

Расписание работы Летней школы юных химиков 21 июля – 8 августа 2014 года

20 июля – день заезда иногородних участников заселение в общежитии № 4 (Иваново, ул. Советская, д. 7) с 17.00 до 20.00. Вопросы по размещению необходимо уточнить у Вашурина Артура Сергеевича (+79109909125)

21 июля 2014 года Понедельник		День 1	Знакомство, определение целей и задач, первое погружение в химию
Девиз дня		<i>Ничто так не развивает человека, как другой человек!</i>	
<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>		<i>Кто проводит (ответственный за мероприятие)</i>
9.00 – 9.30	Встреча (фойе корпуса «БАНКА» ИГХТУ, Иваново, Шереметевский пр., д. 10)		Румянцев Е.В.
9.30 – 10.30	Открытие Летней школы юных химиков-2014 (цели и задачи школы, расписание, особенности, стратегии работы, знакомство с преподавателями)		Румянцев Е.В.
11.15 – 11.30	ПЕРЕРЫВ		
11.30 – 12.15	Сочинение-эссе на тему «Какой я вижу химию сейчас»		Румянцев Е.В.
12.15 – 13.00	Научно-популярная лекция «Актуальные задачи и проблемы современной химической науки»		Румянцев Е.В.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 14.30	Рисуем химию, активизируем знания и воображение!		Румянцев Е.В.
14.30 – 15.30	Научно-популярная лекция «Актуальные задачи и проблемы современной химической науки. Заглянем внутрь материи – мир атомов и молекул»		Румянцев Е.В.
15.30 – 15.45	ПЕРЕРЫВ		
15.45 – 17.00	Тренинг «Наука – дело молодых!»		Румянцев Е.В.
17.00 – 17.30	Организационные вопросы по проведению образовательно-познавательного тура в г. Суздаль		Румянцев Е.В.
22 июля 2014 года Вторник		День 2	Знакомство с Суздалем
Девиз дня		<i>Тяжело в учении – но только не в нашей Школе!</i>	
9.45	Встреча участников (площадка перед Главным корпусом ИГХТУ, Иваново, Шереметевский пр., д. 7)		Марфин Ю.С.
10.00 – 11.30	Переезд «Иваново – Суздаль»		Марфин Ю.С., Вашурин А.С. и др.
11.30 – 12.30	Расселение в ГТК «Суздаль»		Вашурин А.С.
12.30 – 13.00	Свободное время		
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Вашурин А.С.
14.00 – 14.15	Разделение на учебные группы		Румянцев Е.В.
14.15 – 15.30	Группа 1. Тренинг «Технологии открытий» Группа 2. Тренинг «Научная идея: от задумки до результата»		Марфин Ю.С. Румянцев Е.В.
15.30 – 15.45	ПЕРЕРЫВ		
15.45 – 17.00	Группа 1. Тренинг «Научная идея: от задумки до результата» Группа 2. Тренинг «Технологии открытий»		Румянцев Е.В. Марфин Ю.С.
17.00 – 17.15	ПЕРЕРЫВ		
17.15 – 18.15	Тренинг «Учимся общаться»		Шепелев М.В.
18.15 – 19.00	ПЕРЕРЫВ НА УЖИН		Вашурин А.С.
19.00 – 21.30	Командная интеллектуально-спортивная игра «Химический DOZOR»		Никонова А., Усольцев С., Кочергин Б. и др.
22.00	Отбой		

