


СОГЛАСОВАНО

Руководитель главного управления
образования администрации
города Красноярск


М.А. Аксенова
«20» декабря 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор муниципального
казенного учреждения
«Красноярский информационно-
методический центр»


И.Ю. Лебедева
«20» декабря 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о XII городской интеллектуально-познавательной химической игре
«Флогистон» среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных
организаций

1. Общие положения

1.1 XII городская интеллектуально-познавательная химическая игра «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов муниципальных общеобразовательных организаций (далее – Игра) – интеллектуальное командное соревнование по химии, являющееся подготовительным этапом школьников для участия в олимпиадах и конкурсах по химии разного уровня, способствующее овладению основами исследовательской и проектной деятельности, а также профессиональному самоопределению.

В основе Игры заложены межпредметные связи химии с другими науками: физикой, биологией, экологией, географией, математикой, историей, литературой, искусством.

Настоящее положение регламентирует цели, задачи, порядок и условия проведения Игры.

1.3. Учредитель Игры - главное управление образования Администрации г. Красноярск.

1.4. Организаторы Игры (далее – Организаторы) - муниципальное казенное учреждение «Красноярский информационно-методический центр» (далее – МКУ КИМЦ), сетевое городское педагогическое сообщество учителей химии г. Красноярск (далее – СГПС учителей химии).

1.2. Настоящее положение разработано на основании:

- постановления Правительства РФ от 19.10.2023 № 1738 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»;

- концепции по выявлению, развитию и поддержке способностей и талантов у воспитанников и обучающихся города Красноярск, утвержденной приказом главного управления образования администрации города Красноярск от 16.09.2025 № 387/п;

- модели по выявлению, развитию и поддержке способностей и талантов у воспитанников и обучающихся города Красноярск,

утвержденной приказом главного управления образования администрации города Красноярска от 16.09.2025 № 387/п;

– приказа главного управления образования администрации города Красноярска № 245/п от 23.05.2025 «Об утверждении планов городских мероприятий на 2025-2026 учебный год»;

– Приказа главного управления образования администрации города Красноярска № 318/п от 29.07.2025 года «Об утверждении Порядка интеллектуальных соревнований и Регламента массовых мероприятий».

1.5. Базовой площадкой проведения Игры в 2026 году является муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 149» (далее – МАОУ СШ № 149). Директор базовой площадки создает безопасные условия при проведении Игры.

2. Цель и задачи Игры

2.1. Цель Игры: выявление обучающихся, проявляющих интерес к химии, для их дальнейшего сопровождения и подготовки к участию в интеллектуальных соревнованиях по различным дисциплинам естественно-научного цикла.

2.2. Задачи Игры:

- организовать содержательно-методическое и организационно-управленческое обеспечение участия в Игре максимального количества обучающихся, проявляющих выдающиеся способности и развитый интерес к занятиям химии;
- обеспечить условия для применения полученных знаний по химии в нестандартных ситуациях;
- обеспечить популяризацию интеллектуальных соревнований по химии среди школьников города Красноярска.

3. Планируемые результаты Игры

- Выявление обучающихся города Красноярска, демонстрирующих высокую мотивацию и способности к познавательной и учебно-исследовательской деятельности в предметной области «Химия» (не менее 30 человек).
- Повышение уровня коммуникативной компетентности и эффективности командного взаимодействия обучающихся.
- Популяризация интеллектуальных состязаний в предметной области «Химия» среди обучающихся и педагогов города Красноярска.

4. Участники Игры

4.1. В Игре участвуют команды от муниципальных общеобразовательных организаций города Красноярска, состоящие из 6 обучающихся 8-х классов.

4.2. Каждая образовательная организация может выдвинуть для участия в игре только одну команду (школы-комплексы могут выдвинуть две команды).

4.3. Ответственность за жизнь и здоровье участников Игры при проезде к месту проведения Игры и обратно, во время их пребывания на Игре, за соблюдение участниками правил поведения в общественных местах возлагается образовательной организацией на сотрудников, осуществляющих сопровождение обучающихся на Игру.

