

ПРОГРАММА научной работы отряда *химиков*

XXX Саратовской областной летней школы для одаренных обучающихся по естественнонаучному, математическому и гуманитарному циклам предметов «Созвездие»

19 – 29 августа 2018 года

Косырева Ирина Владимировна – к.х.н., доцент кафедры аналитической химии и химической экологии Института химии СГУ имени Н.Г. Чернышевского, научный руководитель

Ушаков Арсений Владимирович – к.х.н., доцент кафедры физической химии Института химии СГУ имени Н.Г. Чернышевского, научный руководитель *Дьяконова*

Анастасия Олеговна – учитель химии МАОУ ЛМИ, воспитатель

Пивцайкин Петр Игоревич – студент РГУ Нефти и газа имени И.М. Губкина, воспитатель

Кастерин Александр Сергеевич – студент Института химии СГУ имени Н.Г. Чернышевского, воспитатель

День	Время	Мероприятие, ответственный за мероприятие	
19 августа воскресенье	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Интеллектуальная игра «Брейн-ринг» (к.х.н. Пожаров М.В.)	<i>Пожаров Михаил Владимирович</i> – к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Института химии СГУ, тел. +7 917 301-13-76
20 августа понедельник	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	8-9 классы: лекция « Знакомое о незнакомом: полимеры » (к.х.н. Свешникова Е.С.)	<i>Свешникова Елена Станиславовна</i> — к.х.н., доцент кафедры нефтехимии и техногенной безопасности Института химии СГУ <i>Никитина Надежда Владимировна</i> — аспирант кафедры физической химии Института химии СГУ (науч. руководитель — д.х.н., профессор И.А. Казаринов)
		10-11 классы: лекция « Сорбенты для очистки воды на основе природных материалов » (асп. Никитина Н.В.)	
21 августа вторник	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	8-9 классы: лекция « Загрязнители окружающей среды: как они влияют на наше здоровье? » (д.х.н. Русанова Т.Ю.)	<i>Русанова Татьяна Юрьевна</i> — д.х.н., зав. кафедрой аналитической химии и химической экологии Института химии СГУ <i>Пчелинцева Нина Васильевна</i> — д.х.н., профессор кафедры органической и биоорганической химии Института химии СГУ
		10-11 классы: лекция « "Зелёная химия" в теоретических и практических задачах » (д.х.н. Пчелинцева Н.В.)	
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	8-9 классы: практическое занятие « Равновесия в растворах » (Кендин М.П.)	

		10-11 классы: лекция «Механизмы органических реакций» (д.х.н. Сорокин В.В.)	Кендин Михаил Павлович — студент факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова +7 9999730227 Сорокин Виталий Викторович – д.х.н., профессор кафедры органической и биоорганической химии Института химии СГУ
--	--	--	--

22 августа <i>среда</i>	9 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Практический тур олимпиады по химии	Алмаева Татьяна Анатольевна — к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Института химии СГУ
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ 18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Разбор результатов практического тура	
23 августа <i>четверг</i>	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	8-9 классы: лекция «Неорганические пигменты» (к.х.н. Никаноров П.Г.)	Никоноров Пётр Геннадьевич — к.х.н., выпускник Института химии и Школы юного химика СГУ Шмаков Сергей Львович — доцент кафедры полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ» Института химии СГУ
		10-11 классы: лекция «История науки о полимерах» (к.х.н. Шмаков С.Л.)	
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Лекция «Окислительно-восстановительные процессы в окружающем мире» (Запара А.Г.)	Запара Александр Геннадиевич Пивцайкин Петр Игоревич — студент РГУ Нефти и газа имени И.М. Губкина
24 августа <i>пятница</i>	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Практическое занятие «Окислительно-восстановительные процессы в окружающем мире» (Запара А.Г.)	Запара Александр Геннадиевич Пивцайкин Петр Игоревич — студент РГУ Нефти и газа имени И.М. Губкина
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Практическое занятие «Окислительно-восстановительные процессы в окружающем мире» (Запара А.Г.)	
25 августа <i>суббота</i>	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	8-11 классы: лекция «Водород и его соединения — уникальные и малоизвестные факты» (д.х.н. Черкасов Д.Г.)	Черкасов Дмитрий Геннадьевич — д.х.н., профессор, зав. кафедрой общей и неорганической химии Института химии СГУ
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	8-9 классы: лекция «Благородные газы и их соединения» (к.х.н. Смотров М.П.)	

