

Программа
Летней физической школы НИЯУ МИФИ
Для победителей и призеров олимпиад школьников

Педагоги:

М.Ю.Замятнин, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, МФТИ
С.Е.Муравьев, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, НИЯУ МИФИ,

Ю.А.Черников, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, МГУ,
В.В.Черникова, тренер сборной Москвы по физике, МГУ, лицей 1329, член жюри Московской олимпиады школьников по физике, олимпиады "Максвелл".

Я.С.Кимберг, тренер сборной Москвы по физике; руководитель сборной Москвы по физике на Жыутыковской международной олимпиаде, ЦПМ,

Д.В.Храмченков, руководитель олимпиадной подготовки школьников в Предуниверситарии НИЯУ МИФИ,

Ю.В.Богомоллов, руководитель олимпиадной подготовки школьников в ЯрГУ,

С.Н.Борисов, учитель физики Предуниверситария НИЯУ МИФИ, НИЯУ МИФИ

В.И.Скрытный, ответственный секретарь приемной комиссии НИЯУ МИФИ, академик образовательной академии Интел,

В.В.Кондаков, заместитель директора Центра атомной энергетики НИЯУ МИФИ;

Д.А.Самарченко, член жюри олимпиады «Росатом» и Инженерной олимпиады школьников, НИЯУ МИФИ

Е.В.Хангулян, старший преподаватель кафедры общей физики НИЯУ МИФИ

А.Н.Тюлюсов, старший преподаватель кафедры общей физики НИЯУ МИФИ,

А.С.Ольчак, доцент кафедры общей физики НИЯУ МИФИ.

Участники школы:

80 школьников Предуниверситария НИЯУ МИФИ и школ партнеров НИЯУ МИФИ (в том числе и не из Москвы)

Тематика занятий:

Графические методы решения олимпиадных задач

Принципы решения Олимпиадных задач по механике

Принципы решения Олимпиадных задач по молекулярной физике

Принципы решения Олимпиадных задач по электричеству

Разбор задач заключительного этапа ВОШ, 2015-2016 г.

Разбор задач муниципального этапа ВОШ, 2015-2016 г.

дата	время	мероприятие	аудитория	Проподаватель
06.06.16	16.00-18.00	Физическая олимпиада	Все участники	Все педагоги
7.06.16	9.30-11.00	Принципы решения олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.
		Принципы решения олимпиадных задач	2 группа	Борисов С.Н.

		Законы геометрической оптики. Решение экспериментальных задач	3 группа	Самарченко Д.А., Хангулян Е.В.
		Профориентационная лекция: Ядерно-физические методы неразрушающего контроля материалов (I)	4 группа	Тюлюсов А.Н.
	11.15-12.45	Принципы решения олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.
		Принципы решения олимпиадных задач	2 группа	Борисов С.Н.
		Профориентационная лекция: Ядерно-физические методы неразрушающего контроля материалов (I)	3 группа	Тюлюсов А.Н.
		Законы геометрической оптики. Решение экспериментальных задач	4 группа	Самарченко Д.А., Хангулян Е.В.
13.00-14.00, Обед				
	15.00-16.30	Решение олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Кимберг Я.С.
		Решение олимпиадных задач	3 группа	Тюлюсов А.Н.
		Решение олимпиадных задач	4 группа	Хангулян Е.В.
	16.45-18.15	Решение олимпиадных задач	1 группа	Самарченко Д.А.
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Кимберг Я.С.
		Решение олимпиадных задач	3 группа	Хангулян Е.В.
		Решение олимпиадных задач	4 группа	Борисов С.Н.
8.06.16	9.30-11.00	Решение олимпиадных задач	1 группа	Кимберг Я.С.
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.
		Законы геометрической оптики. Решение экспериментальных задач	3 группа	Самарченко Д.А., Хангулян Е.В.
		Профориентационная лекция: Ядерно-физические методы неразрушающего контроля материалов (II)	4 группа	Тюлюсов А.Н.
	11.15-12.45	Решение олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Кимберг Я.С.
		Профориентационная лекция: Ядерно-физические методы неразрушающего контроля материалов (II)	3 группа	Тюлюсов А.Н.

