

**Проект программы Всероссийских дней физики  
Сибирский федеральный университет**

**20 сентября, суббота  
Физико-математическая школа-интернат (г. Красноярск, ул. Борисова, 5)**

Время	Образовательные форматы	Образовательные форматы	Образовательные форматы	Методические площадки
13.30-14.00	Регистрация			
14.00-14.20	Открытие мероприятия			
14.30-15.30	Экспериментальная мастерская (8-11 класс) (Стеганцов К.И.)	Брейн-ринг (Шапошников А.А.)	Психологический клуб для родителей "Мой ребенок - подросток"	Методическая мастерская "Решение сложных задач ЕГЭ" (Курагин М.М.)
15.40 - 16.40	Экспериментальная мастерская (8-11 класс) (Стеганцов К.И.)	Решение экспериментальных задач (7-11 кл.) (Подольский Н.Н., Смирнов С.И.)	Мастерские / лаборатории	Методическая мастерская "Решение сложных задач ЕГЭ" (Курагин М.М.)
16.50-17.50	Мастерская "Нанотехнологии" (Чиганов А.С.)	Брейн-ринг (Шапошников А.А.)	Решение экспериментальных задач (7-11 кл.) (Подольский Н.Н., Смирнов С.И.)	Методическая мастерская "Участие в конкурсах и конференциях: зачем? как готовиться?" (Логинова Н.Ф.)
<b>21 сентября, воскресенье Институт инженерной физики и радиоэлектроники (г. Красноярск, ул. Академика Киренского, д. 28)</b>				
9.30-10.00	Регистрация			
10.00-10.40	Научно-популярная лекция: « <i>Фотоника: от школы Платона до Нобелевских лауреатов</i> » Лектор: доктор физико-математических наук Слюсарева Евгения Алексеевна			
10.40-11.20	Всероссийский физический диктант			
	<b>Образовательные форматы</b>	<b>Институт от А до Я</b>		<b>Интерактивные площадки</b>
11.30-14.00	Физ Квиз	Кафедра Приборостроения и нанозлектроники: • Шоу музыкальных катушек Тесла • Моя первая пайка		Настольные игры Шахматы Мастер-классы
		Кафедра Теоретической физики и волновых явлений: Телескоп, демонстрация космических объектов		
		Кафедра Физики твердого тела и нанотехнологий: • Левитация магнита над сверхпроводником • Двупреломление света в кристаллах • Распространение упругих волн в кристаллах		
		Кафедра Физики: Демонстрация законов вращательного движения		
		Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий: • Минисоревнования «Оптический лабиринт» • Мастер-класс «Свет и цвета. Собери спектрометр своими руками»		
		Кафедра Теплофизики: • Микрофлюидика • Рабочая модель гидротурбины ГЭС • Аэростана: измерение подъемной силы и обтекания • Тепловизионные исследования потерь тепла		
		Кафедра Экспериментальной физики и инновационных технологий: • Обычная физика необычных явлений • Стартap. История успеха		
		Кафедра Радиоэлектронных систем: Демонстрация возможностей спутниковой навигации в условиях г. Красноярска		
		Базовая кафедра Инфокоммуникаций: «Поймай свой Wi-Fi»		
Кафедра радиотехники: • «Охота на лис» • ГТО в радиоэлектронике				
14.15-14.30	Презентация образовательных курсов, ресурсов			
14.30-15.30	Встреча с выпускниками института: "Кейс личного развития"			
16.30-17.00	Подведение итогов, награждение. Закрытие мероприятия			