		<p><i>10-11 классы: лекция «Полимерные материалы, имплантируемые в человеческий организм» (асп. Бабичева Т.С.);</i></p> <p><i>лекция «Биомиметический золь-гель синтез гидрогелей полимеров» (асп. Журавлева Ю.Ю.)</i></p>	<p><i>Смотров Максим Павлович</i> — к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Института химии СГУ</p> <p><i>Бабичева Татьяна Сергеевна</i> — аспирант кафедры полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ» Института химии СГУ (науч. руководитель — д.х.н., профессор А.Б. Шиповская)</p> <p><i>Журавлёва Юлия Юрьевна</i> — аспирант кафедры полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ» Института химии СГУ (науч. руководитель — д.х.н., профессор А.Б. Шиповская)</p>
--	--	--	---

26 августа воскресенье	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	<p><i>8-9 классы: лекция «Химия пищевых продуктов: что скрывается за красивой этикеткой?» (Страшилина И.В.)</i></p>	<p>Страшилина Ирина Владимировна — ассистент кафедры органической и биоорганической химии Института химии СГУ</p> <p>Мажукина Ольга Анатольевна — к.х.н., доцент кафедры органической и биоорганической химии Института химии СГУ</p>
		<p><i>10-11 классы: лекция и практическое занятие «Карбонильные соединения» (к.х.н. Мажукина О.А.)</i></p>	
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	<p>Подготовка к теоретическому туру олимпиады по химии</p>	<p><i>Косырева Ирина Владимировна</i> — к.х.н., доцент кафедры аналитической химии и химической экологии Института химии СГУ</p> <p><i>Ушаков Арсений Владимирович</i> — к.х.н., доцент кафедры физической химии Института химии СГУ,</p> <p><i>Дьяконова Анастасия Олеговна</i> — учитель химии МАОУ ЛМИ, воспитатель</p>
27 августа понедельник	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Теоретический тур олимпиады	<p><i>Косырева Ирина Владимировна</i> — к.х.н., доцент кафедры аналитической химии и химической экологии Института химии СГУ, научный руководитель</p> <p><i>Ушаков Арсений Владимирович</i> — к.х.н., доцент кафедры физической химии Института химии СГУ, научный руководитель</p> <p><i>Дьяконова Анастасия Олеговна</i> — учитель химии МАОУ ЛМИ, воспитатель</p>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Разбор теоретического и заочного тура	
28 августа вторник	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	<p><i>8-9 класс: Лекция «Магнитные наночастицы» (асп. Решетникова И.С.)</i></p>	<p><i>Решетникова Ирина Сергеевна</i> — аспирант кафедры аналитической химии и химической экологии Института химии СГУ (науч. руководитель — д.х.н., профессор С.Н. Штыков)</p> <p><i>Аниськов Александр Андреевич</i> – к.х.н., доцент кафедры органической и биоорганической химии Института химии СГУ</p>
		<p><i>10-11 классы: Лекция «Молекулы милосердия» (к.х.н. Аниськов А.А.)</i></p>	

	15 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	О правилах приема в СГУ в 2018 году (Хмельёв С.С.)	<i>Хмельёв Сергей Сергеевич</i> – ответственный секретарь ЦПК СГУ
	17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰	Подведение итогов работы научной школы «Созвездие»	
29 августа <i>среда</i>	до 10 ⁰⁰	Отъезд	