

**Программа Одиннадцатой Летней Межрегиональной Школы Физиков\***  
**«Енисей – Байкал – Тихий океан»**

**1 Этап. «Красноярск, Енисей»**  
**14 – 22 июля**

**13 июля, в течении дня – Красноярск. Приезд и размещение участников ЛМШФ-11, прогулки по городу (гостиница в центре города по ул. Ады Лебедевой - 64).  
21.00 – собрание основной группы ЛМШФ-11, регистрация.**

**1 день, 14 июля, вторник:**

08.00 – 09.00 - завтрак

09.00 – 10.00 – переезд в район Академический, Институт Физики имени Киренского СО РАН, Академгородок – 50, стр. 38

**10.00 – 11.00 – открытие ЛМШФ-11, брифинг с участниками школы**

11.00 – 13.00 – Научная программа, пленарная часть:

- **вступительное слово (рассказ про ИФ) - Волков Никита Валентинович, д.ф.-м.н., директор ИФ СО РАН**

- **доклад - Крахалёв М.Н., к.ф.-м.н., н.с. лаб. молекулярной спектроскопии ИФ СО РАН**

13.00 – 14.00 - обед

14.00 – 15.30 – Научная программа. Визиты в лаборатории ИФ имени Киренского (**ведущий - Попков С.И., к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФ СО РАН**)

- лаборатория радиоспектроскопии и спиновой электроники (Рост кристаллов; установка NanoInc для изготовления наноструктурных элементов; установка PPMS исследование физических свойств материалов);

- лаборатория молекулярной спектроскопии (Жидкие кристаллы, исследование процессов твердофазного синтеза, КР спектроскопия);

- лаборатория электродинамики и СВЧ электроники (технология изготовления и применение радиоэлектронных устройств на основе магнитных пленок, жидких кристаллов, высокотемпературных сверхпроводников);

- лаборатория аналитических методов исследования вещества (Эмиссионный спектральный анализ, наноструктурированные вещества);

- лаборатория Физики магнитных явлений (Технология термического распыления наноструктур, методы транспортных, эллипсометрических, магнитооптических измерений);

15.30 – 16.30 – переезд в центр города

16.30 – 17.30 – экскурсия в дом – усадьбу художника **Василия Сурикова**

17.30 – 23.00 – обзорная, специальная пешая экскурсия по историческому центру Красноярска и **гору Караульная** (с перерывами на кофе и ужин).

**2 день, 15 июля, среда:**

08.30 – 09.00 – переезд на железнодорожный вокзал

09.10 – 10.20 - экскурсия на электричке вдоль Енисея в Дивногорск (**Красноярская ГЭС**)

10.30 – 11.30 – комбинированная экскурсия (автобус, пешком): Дивногорск - Красноярская ГЭС, Красноярское море (до 4 км)

11.30 – 18.00 - прогулка на катамаране **по Красноярскому морю: Шумиха – Бирюсинский залив – залив «Арго»**

18.30 – 20.30 – возвращение в Красноярск на автобусе (с посещением утеса, «Царь-рыбы» и других достопримечательностей)

21.00 – 24.00 – вечерняя программа по фонтанам и набережной Енисея (**уточняется**)

### **3 день, 16 июля, четверг:**

08.00 – 09.00 – переезд в поселок Базаиха, горнолыжный комплекс «Бобровый Лог»  
09.00 - 10.00 - подъем по канатной дороге на горный участок маршрута Восточных Саян, смотровые площадки, столб Такмак  
10.00 – 13.00 – радиальный пеший переход **по Каштаковской тропе** к природному заповеднику «**Столбы**» (дистанция до 10 км)  
13.00 – 18.00 – прогулки по заповеднику «Столбы»  
18.00 - 19.30 – возвращение в Красноярск  
20.00 – 23.00 – отдых, **вечерняя прогулка по Красноярску**

### **4 день, 17 июля, пятница:**

09.00 – 10.00 - переезд в Красноярск – правобережный, проспект «Красноярский рабочий»  
10.00 – 14.00 – визит и научная программа в Сибирском аэрокосмическом университете (СибГАУ): студенческий центр управления полетами, учебно-демонстрационный центр – музей и другое (*программа все еще уточняется*)  
14.00 – 15.00 – обед, автобусная экскурсия по Красноярску в Академгородок  
15.00 – 17.00 – визит в Сибирский федеральный университет (историческое место бывшего физического факультета, библиотека СФУ и другие объекты и институты. **Ведущий - Павлюц Сергей Сергеевич**, начальник отдела презентационно-выставочной деятельности СФУ)  
17.00 – 19.00 – прогулка на **Николаевскую сопку (508 м)** и берег Енисея  
19.00 – 20.00 – переезд в центр города  
**20.00 – 23.00 – отдых, игра в волейбол «сборная ЛМШФ - сборная физиков Красноярска» на острове Татышев, вечерняя прогулка по городу**  
23.00 – 01.00 – закупка продуктов на экспедиционный участок, подготовка к отъезду

### **5 день, 18 июля, суббота:**

10.00 – 12.00 – посещение Краеведческого музея  
12.30 – 14.00 – посещение парохода - музея «Святитель Николай»  
14.00 - 15.00 – обед, покупка сувениров  
15.00 – 18.00 – посещение интерактивного музея науки «Ньютон-парк» (Кулибинг – студия, экспозиции, эксперимент-шоу), прогулка по «Стрелке» и центру Красноярска.  
18.30 – 20.00 – подготовка к отъезду  
20.00 – 21.00 – переезд на железнодорожный вокзал  
21.00 – посадка на поезд «Красноярск – Северобайкальск» (ужин в поезде)

\*- в составе общей программы **синим шрифтом выделены фрагменты научной программы, синим курсивом выделены** ведущие лекций и экскурсионных программ визитов в научно-технические центры, этнологические экскурсии - фрагменты программы ЛМШФ-11

\*\* - доклады участников школы из основной группы могут быть заслушаны в течении всей программы школы (не обязательно в аудиторных условиях), в том числе в варианте бесед на тему данной научной работы и т.п.