

**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

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

### **Учебные семинары**

#### **Математика**

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

#### **Физика**

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

#### **Информатика**

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

#### **Химия**

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

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

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

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

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

Заместитель директора по организационно-методической работе

**Ирина Николаевна Емелина**, +79028197486,

[britanna30@yandex.ru](mailto:britanna30@yandex.ru)

Заместитель директора по методической работе и информатизации

**Низам Джабраилович Керамов**, 394510, [keramov.nizam@gmail.com](mailto:keramov.nizam@gmail.com)

Заместитель директора по воспитательной работе

**Светлана Владимировна Дубовцева**, +79088809880

[dsv@uriit.ru](mailto:dsv@uriit.ru)

Заместитель директора по организационно-методической работе

**Лариса Николаевна Николаева**, 394506, [nln@uriit.ru](mailto: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>**