5. Этапы, порядок и сроки реализации Игры

5.1. Химия - это одна из самых важнейших наук в познании природы. Сегодня она играет все возрастающую роль в изучении и понимании природных процессов. Тематика игры «Флогистон-2026» - «Химия живых организмов».

5.2. Игра проводится в два этапа: районный и муниципальный.

5.3. Порядок оформления заявки

Для участия в Игре необходимо подать заявку (Приложение № 1) до 08.03.2026 на электронную почту ksenyastw@mail.ru руководителю СГПС учителей химии, Гадицкой Ксении Сергеевне. Заявки, полученные после 08.03.2026, не рассматриваются.

5.3. Районный этап Игры

5.3.1. Для подключения к районному этапу Игры необходимо до 21.03.2026 предварительно зарегистрироваться на сайте academictests.ru. Если образовательная организация (далее – ОО) уже была участником прошлых лет и зарегистрирована на сайте, то новая регистрация не требуется. Новым участникам необходимо зарегистрироваться.

5.3.2. Для регистрации требуется перейти по ссылке: <https://academtest.ru/>, нажать «РЕГИСТРАЦИЯ», выбрать СТАТУС – «Я ученик/студент». В поле «Придумайте логин» вписать (без пробелов) название ОО латинскими буквами и номер, например:

- для школ MAOYSH66
- для гимназий GIMNAZYA5
- для лицеев LICEY2.

Далее придумать пароль.

В поле E-mail вписать адрес Вашей почты (для восстановления пароля).

В поле «Фамилия» пишем название Вашей ОО (без пробелов):

- для школ MAOYUSH или MBOYUSH
- для гимназий ГИМНАЗИЯ
- для лицеев ЛИЦЕЙ.

В поле «Имя» вписать номер Вашей ОО (без пробелов). Например: шестьдесятшесть.

Класс: 8.

После успешной регистрации нужно совершить вход по адресу почты и паролю.

5.3.3. Командам – участникам районного этапа необходимо иметь с собой своё электронное устройство с выходом в Интернет, с которого она заходит в Игру.

5.3.4. Команда-участник должна иметь сопровождающего, который предоставляет следующие документы на каждого участника Игры:

- локальный акт (приказ) направляющей образовательной организации на педагога, несущего ответственность за жизнь и здоровье детей в течение всего периода проведения Игры;
- справку об эпидокружении из поликлиники по месту жительства, либо от врача школы, где обучается участник (не позднее 3-х дней);
- согласие родителей/законных представителей, обучающихся на обработку персональных данных и фото/видео съемку (Приложение № 2);
- справку школьника с фотографией;
- сменную обувь (бахилы).

Каждая команда-участник должна иметь единый элемент в одежде, отличающий данную команду от других участников.

Команда-участник для прохождения районного этапа прибывает на площадку проведения.

5.3.5. За организацию площадки районного этапа Игры отвечает руководитель районного методического объединения учителей химии (далее - РМО учителей химии) каждого района города.

5.3.6. Районный этап Игры проводится дистанционно (онлайн) на сайте academtest.ru 21.03.2026 с 10:00 до 11:00. Для проведения районного этапа определены следующие площадки:

- ОО Свердловского района принимает МАОУ СШ № 76, ул. 60 лет Октября, 81 ;
- ОО Кировского и Ленинского районов принимает Гимназия № 7 имени Башилова И.Я., проспект Им.Газеты "Красноярский Рабочий", 38;
- ОО Советского района принимает МАОУ СШ № 149, ул. Взлётная, 26 В;
- ОО Октябрьского района принимает МАОУ СШ № 72 им. М.Н. Толстихина, ул. Курчатова, д. 7;
- ОО Железнодорожного района принимает МБОУ СШ № 86 им. М.Ф. Стригина, пер. Лизы Чайкиной, 5;
- ОО Центрального района принимает МАОУ СШ № 27 им. А.Б. Ступникова, улица Конституции СССР, дом 19.

