продвинутые	10 класс	Ауд. 505	А.А. Гейн Командный констест
Химия			
14.00 – 17.40	9 класс	Ауд. 402	А.Н. Усольцев Олимпиадные задачи по химии
14.00 – 15.00	10 класс	Ауд. 507	И.И. Виноградов Пористые функциональные наноструктуры
15.10 – 17.40	10 класс	Ауд. 409	А.И. Таратайко Олимпиадные задачи по химии

17.50 – 18.45**Ужин****18.50****Отъезд в гостиницу**

31 октября, среда

8.00

Отъезд из гостиницы

8.10 – 8.50

Завтрак

Учебные семинары

Математика			
9.00 – 10.30	9 класс	Ауд. 507	Д.Г. Мухин Олимпиадные задачи на функции и графики
10.45 – 12.20	9 класс	Ауд. 507	Д.Г. Мухин Три высоты
9.00 – 10.30	10 класс	Ауд. 502	В.В. Нью Сравнение по модулю
10.45 – 12.20	10 класс	Ауд. 502	В.В. Нью Задачи на делимость
Физика			
9.00 – 10.30	9 класс	Ауд. 504	Д.А. Попов Олимпиадные задачи
10.45 – 12.20	9 класс	Ауд. 504	Д.А. Попов Олимпиадные задачи
9.00 – 10.30	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Олимпиадные задачи
10.45 – 12.20	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Олимпиадные задачи
14.00 – 18.00	ЮФМЛ	Ауд. 411	Ю.Л. Башкатов Олимпиадный тренинг
Информатика			
9.00 – 12.20 Начинающие	9 класс	Ауд. 405	А.В. Алексеев Олимпиадная информатика
9.00 – 12.20 Продолжающие	10 класс	Ауд. 420	А. С.Чулков Продвинутые алгоритмы на графах
9.00 – 12.20 Продвинутые	10 класс	Ауд. 505	А.А. Гейн Личный конгест по потокам
Химия			
9.00 – 12.20	10 класс	Ауд. 402	А.Н. Усольцев Олимпиадные задачи по химии
9.00 – 12.20	9 класс	Ауд. 409	А.И. Таратайко Олимпиадные задачи по химии

1 ноября, четверг

8.00

Отъезд из гостиницы

8.10 – 8.50

Завтрак

Учебные семинары

Математика			
9.00 – 10.40	9 класс	Ауд. 507	Д.Г.Мухин Неравенства в олимпиадных задачах
11.00 – 12.50	9 класс	Ауд. 507	Д.Г.Мухин Вписанные углы
9.00 – 10.40	10 класс	Ауд. 502	В.В.Ню Комбинаторные задачи
11.00 – 12.50	10 класс	Ауд. 502	В.В.Ню Комбинаторные задачи
Физика			
9.00 – 10.40	9 класс	Ауд. 504	И.М. Пачин Физические явления и эффекты
11.00 – 12.50	9 класс	Ауд. 504	И.М. Пачин Олимпиадные экспериментальные задачи по физике
9.00 – 10.40	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Графический способ решения задач
11.00 – 12.50	10 класс	Ауд. 407	А.Б. Ильин Графический способ решения задач
9.00 – 16.00	ЮФМА	Ауд. 411	Ю.Л. Башкатов Олимпиадный тренинг
Информатика			
9.00 – 12.50 Начинающие	9 класс	Ауд. 405	А.В. Алексеев Олимпиадная информатика
9.00 – 12.50 Продолжающие	10 класс	Ауд. 420	А.С.Чулков Практика и разбор 1. 2 3 задач региональной олимпиады
9.00 – 12.50 Продвинутые	10 класс	Ауд. 505	А.А. Гейн Решение задач заключительного этапа всероссийской олимпиады
Химия			
9.00 – 12.50	9 класс	Ауд. 409	А.Н. Усольцев Олимпиадные задачи по химии
9.00 – 12.50	10 класс	Ауд. 409	А.Н. Усольцев Олимпиадные задачи по химии

13.00 – 13.50 Обед

14.00 – 14.30 **Закрытие научной сессии**
Конференц-зал

Отъезд участников

Список преподавателей

- ✓ Алексеев Александр Владимирович, к.п.н., г. Красноярск
- ✓ Башкатов Юрий Леонидович, к.ф.-м.н., г. Новосибирск
- ✓ Виноградов Илья Игоревич, г. Дубна
- ✓ Вишневская Елена Александровна, ЮФМЛ
- ✓ Вьюн Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н, г. Ханты-Мансийск
- ✓ Гейн Андрей Александрович, г. Екатеринбург
- ✓ Ильин Александр Борисович, ЮФМЛ
- ✓ Мухин Дмитрий Геннадьевич, г. Москва
- ✓ Николаева Лариса Николаевна, ЮФМЛ
- ✓ Новожилова Валентина Ивановна, ЮФМЛ
- ✓ Нью Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., ЮФМЛ
- ✓ Пачин Иван Михайлович, к.ф.-м.н., ЮФМЛ
- ✓ Попов Денис Анатольевич, ЮФМЛ
- ✓ Таратайко Андрей Игоревич, к.х.н., г. Новосибирск
- ✓ Усольцев Андрей Николаевич, г. Новосибирск
- ✓ Чулков Андрей Сергеевич, г. Екатеринбург

Бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат»

Почтовый адрес: г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 151

тел. (факс) (3467) 394-508, 394-537

сайт <http://ugrafmsh.ru>

Врио директора,

заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Елена Александровна Вишневская, 394506, vishnevskaya@uriit.ru

Заместитель директора по организационно-методической работе

Ирина Николаевна Емелина, +79028197486,

britanna30@yandex.ru

Заместитель директора по методической работе и информатизации

Низам Джабраилович Керамов, 394510, keramov.nizam@gmail.com

Заместитель директора по воспитательной работе

Светлана Владимировна Дубовцева, +79088809880

dsv@uriit.ru

Заместитель директора по организационно-методической работе

Лариса Николаевна Николаева, 394506, nln@uriit.ru

Заместитель директора по административно-хозяйственной части

Сергей Александрович Кириллов, +79044668905

Заведующий кафедрой математики

Владимир Владимирович Нью, 394544

Заведующий кафедрой физики

Иван Михайлович Пачин, 394515

Заведующий кафедрой информатики

Валентина Ивановна Новожилова, 394510

Перечень ежегодных мероприятий для школьников округа

- 1. Научная сессия старшеклассников округа (осенняя профильная школа)** (9-10 классы, осенние каникулы);
- 2. Всероссийский открытый Турнир имени М.В. Ломоносова** (7-11 классы, конец сентября)
- 3. Онлайн лекции по математике и физике** (11 класс, ноябрь-апрель)
- 4. Региональный этап всероссийской олимпиады школьников** (9-11 классы, январь-февраль);
- 5. Летняя профильная школа** (7-8 классы, июнь, математика, физика, информатика);
- 6. Заочное подготовительное отделение** (8 класс - физика, 9 класс - математика + физика, октябрь-май);
- 7. Окружной физико-математический турнир** (9 класс, апрель-май, математика, физика)
- 8. Открытая физико-математическая олимпиада** (7-8 классы, апрель)
- 9. Заключительные этапы вузовских олимпиад «Физтех», Всесибирская открытая олимпиада школьников», Турнир городов** (по графикам олимпиадных комитетов)

Информация обо всех мероприятиях размещена на сайте лицея и рассылается во все муниципальные образования округа в Информационных письмах лицея и Департамента образования округа.

Сайт лицея <http://ugrafmsh.ru>