		Законы геометрической оптики. Решение экспериментальных задач	4 группа	Самарченко Д.А., Хангулян Е.В.	
	13.00-14.00, Обед				
	15.00-16.30	Решение олимпиадных задач	1 группа	Самарченко Д.А.	
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Храмченков Д.В.	
		Проектные инженерные задачи	3-4 группа	Скрытный В.И.	
	16.45-18.15	Разбор заданий Инженерной олимпиады школьников	Все участники	Муравьев С.Е.	
9.06.16	9.30-11.00	Решение олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.	
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Кимберг Я.С.	
		Решение олимпиадных задач	3 группа	Муравьев С.Е., Самарченко Д.А.	
		Решение олимпиадных задач	4 группа	Храмченков Д.В., Борисов С.Н.	
	11.15-12.45	Решение олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.	
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Замятнин М.Ю.	
		Решение олимпиадных задач	3 группа	Храмченков Д.В., Борисов С.Н.	
		Решение олимпиадных задач	4 группа	Муравьев С.Е., Самарченко Д.А.	
		13.00-14.00, Обед			
	15.00-16.30	Решение олимпиадных задач	1 группа	Замятнин М.Ю.	
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Кимберг Я.С.	
		Профориентационная лекция: инженерия атомной энергетики	3-4 группы	Кондаков В.В.	
	16.45-18.15	История инженерии: создание радио	Все участники	Муравьев С.Е., Ольчак А.С.	
	18.15-19.00	Особенности приема в вузы в 2016 г.	Все участники	Скрытный В.И.	
10.06.16	9.30-11.00	Решение олимпиадных задач	1 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.	
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Замятнин М.Ю.	
		Решение инженерных олимпиадных задач	3 группа	Муравьев С.Е., Скрытный В.И.	

		Решение инженерных олимпиадных задач	4 группа	Храмченков Д.В., Борисов С.Н.
	11.15-12.45	Решение олимпиадных задач	1 группа	Замятнин М.Ю.
		Решение олимпиадных задач	2 группа	Черников Ю.А., Черникова В.В.
		Решение инженерных олимпиадных задач	3 группа	Храмченков Д.В., Борисов С.Н.
		Решение инженерных олимпиадных задач	4 группа	Муравьев С.Е., Скрытный В.И.
	13.00-14.00, Обед			
	15.00-16.30	История инженерии: тепловые двигатели - от Герона до ДВС	Все участники	Муравьев С.Е., Ольчак А.С.
	16.45-18.15	Инженерная викторина	Все участники	Все педагоги
	18.15-19.00	Закрытие школы	Все участники	Все педагоги

Заезды-отъезды лекторов

1. Замятнин Михаил Юрьевич, 8-915-122-04-08, приезжает 9.06. на своей машине, уезжает 10.06 на своей машине (номер не давал). **Позвонить. Сослаться на меня.**
2. Черниковы и Кимберг. Хотели приехать 6.06 на своей машине (все втроем). Черниковы – на весь срок. Кимберг хотел уехать 9.06. Черников Юрий 8-926-141-36-20, Кимберг Ян Сергеевич, 8-926-886-54-97. **Накануне – позвонить. Сослаться на меня.**
3. Муравьев. 7-го вечером приезжает и до конца. Храмченков . 7-го вечером приезжает и до конца. **(думаю, своим ходом). Накануне – позвонить и уточнить.**
4. Самарченко Дмитрий 8-916-518-92-95, Хангулян Алена Владимировна 8-910-473-60-49 (на своей машине, 6-го или 7-го утром. Уезжают (на машине Хангулян) 9-го вечером. **Накануне уточнить число (пока не знает).**
5. Тюлюсов Антон, после экзамена 6-го 06. На весь срок. На машине Борисова. 8-903-121-00-76.
6. Борисов С.Н., 6-го экзамен. Приедет вечером 6-го на машине.
7. Скрытный. Доедет сам. 8-го или 9-го. До конца. **Накануне – уточнить.**
8. Ольчак Андрей Станиславович, 8-916-552-81-03. На 9-ое, 10-ое. Приедет 9-го утром сам. Организовать переправу. **Накануне позвонить.**
9. Кондаков Владимир Вениаминович, 8-916-584-16-04, приезжает 9-го утром на машине. Уезжает сам либо 9-го, либо 10-го. **Накануне уточнить.**