5.3.7. Образовательной организации, принимающей команды районного этапа, необходимо:

- обеспечить безопасность проведения мероприятия;
- встречу команд и сопровождающих;
- размещение команд по аудиториям или в актовом зале (в зависимости от количества участвующих команд);
- организацию наблюдения за участвующими командами за счет привлечения к этому сопровождающих лиц.

5.3.8. После размещения по аудиториям, каждой команде рекомендуется в 09.55 зайти на сайт academictests.ru в личный кабинет и ожидать начала игры. В 10.00 у игроков в личном кабинете появляется в доступе название «ФЛОГИСТОН-2026», команды совершают вход и начинают игру.

5.3.9. В заданиях нужно выбрать один правильный ответ из предложенных, сделать множественный выбор или выполнить соотнесение. Задания оцениваются по-разному, в зависимости от сложности вопроса, от 1 до 3 баллов.

5.3.10. Победителями районного этапа становятся две команды от района, от Советского района - 4 команды, набравшие максимальное количество баллов по итогам онлайн-этапа. Если в одном районе команды набирают одинаковое количество баллов, то победителем становится та команда, которая прошла игру быстрее.

Протокол районного этапа выставляется в течение 3-х рабочих дней на сайте МКУ КИМЦ (https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/index.php?ELEMENT_ID=54726) .

5.3.11. Апелляция на регламент проведения и на оценивание районного этапа Игры не осуществляется.

5.3.12. Перед проведением районного этапа Игры председатель Оргкомитета Игры проводит онлайн-консультацию. Для этого за 1 неделю до Игры на электронные адреса, с которых были поданы заявки, будет отправлена ссылка для онлайн-консультации на платформе «Мах».

5.4. Муниципальный этап Игры

5.4.1. Муниципальный этап проводится 04.04.2026 в МАОУ СШ № 149 (ул. Взлётная, 26 В). Начало игры в 10:00. Регистрация будет осуществляться с 09:30.

5.4.2. Образовательной организации, принимающей команды муниципального этапа, необходимо:

- обеспечить безопасность проведения мероприятия;
- организовать встречу команд и сопровождающих;
- обеспечить размещение команд и сопровождающих в актовом зале.

5.4.3. Игра проводится в формате квеста. Каждая команда, согласно своему маршрутному листу, проходит 8 станций, на каждой станции находятся по 2 команды: шесть станций имеют теоретический характер, две станции практический. На каждой станции различные формы проведения испытаний: «Своя игра», викторина, кроссворды, шарады, реальный эксперимент. Продолжительность пребывания команды на станции не более 7 минут, 3 минуты на переход с одной станции на другую.

5.4.4. Содержание заданий и вопросов: этимология названий химических элементов, их роль в живой и неживой природе, учёные-открыватели, интересные истории, связанные с химическими элементами и их соединениями, эксперименты, связанные с открытиями и явлениями в природе.

Задания и вопросы разделены по уровням сложности: вопросы повышенной сложности, сложные вопросы, вопросы средней сложности, простые вопросы. Для визуального восприятия вопросов участниками, на некоторых станциях оформляется презентация.

На станциях с реальным экспериментом организуется деятельность в двух видах:

- организатор показывает опыт, который необходимо объяснить с точки зрения химии;
- команде предлагается самостоятельно выполнить описанное задание, объяснить его, составив уравнение химической реакции.

5.4.5. На каждой станции работают два организатора (учителя или старшеклассники), прошедшие предварительную подготовку. Набранные командой баллы суммируются и записываются в маршрутные листы команды и организаторов станции. По истечении времени и после внесения набранных командой баллов в маршрутный лист организаторы сдают его экспертному совету (жюри). Итоговый подсчёт баллов Игры осуществляет экспертный совет (жюри).

Апелляция на регламент проведения и на оценивание муниципального этапа Игры не осуществляется.

5.4.6. Муниципальный этап Игры начинается и завершается в актовом зале. Используются художественные или музыкальные номера для создания комфортной психологической обстановки.