23 июля 2014 года Среда		День 3	Ставим правильные вопросы...
Девиз дня		<i>Правильному вопросу – правильный ответ!</i>	
<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>		<i>Кто проводит (ответственный за мероприятие)</i>
7.30 – 9.30	Подъем, зарядка и завтрак		Тимин А.С., Шепелев М.В.
9.30 – 12.30	Экскурсионная программа «Суздальский Кремль»		Марфин Ю.С.
12.30 – 13.30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Вашурин А.С.
13.30 – 15.00	Группа 1. Тренинг «Коллаборация – что, зачем и почему?» Группа 2. Научно-популярная лекция «Пигменты растительного и животного мира»		Тимин А.С. Вашурин А.С.
15.00 – 15.15	Свободное время		Вашурин А.С.
15.15 – 16.45	Группа 1. Научно-популярная лекция «Пигменты растительного и животного мира» Группа 2. Тренинг «Коллаборация – что, зачем и почему?»		Вашурин А.С. Тимин А.С.
16.45 – 17.00	Свободное время		
17.00 – 18.00	Группа 1. Тренинг «От правильных вопросов – к блестящим решениям» Группа 2. Научно-популярная лекция «Маленькие и большие молекулы: все нужные и важные»		Марфин Ю.С. Кочергин Б.А.
18.00 – 19.00	ПЕРЕРЫВ НА УЖИН		Вашурин А.С.
19.00 – 20.00	Группа 1. Научно-популярная лекция «Маленькие и большие молекулы: все нужные и важные» Группа 2. Тренинг «От правильных вопросов – к блестящим решениям»		Кочергин Б.А. Марфин Ю.С.
20.00 – 22.00	Вечер творческой фантазии		Никонова А. и др.
22.00	Отбой		
24 июля 2014 года Четверг		День 4	Учимся учиться
Девиз дня		<i>Трудное – это то, что можно сделать сразу, невозможное – это то, на что потребуется некоторое время</i>	
7.30 – 9.30	Подъем, зарядка и завтрак		Тимин А.С., Шепелев М.В.
9.30 – 11.00	Группа 1. Мастер-класс «Учимся учиться» Группа 2. Научно-исследовательский интерактив «Исследуем природу»		Шепелев М.В., Макарова С.П. Вашурин А.С. и др.
11.00 – 11.15	Свободное время		
11.15 – 13.00	Группа 1. Научно-исследовательский интерактив «Исследуем природу» Группа 2. Мастер-класс «Учимся учиться»		Вашурин А.С. и др. Шепелев М.В., Макарова С.П.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Вашурин А.С.
14.00 – 15.45	Группа 1. Семинар-обсуждение научных идей и исследовательских проектов Группа 2. Подготовка к фантазийному творческому поединку		Румянцев Е.В. Марфин Ю.С. и др.
15.45 – 16.00	Свободное время		
16.00 – 18.00	Группа 1. Подготовка к фантазийному творческому поединку Группа 2. Семинар-обсуждение научных идей и исследовательских проектов		Марфин Ю.С. и др. Румянцев Е.В.
18.00 – 19.00	ПЕРЕРЫВ НА УЖИН		Вашурин А.С.
19.00 – 22.00	Фантазийный творческий поединок «Делаем «ЭТО» популярным и доступным каждому!»		Марфин Ю.С. и др.
22.00	Отбой		

25 июля 2014 года Пятница		День 5	Знакомимся с русской архитектурой и бытом
Девиз дня		<i>Тот, кто не знает истории своей страны – тот не имеет будущего!</i>	
<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>		<i>Кто проводит (ответственный за мероприятие)</i>
7.30 – 9.30	Подъем, зарядка и завтрак		Тимин А.С., Шепелев М.В.
9.30 – 13.00	Экскурсионная программа «Музей деревянного зодчества»		Марфин Ю.С.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Вашурин А.С.
после 14.00	Отъезд в г. Иваново		Вашурин А.С., Марфин Ю.С.
26 июля 2014 года Суббота		День 6	Начинаем исследовать
Девиз дня		<i>Сделай первый шаг и ты поймешь, что не все так страшно!</i>	
9.00 – 10.30	Просмотр и обсуждение научно-популярного фильма «100 великих открытий в химии»		Усольцев С.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Семинар «Направления исследовательского практикума» (информационно-тематическое планирование исследовательских проектов; по исследовательским группам)		Румянцев Е.В.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 16.30	Командно-ролевая игра «Инновация»		Никонова А. и др.
28 июля 2014 года понедельник		День 7	Химия и наука в нашей жизни
Девиз дня		<i>Ваше будущее создается тем, что Вы делаете сегодня, а не тем, что будете делать завтра</i>	
9.00 – 10.30	Подготовка к проведению социологического исследования «Химия и наука в жизни ивановца»		Усольцев С., Кочергин Б.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Социологическое исследование «Химия и наука в жизни ивановца»		Усольцев С., Кочергин Б.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 15.30	Группа 1. Тренинг «Информационные ресурсы для решения современных научных задач» Группа 2. Тренинг «Исследуем безопасно (инструктаж по технике безопасности при работе в химических лабораториях)»		Марфин Ю.С. Вашурин А.С.
15.30 – 15.45	ПЕРЕРЫВ		
15.45 – 17.15	Группа 1. Тренинг «Исследуем безопасно (инструктаж по технике безопасности при работе в химических лабораториях)» Группа 2. Тренинг «Информационные ресурсы для решения современных научных задач»		Вашурин А.С. Марфин Ю.С.

