



Самарский региональный центр
для одаренных детей

**Специализированная
профильная смена
«Химическая физика-8-10»**

10 июня– 22 июня 2024 года

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

РАСПОРЯДОК ДНЯ

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------------|---|
| 7.45-8.00 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.00-11.45 | Занятия: Погружение в модуль |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-14.00 | Занятия: Общеобразовательные предметы Погружение в модуль |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Занятия Интеллектуально-развивающие активности Время для самоподготовки Прогулка |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Интеллектуально-развивающие активности |
| 20.30-21.00 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ПОНЕДЕЛЬНИК 10 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|---|--|
| 7.30-10.50 | Заезд участников смены. Вводный инструктаж |
| 11.00-11.40 | Погружение в модуль Основные понятия и законы термодинамики Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 12.40-13.20 13.25-14.00 | Погружение в модуль Основные понятия и законы термодинамики Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Церемония открытия смены. Тьюторское мероприятие. |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ВТОРНИК 11 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------|---|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 | Погружение в модуль |
| 10.10-10.50 | Равновесия в растворах |
| 11.00-11.40 | Д.А. Светлов, к.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль Равновесия в растворах Д.А. Светлов, к.х.н. Кабинет 213 |
| 12.40-13.20 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 13.25-14.00 | |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

СРЕДА 12 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|----------------------------|--|
| 9.00-9.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 9.30-10.00 | Завтрак |
| 10.00-11.45 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-15.10 15.20-16.00 | Погружение в модуль Свойства жидкостей и газов. Реальный газ. Уравнение Ван-дер-Ваальса. Насыщенный пар. Фазовая диаграмма воды. Поверхностное натяжение воды. Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 16.10-16.50 17.00-17.40 | Погружение в модуль Электрохимические процессы. Гальванические элементы. Электродвижущая сила. Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ЧЕТВЕРГ 13 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------|---|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 | Погружение в модуль |
| 10.10-10.50 | Основы электрохимии |
| 11.00-11.40 | С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль |
| 12.40-13.20 | Основы электрохимии |
| | С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ПЯТНИЦА 14 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|---------------------------|--|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 10.10-10.50 | Погружение в модуль Электрохимические процессы. Электролиз. Законы электролиза Р.Г. Полежаев, к.ф-м.н. Кабинет 213 |
| 11.00-11.40 | Погружение в модуль Электрохимические процессы. Оценка элементарного заряда электрона методом электролиза Р.Г. Полежаев, к.ф-м.н. Кабинет 112 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль Электрохимические процессы. Оценка элементарного заряда электрона методом электролиза. Обработка результатов Р.Г. Полежаев, к.ф-м.н. Кабинет 112 |
| 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

СУББОТА 15 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--|---|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 10.10-10.50 11.00-11.40 | Погружение в модуль Окислительно-восстановительные реакции С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 12.40-13.20 | Погружение в модуль Окислительно-восстановительные реакции С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ВОСКРЕСЕНЬЕ 16 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------|---|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 | Погружение в модуль |
| 10.10-10.50 | Термохимические расчеты |
| 11.00-11.40 | С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль |
| 12.40-13.20 | Термохимические расчеты |
| | С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ПОНЕДЕЛЬНИК 17 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--|--|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 10.10-10.50 11.00-11.40 | Погружение в модуль Химия твердого тела С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 12.40-13.20 | Погружение в модуль Химия твердого тела С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ВТОРНИК 18 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------|---|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 | Погружение в модуль |
| 10.10-10.50 | Равновесия в растворах |
| 11.00-11.40 | Д.А. Светлов, к.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль Равновесия в растворах Д.А. Светлов, к.х.н. Кабинет 213 |
| 12.40-13.20 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 13.25-14.00 | |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

СРЕДА 19 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--|---|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 10.10-10.50 11.00-11.40 | Погружение в модуль Механические свойства твердых тел. Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль Определение удельной теплоты плавления твердых тел Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 112 |
| 12.40-13.20 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ЧЕТВЕРГ 20 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------|--|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 | Погружение в модуль |
| 10.10-10.50 | Основы радиохимии |
| 11.00-11.40 | С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль Основы радиохимии С.Н. Яшкин, д.х.н. Кабинет 213 |
| 12.40-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

ПЯТНИЦА 21 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|----------------------------|--|
| 8.00-8.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 8.30-9.00 | Завтрак |
| 9.20-10.00 10.10-10.50 | Погружение в модуль Взаимодействие электромагнитного излучения с веществом. Оптические свойства веществ. Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 11.00-11.40 | Погружение в модуль Элементы радиоактивности. Закон радиоактивного распада. Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 11.45-11.55 | Ланч |
| 11.55-12.35 | Погружение в модуль Элементы радиоактивности. Закон радиоактивного распада. Р.Г. Полежаев, к.ф.-м.н. Кабинет 213 |
| 12.40-13.20 13.25-14.00 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 14.00-14.30 | Обед |
| 14.30-18.10 | Кружковая работа. Прогулка. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 18.10-18.30 | Ужин |
| 19.00-20.30 | Кружковая работа. Самоподготовка. Тьюторское мероприятие |
| 20.30-21.30 | Операция «Ревизорро» |
| 21.00-22.00 | Самоподготовка |
| 22.00-22.30 | Свободное время |
| 22.30 | Отбой |

СУББОТА 22 июня 2024 года

| Время | ВЕГА 1 |
|--------------|---|
| 9.00-9.30 | Подъем. Водные процедуры |
| 9.30-10.00 | Завтрак |
| 10.00-11.00 | Кружковая работа. Тьюторское мероприятие. Итоги смены. Вручение сертификатов |
| 11.00 | Отъезд участников |

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

Руководители смены



Яшкин Сергей Николаевич, д.х.н., профессор кафедры аналитической и физической химии ФГАОУ ВО «Самарский государственный технический университет, член ЦМПК ВСОШ по химии, преподаватель ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»



Полежаев Роман Геннадьевич, к.ф.-м.н, заместитель директора по организации профильных смен ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»

Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»

Ведущие преподаватели смены



Яшкин Сергей Николаевич, д.х.н., профессор кафедры аналитической и физической химии ФГАОУ ВО «Самарский государственный технический университет, член ЦМПК ВСОШ по химии, преподаватель ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»



Светлов Дмитрий Алексеевич, к.х.н., ведущий специалист ЦЛАТИ по Самарской области ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», преподаватель ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»

**Расписание дня участников специализированной профильной смены
«Химическая физика-8-10»**



**Полежаев Роман Геннадьевич,
к.ф-м.н, заместитель директора
по организации профильных
смен ГБОУ СО «Самарский
региональный центр для
одаренных детей»**