5.4.7. Для проведения муниципального этапа Игры необходимо следующие помещения и оборудование:

- 8 кабинетов и актовый зал;
- в актовом зале требуется аудио – и видеоаппаратура (колонки, микрофон, экран, проектор);
- в каждый кабинет (по числу станций) - компьютер и проектор (ноутбук) для демонстрации презентации, лабораторное оборудование и реактивы для выполнения практических заданий, маршрутные листы для команд, вопросы викторины с ответами для ведущего, чёрный ящик.

5.5. В случае введения ограничительных мер в связи с мероприятиями по нераспространению заболеваний, муниципальный этап Игры будет проводиться дистанционно в онлайн-режиме на платформе Мах. Для этого для каждой ОО будет определён свой эксперт, который организует проведение всех этапов Игры. Продолжительность игры составить не более 40 минут.

5.6. Ссылка на задания и результаты прошлых лет можно найти по ссылке: https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/?ELEMENT_ID=54726.

6. Критерии оценки и подведение итогов

6.1. Итоги Игры подводятся в конце мероприятия в соответствии с критериями оценки выполнения участниками игры заданий на станциях (Приложение № 3).

6.2. Результаты будут опубликованы на сайте МКУ КИМЦ (https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/index.php?ELEMENT_ID=54726).

6.3. Победители и призеры определяются жюри на основании результатов, внесенных в маршрутные листы команд.

6.4. Победителем (I место) становится одна команда, набравшая большее количество баллов по итогам муниципального этапа.

6.5. Призёрами становятся две команды (II, III места), набравшие наибольшее количество баллов после победителя.

6.6. Победители и призеры Игры награждаются дипломами, остальные команды получают сертификаты участников.

6.7. Результаты Игры экспертный совет (жюри) оформляет протоколом, который сдаётся в оргкомитет.

7. Жюри Игры

7.1. Во главе жюри председатель - руководитель СГПС учителей химии, Гадицкая Ксения Сергеевна. Состав жюри формируется из руководителей РМО учителей химии (Приложение № 4).

7.2. Функции жюри:

- принимает от организаторов станций заполненные маршрутные листы для итогового подсчета баллов;
- определяет победителей и призёров в соответствии с утвержденными критериями оценивания;
- представляет организационному комитету результаты районного и городского этапов Игры (протоколы).

7.3. Член жюри не допускается к проверке и оценке работ своих обучающихся, а также работ, в создании которых он имел заинтересованность.

8. Организационный комитет Игры

8.1. В состав организационного комитета (далее – Оргкомитет) входят представители МКУ КИМЦ, РМО учителей химии одного из районов города Красноярск, которые берут на себя инициативу разработки и проведения Игры (изменяется ежегодно).

В 2025 – 2026 учебном году за разработку и проведение Игры отвечает РМО учителей химии Советского района.

8.3. Оргкомитет (Приложение № 5):

- определяет формы, порядок и сроки проведения Игры;
- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Игры;
- разрабатывает необходимые материалы для проведения игры;
- формирует состав экспертного совета (жюри);
- организует награждение победителей и призёров;
- выставляет на сайте МКУ КИМЦ результаты районного и городского этапов Игры (протоколы).

8.4. Во главе организационного комитета стоит председатель Оргкомитета – руководитель РМО учителей химии Советского района, Гришина Татьяна Викторовна.

8.5. Для решения организационных вопросов, по вопросам разъяснения пунктов Положения, сроков подачи заявки и других деталей мероприятия можно обращаться к:

- руководителю СГПС учителей химии, Гадицкая Ксения Сергеевна, электронный адрес ksenyastw@mail.ru, телефон 89080180040;
- руководителю РМО учителей химии Советского района, Гришиной Татьяне Викторовне, электронный адрес vita_krs@mail.ru, телефон 89232816239;
- методисту МКУ КИМЦ, Бирюковой Дарье Леонидовне, электронный адрес birukova.d@kimc.ms, телефон 89535994682.