29 июля 2014 года Вторник		День 8	Актуальная химия
Девиз дня		<i>Я больше не ищу смысл жизни, теперь я сам его создаю</i>	
<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>		<i>Кто проводит (ответственный за мероприятие)</i>
9.00 – 10.30	Научно-популярная лекция «Актуальная химия – 1»		Румянцев Е.В.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Научно-популярная лекция «Актуальная химия – 2»		Румянцев Е.В.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 17.00	Исследовательский практикум		
30 июля 2014 года Среда		День 9	Исследуем
Девиз дня		<i>Самый лучший способ предсказать будущее – создать его!</i>	
9.00 – 10.30	Научно-популярная лекция «Актуальная химия – 3»		Румянцев Е.В.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Научно-популярная лекция «Актуальная химия – 4»		Румянцев Е.В.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 17.00	Исследовательский практикум		
31 июля 2014 года Четверг		День 10	Анализируем первые результаты
Девиз дня		<i>Большинство задач решаются удивительно просто – надо взять и сделать!</i>	
9.00 – 10.30	Научно-популярная лекция «Актуальная химия – 5»		Румянцев Е.В.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Научно-популярная лекция «Актуальная химия – 6»		Румянцев Е.В.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 17.00	Исследовательский практикум		
01 августа 2014 года Пятница		День 11	Открываем тайны вещества
Девиз дня		<i>Ленивых людей не бывает – есть цели, которые не вдохновляют!</i>	
9.00 – 10.30	Научно-популярная лекция «Открывая тайны вещества – 1»		Вашурин А.С., Марфин Ю.С. и др.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Научно-популярная лекция «Открывая тайны вещества – 2»		Вашурин А.С., Марфин Ю.С. и др.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 15.00	Исследовательский практикум. Подготовка к семинару по промежуточным результатам исследований		
15.00–15.15	ПЕРЕРЫВ		
15.15–17.00	Семинар-обсуждение «Наши первые результаты. Что делать?»		Румянцев Е.В.

02 августа 2014 года Суббота		День 12	«Хим-тех» – лучше всех!
Девиз дня		<i>Chimia est vita</i>	
<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>		<i>Кто проводит (ответственный за мероприятие)</i>
9.00 – 10.30	Научно-популярная лекция «Открывая тайны вещества – 3»		Вашурин А.С., Марфин Ю.С. и др.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Научно-популярная лекция «Открывая тайны вещества – 4»		Вашурин А.С., Марфин Ю.С. и др.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 15.00	Презентация «ИГХТУ – Вуз Больших Возможностей», или «Хим-тех – лучше всех!»		Усольцев С. и др.
04 августа 2014 года Понедельник		День 13	Анализируем и исправляем ошибки
Девиз дня		<i>Не идите туда, куда ведет тропинка, а идите там, где ее нет и оставьте след</i>	
9.00 – 10.30	Научно-популярная лекция «Открывая тайны вещества – 5»		Вашурин А.С., Марфин Ю.С. и др.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Научно-популярная лекция «Открывая тайны вещества – 6»		Вашурин А.С., Марфин Ю.С. и др.
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 15.00	Исследовательский практикум		
05 августа 2014 года Вторник		День 14	В духе старины...
Девиз дня		<i>Дорогу осилит идущий</i>	
9.00 – 17.00 (ориентировочно)	Историко-познавательный тур по старинным городам Ивановской области Встреча участников (площадка перед Главным корпусом ИГХТУ, Иваново, Шереметевский пр., д. 7)		Вашурин А.С., Марфин Ю.С.
6 августа 2014 года Среда		День 15	Учимся убеждать
Девиз дня		<i>Не оставляйте ничего на завтра. Кто Вам сказал, что оно наступит?</i>	
9.00 – 10.30	Мастер-класс «Искусство убеждать»		Марфин Ю.С.
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Исследовательский практикум		
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 17.00	Исследовательский практикум		

05 августа 2014 года Вторник		День 16	Ваши первые открытия в историческом контексте
Девиз дня		<i>Зачем вы продали мой телевизор? Ответ: «Чтобы ты делал свою жизнь, а не смотрел на чужие»</i>	
<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>		<i>Кто проводит (ответственный за мероприятие)</i>
9.00 – 17.00 (ориентировочно)	Историко-познавательный тур по старинным городам Ивановской области Встреча участников (площадка перед Главным корпусом ИГХТУ, Иваново, Шереметевский пр., д. 7)		Вашурин А.С., Марфин Ю.С.
8 августа 2014 года Пятница		День 17	Мои первые шаги в науке
Девиз дня		<i>Секрет жизненного успеха прост – заниматься тем, что Вам нравится и отдаваться этому целиком!</i>	
9.00 – 10.30	Конференция «Мои первые шаги в науке»		
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ		
10.45 – 13.00	Продолжение конференции		
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		Марфин Ю.С.
14.00 – 14.30	Сочинение-эссе «Какой я увидел химию»		Румянцев Е.В.
14.30 – 15.00	Рисуем химию еще раз		Румянцев Е.В.
15.00 – 15.30	Торжественное закрытие Летней школы юных химиков – 2014. Вручение сертификатов. Подведение итогов конференции «Мои первые шаги в науке»		

