

ПЛАН-ПРОГРАММА научной работы отряда химиков
XXXII Саратовской областной летней школы для одарённых обучающихся по
естественнонаучному, математическому и гуманитарному циклам предметов «Созвездие»

19 –29 августа 2021 года

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

Гамаюнова Ирина Михайловна – к.х.н., доцент кафедры физической химии Института химии СГУ имени Н. Г. Чернышевского, научный руководитель

Дьяконова Анастасия Олеговна – учитель химии Лицея математики и информатики, воспитатель

Калинова Александра Евгеньевна – студент Института физики СГУ имени Н. Г. Чернышевского, вожатый

День	Время	Мероприятие, ответственный за мероприятие	
19 августа четверг	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	9-11 классы: Интеллектуальная игра «Брейн-ринг»	<i>Пожаров Михаил Владимирович</i> – к. х. н., доцент кафедры общей и неорганической химии Института химии СГУ
20 августа пятница	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: лекция «Актуальные задачи физической химии»	<i>Гамаюнова Ирина Михайловна</i> <i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: практическое занятие «Решение задач по химической термодинамике»	
21 августа суббота	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: практическое занятие «Решение задач по химической кинетике»	<i>Гамаюнова Ирина Михайловна</i> <i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: лекция «Механизмы органических реакций»	<i>Сорокин Виталий Викторович</i> — д. х. н., профессор кафедры органической и биорганической химии Института химии СГУ
22 августа воскресение	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: практическое занятие «Решение задач по органической химии»	<i>Гамаюнова Ирина Михайловна</i> <i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: лабораторное занятие «Определение жёсткости воды»	<i>Косырева Ирина Владимировна</i> — к. х. н., доцент кафедры аналитической химии и химической экологии Института химии СГУ
23 августа понедельник	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: лекция «Строение кристаллических веществ»	<i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: практическое занятие «Решение задач по кристаллохимии»	<i>Гамаюнова Ирина Михайловна;</i> <i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
24 августа вторник	9 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Практический тур олимпиады по химии	<i>Акмаева Татьяна Анатольевна</i> — к. х. н., доцент кафедры общей и неорганической химии Института химии СГУ <i>Коблова Ольга Евгеньевна</i> – старший преподаватель кафедры общей и неорганической химии Института химии СГУ
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ 18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Разбор результатов практического тура	
25 августа среда	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: Экскурсия в СГУ	
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: практическое занятие «Решение задач по электрохимии»	<i>Гамаюнова Ирина Михайловна;</i> <i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
26 августа четверг	09 ³⁰ – 12 ³⁰	Теоретический тур олимпиады	<i>Ушаков Арсений Владимирович;</i> <i>Гамаюнова Ирина Михайловна;</i> <i>Дьяконова Анастасия Олеговна</i>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Разбор теоретического тура	
27 августа пятница	09 ³⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: Лекция «Окислительно-восстановительные процессы в окружающем мире»	<i>Запара Александр Геннадиевич</i>
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: практическое занятие «Окислительно-восстановительные процессы в окружающем мире»	
28 августа суббота	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	9-11 классы: лекция «История науки о полимерах»	<i>Шмаков Сергей Львович</i> — к. х. н., доцент кафедры полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ» Института химии СГУ
	15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	9-11 классы: лекция «Химические источники тока в современной энергетике»	<i>Ушаков Арсений Владимирович</i>
	17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰	Подведение итогов работы научной школы «Созвездие»	
29 августа воскресение	до 10 ⁰⁰	Отъезд	