Приложение № 1 к Положению о XII городской
интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон»
среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций

Форма заявки на участие в Игре

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Район города	№ ОО	Ф.И.О. педагога
1. Пример	Иванов Иван Иванович	Советский	МАОУ СШ №__	
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

ВНИМАНИЕ! Настоящая заявка является публичной офертой, подача заявки рассматривается, как Ваше согласие принять условия оферты, предоставить оргкомитету право хранить и обрабатывать Ваши персональные данные.

Приложение № 2 к Положению о XII городской
интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон»
среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
(для несовершеннолетнего участника)**

Я, (Ф.И.О. полностью законного представителя, руководителя (по доверенности)

Проживающий(ая) по адресу:

Паспорт (серия, номер) выдан(кем, когда)

являюсь законным представителем (Ф.И.О. ребенка)

Настоящим даю свое согласие на обработку оргкомитетом для формирования и обработки заявки на участие в XII городской интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего участника конкурса

Ф.И.О. ребенка _____,
относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчества;
- Общеобразовательная организация, класс обучения.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в следующих целях:

- для формирования и обработки заявки на участие в XII городской интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций;
- публикацию и распространение текстов и презентаций работ;
- экспертное заключение по работе;
- фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка;
- публикации на официальном сайте организаторов МКУ КИМЦ;
- иные действия, связанные с вышеуказанной целью.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление представителям оргкомитета следующих действий в отношении персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), публикации на официальных сайтах организаторов работ участников, обезличивание, блокирование, уничтожение. Я даю согласие на обработку персональных данных **неавтоматизированным способом** и автоматизированным способом.

Обработку персональных данных для любых иных целей и любым иным способом, включая распространение и передачу каким-либо третьим лицам **в иных целях, я запрещаю**. Она может быть возможна только с моего особого письменного согласия **в каждом отдельном случае**.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных организаторами мероприятия или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: « » **2026 г.**

Подпись: _____ / _____

Приложение № 3 к Положению о XII городской
интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон»
среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций

**Критерии
оценки выполнения участниками игры заданий на станциях**

№ станции	Критерии	Кол-во баллов
1.	«Своя игра»	
	Сложные вопросы	15
	Вопросы средней сложности	10
	Простые вопросы	5
	Неверный или частичный ответ выставляется результат – 0 баллов.	0
2.	«Чёрный ящик»	
	Ответ по первому описанию	30
	Ответ с одной подсказкой	20
	Ответ с двумя подсказками	10
	Неверный или частичный ответ выставляется результат – 0 баллов.	0
3.	«Великие ученые»	
	Правильный ответ	5
	Неверный или частичный ответ выставляется результат – 0 баллов.	0
4.	Химия в сельском хозяйстве	
	Правильный ответ	1
	Неверный или частичный ответ выставляется результат – 0 баллов.	0
5.	«Живой шифр»	
	Правильный и полный ответ	5
	Частичный ответ	3 или 2
	Неверный ответ	
6.	«Химия внутри нас»	
	Правильный ответ	2
	Неверный или частичный ответ выставляется результат – 0 баллов.	0
7.	Практическая станция «Открытие»	Максимально 10 из них
	Правильно составлены формулы всех простых и сложных веществ	2
	Допущена 1-2 ошибки при составлении химических формул	1
	Допущено более 2 ошибок при составлении химических формул	0
	Правильно записаны уравнения химических реакций	2
	Допущено 1-2 ошибки при составлении уравнения химических реакций	1
	Допущено более 2 ошибок при составлении уравнения химических реакций	0
	Правильно определены типы химических реакций	2
	Допущено 1-2 ошибки при определении типов химических реакций	1
	Допущено более 2 ошибок при определении типов химических реакций	0
	Правильно определены все признаки химических реакций	2

