



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ

П Р И К А З

10.04.2026

№ 92-ен

О проведении Городской метапредметной олимпиады естественно-научного цикла «Сигма-55»

На основании приказов Управления образования города Пензы от 29.08.2025 № 164-оп «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальных общеобразовательных организациях г. Пензы на период до 2030 года», от 25.08.2025 № 237-оп «Об утверждении плана мероприятий Управления образования города Пензы в рамках Десятилетия науки и технологий в 2026-2031 годах», в целях развития интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, выявления интереса к исследовательской деятельности, популяризация медицинских и валеологических знаний, руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы, утвержденным постановлением Главы администрации города Пензы от 30.03.2006 № 283,

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 18.04.2026 Городскую метапредметную олимпиаду естественно-научного цикла «Сигма-55» (далее – Олимпиада) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 55» г. Пензы (МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы).

2. Утвердить:

2.1. Положение об Олимпиаде согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2.2. Состав организационного комитета Олимпиады согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

2.3. Состав жюри Олимпиады согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

3. Директору МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы создать необходимые условия для проведения Олимпиады с сохранением образовательного процесса для обучающихся МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы.

4. Информационно-аналитическому отделу Управления образования города Пензы разместить настоящий приказ на официальном сайте Управления образования города Пензы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы.

Начальник



Ю.Н. Каленов

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Городской метапредметной олимпиады естественно-научного
цикла «Сигма-55»

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи проведения Городской метапредметной олимпиады естественно-научного цикла «Сигма-55» для обучающихся 10-11 классов образовательных организаций города Пензы (далее – Олимпиада).

1.2. Организаторами Олимпиады являются Управление образования города Пензы, Муниципальное казенное учреждение «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения учреждений образования» («ЦКО и МОУО» г. Пензы), МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», МБУ ДО «Центр технологического обучения» г. Пензы.

1.3. Игра проводится в рамках реализации Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальных общеобразовательных организациях города Пензы на период до 2030 года и Плана мероприятий Управления образования города Пензы в рамках Десятилетия науки и технологий в 2026-2031 годах.

II. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады: развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, выявление интереса к исследовательской деятельности, популяризация медицинских и валеологических знаний.

2.2. Задачи Олимпиады:

- повышение мотивации обучающихся к изучению предметов естественнонаучного цикла: химии, биологии, экологии, медицины;
- совершенствование знаний и умений по оказанию первой помощи;
- активизация волонтерского движения.

III. Организация проведения Олимпиады

3.1. В целях реализации задач, обеспечения подготовки и проведения Олимпиады формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Состав Оргкомитета формируется из числа специалистов Управления образования города Пензы, МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», педагогов МБОУ «Лицей №55» г. Пензы.

3.2. Структура оргкомитета: председатель оргкомитета, заместитель председателя оргкомитета, члены оргкомитета, секретарь оргкомитета.

Председатель оргкомитета осуществляет общее руководство, подписывает необходимые организационные документы. В случае отсутствия председателя оргкомитета по объективным причинам, его полномочия исполняет заместитель председателя оргкомитета.

Полномочия Оргкомитета:

- разработка сценария проведения Олимпиады;
- прием заявок на участие в Олимпиаде;
- организация проведения Олимпиады;
- принятие мер по предотвращению и урегулированию конфликтов;
- подготовка дипломов;
- обобщение итогов Олимпиады.

К полномочиям секретаря оргкомитета относится выполнение технической работы без права принятия решений, рассматриваемых на заседании оргкомитета.

В разработке заданий Олимпиады принимают участие учителя-предметники МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы. Задания проходят обязательную экспертизу на заседании предметной кафедры учителей биологии, химии и экологии на соответствие целям и задачам Олимпиады, возрастным особенностям участников.

3.3. Для оценки результатов участников формируется жюри Олимпиады.

Состав жюри Олимпиады формируется из числа представителей образовательных организаций города Пензы и иных заинтересованных лиц (по согласованию).

Полномочия жюри Олимпиады:

- оценка результатов команд-участниц Олимпиады;
- определение победителей и призеров Олимпиады;
- анализ итогов Олимпиады;
- член жюри Олимпиады не может оценивать результаты участников образовательной организации города Пензы, представителем которого он является.

IV. Условия участия в Олимпиаде

4.1. В Олимпиаде могут принять участие обучающиеся 10-11 профильных классов, групп естественно-научного профиля образовательных организаций города Пензы.

4.2. Для участия в Олимпиаде учреждение подаёт в оргкомитет заявку установленного образца согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

4.3. Заявка на участие в Олимпиаде направляется на адрес электронной почты: school55@guoedu.ru в срок до 15 апреля 2026 года.

4.4. Ответственный за прием заявок для участия в Олимпиаде - Полякова Ирина Валентиновна, учитель биологии МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы (контактный телефон: 8-965-637-19-65).

V. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Дата проведения Олимпиады – 18.04.2026. Начало – 10:00.

5.2. Формат проведения Олимпиады – очный.

5.3. Место проведения – МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы (г. Пенза, ул. Мира, д. 15).

5.4. Порядок проведения Олимпиады:

- торжественное открытие Олимпиады;
- представление участников Олимпиады, тьюторов, получение маршрутного листа.

5.5. Ход Олимпиады:

Олимпиада проходит в два этапа: теоретический и практический.

5.5.1. Теоретический этап включает в себя выполнение 7 заданий по химии и биологии.