	Допущена 1 ошибка при определении типов химических реакций или не указан 1 признака	1
	Допущено более 1 ошибки при определении типов химических реакций или не указано более 1 признаков	0
	Дано полное обоснованное объяснение эксперимента.	2
	Дано частичное объяснение эксперимента.	1
	Дано неправильное объяснение химического процесса.	0
8.	Практическая станция «БиоХимик»	Максимально 10 из них
	Химические опыты и наблюдения сделаны полно и без ошибок	2
	При проведении химических опытов и описания наблюдений допущено 1-2 ошибки	1
	При проведении химических опытов и описания наблюдений допущено более 2 ошибок	0
	Правильно использованы все необходимое лабораторное оборудование и химические реактивы.	2
	При использовании необходимого лабораторного оборудования и химических реактивов было допущено 1-2 ошибки.	1
	При использовании необходимого лабораторного оборудования и химических реактивов было допущено более 2 ошибок.	0
	Правильно записаны уравнения химических реакций	2
	Допущено 1-2 ошибки при составлении уравнения химических реакций	1
	Допущено более 2 ошибок при составлении уравнения химических реакций	0
	Дано полное и правильное объяснение наблюдаемым химическим реакциям, выбранным для проведения эксперимента.	2
	При объяснении наблюдаемых химических реакций, выбранных для проведения эксперимента, допущено 1-2 ошибки или дано неполное объяснение.	1
	При объяснении наблюдаемых химических реакций, выбранных для проведения эксперимента, допущено более 2 ошибок или не дано объяснение.	0
	Соблюдение правил техники безопасности при проведении эксперимента.	2
	При проведении эксперимента было допущено 1-2 ошибки техники безопасности.	1
	При проведении эксперимента было допущено более 2 ошибок техники безопасности.	0

Приложение № 4к Положению о XII городской
интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон»
среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций

Состав жюри

- 1) Гадицкая Ксения Сергеевна, руководитель Сетевого городского педагогического сообщества учителей химии, председатель жюри.
- 2) Алякринский Дмитрий Евгеньевич, руководитель РМО учителей химии Ленинского района, член жюри.
- 3) Короткевич Татьяна Владимировна, руководитель РМО учителей химии Октябрьского района, член жюри.
- 4) Дрежерук Дарья Сергеевна, руководитель РМО учителей химии Свердловского района, член жюри.
- 5) Рудакова Людмила Владимировна, руководитель РМО учителей химии Кировского района, член жюри.
- 6) Лыкова Елена Викторовна, руководитель РМО учителей химии Центрального района, член жюри.

Приложение № 5 к Положению о XII городской
интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон»
среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций

Состав организационного комитета

- 1) Гадицкий Виталий Викторович, заместитель директора МАОУ СШ №149 (по согласованию);
- 2) Гришина Татьяна Викторовна, руководитель РМО учителей химии Советского района, учитель химии МАОУ СШ № 145 член жюри, председатель оргкомитета (по согласованию);
- 3) Лаубах Любовь Витальевна учитель химии МАОУ СШ № 150 (по согласованию);
- 4) Романенко Галина Алексеевна учитель химии МБОУ СШ № 98 (по согласованию);
- 5) Наумцева Наталья Васильевна учитель химии МАОУ СШ №149 (по согласованию);
- 6) Бондарь Елена Александровна учитель химии МАОУ СШ №7 (по согласованию);
- 7) Бутакова Ирина Николаевна учитель химии МАОУ СШ №144 (по согласованию);
- 8) Молчанова Лариса Анатольевна МАОУ СШ № 150 (по согласованию);
- 9) Гордеева Юлия Николаевна, МАОУ СШ № 151 (по согласованию);
- 10) Чанчикова Анна Михайловна, МАОУ СШ № 156 (по согласованию);
- 11) Маллер Ольга Николаевна, МАОУ СШ № 147 (по согласованию);
- 12) Якушина Мария Игоревна учитель биологии МАОУ СШ №149 (по согласованию);
- 13) Козырицкий Алексей Игоревич учитель биологии МАОУ СШ №149 (по согласованию);
- 14) Орлова Виктория Павловна, МАОУ СШ №108 (по согласованию);
- 15) Усольцева Кристина Дмитриевна, МАОУ СШ № 145 (по согласованию);
- 16) Бирюкова Дарья Леонидовна, методист МКУ КИМЦ.