За каждое правильно выполненное задание участник получает 10 баллов.

Продолжительность выполнения одного задания – не более 15 минут.

Общее время, отведённое на теоретический этап - 75 минут.

Максимальное количество баллов теоретического этапа- 60.

5.5.2. Практический этап включает выполнение заданий на трех площадках:

Площадка «Гистология»: демонстрация правил работы с микроскопом, распознавание и описание строения и функций двух различных типов животных тканей.

Максимальное количество баллов - 13.

1. Площадка «Качественные реакции»: распознавание веществ различных классов соединений.

Максимальное количество баллов - 14.

2. Площадка «Первая помощь»: решение ситуационных задач и демонстрация навыков оказания первой помощи.

Количество заданий – 3 (7 баллов за каждое задание).

Максимальное количество баллов - 21.

Общее время, отведенное на практический тур - 90 минут.

Максимальное количество баллов практического этапа - 48.

5.6. Проверка заданий осуществляется в день проведения Олимпиады.

5.7. Индивидуальные результаты участников Олимпиады заносятся в рейтинговую таблицу результатов, представляющую собой ранжированный список участников под ID – номерами, расположенными по мере убывания набранных ими баллов.

VI. Подведение итогов Олимпиады

6.1. При определении количества победителей и призёров олимпиады их число не должно превышать 45% от общего числа участников, при этом число победителей не должно превышать 8 процентов от общего числа участников.

Победителем, призёром не может признаваться участник, набравший менее 50 процентов от максимального возможного количества баллов.

6.2. По итогам Олимпиады жюри составляется рейтинг участников.

6.3. Рейтинг рассчитывается по сумме набранных баллов теоретического и практического этапов.

6.4. Решение жюри, определяющее победителей и призеров Олимпиады, оформляется протоколом и подписывается всеми членами.

6.6. Победители, призеры и номинанты Олимпиады награждаются дипломами Управления образования города Пензы.

6.7. Номинации присуждаются без учета рейтинговой оценки.

Рекомендуемые номинации:

«За лучшее выполнение практических заданий по химии»;

«За лучшее выполнение практических заданий по оказанию первой помощи»;

«За лучшее выполнение практических заданий по гистологии».

Приложение № 1
к Положению проведения Городской
метапредметной олимпиады естественно-
научного цикла «Сигма-55»

Заявка
на участие в Городской метапредметной олимпиаде естественно-научного цикла
«Сигма-55»

Наименование ОУ: _____

Адрес ОУ: _____

ФИО учителя (руководителя
команды), должность: _____

Контактный телефон: _____

Контактный e-mail: _____

ФИО участника полностью	Класс	Возраст	Контактные данные
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Приложение № 2
к Положению о проведении
Городской метапредметной
олимпиады естественно-научного
цикла «Сигма-55»

Форма согласия родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(ФИО родителя (законного представителя))

паспорт _____ выдан _____,
(серия) (номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являюсь _____ законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

приходящегося мне _____, зарегистрированного по адресу: _____,

даю свое согласие на обработку в оргкомитет Городской метапредметной олимпиады естественно-научного цикла «Сигма-55» (далее – Олимпиада) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;
- сведения об учреждении, в котором обучается несовершеннолетний;
- класс обучения;

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях проведения Олимпиады, а также на хранение данных об этих результатах на бумажных и/или электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что оргкомитет Олимпиады гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 2026 г.

_____ /
подпись

_____ /
ФИО

Приложение № 2
к приказу Управления образования
города Пензы
от « 10 » 04.2026 № 92-01

Состав оргкомитета
Городской метапредметной олимпиады естественно-научного цикла
«Сигма-55»

Председатель	Ветошкина Ольга Николаевна, заместитель начальника Управления образования города Пензы
Заместитель председателя	Ефименко Андрей Владимирович, начальник отдела общего образования Управления образования города Пензы
Члены оргкомитета	Жуков Дмитрий Юрьевич, начальник информационно-аналитического отдела Управления образования города Пензы; Краличкина Елена Анатольевна, директор МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы; Микуляк Надежда Ивановна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой «Физиологии человека» медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (по согласованию); Ольшевская Татьяна Валерьевна, заместитель директора МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы (по согласованию);
Секретарь	Панисова Наталья Александровна, главный специалист отдела общего образования Управления образования города Пензы

Приложение № 3
к приказу Управления образования
города Пензы
от « 10 » 04.2026 № 92-01

Состав жюри
Городской метапредметной олимпиады естественно-научного цикла
«Сигма-55»

Председатель	Карпова Галина Алексеевна, доктор сельскохозяйственных наук, кандидат биологических наук, профессор, заведующий кафедрой «Общая биология и биохимия» педагогического института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (по согласованию).
Заместитель председателя	Нестерова Татьяна Викторовна, начальник отдела по УМР ОО МКУ «ЦКО И МОУО» г. Пензы (по согласованию);
Члены жюри	Полякова Елена Валерьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры «Биология, биологические технологии и ветеринарно – санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Пензенского государственного аграрного университета Денисова Ольга Витальевна, учитель химии МБОУ «Лицей №55» г. Пензы (по согласованию); Воронкова Светлана Валерьевна, учитель биологии ГАПО УПО «Пензенский агропромышленный колледж» (по согласованию); Мишина Марина Павловна, учитель химии МБОУ СОШ №20 г Пензы (по согласованию).
Секретарь	Панисова Наталья Александровна, главный специалист отдела общего образования Управления образования города Пензы