

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении метапредметной олимпиады естественнонаучного цикла**  
**«Сигма-55» для обучающихся 10-11 классов муниципальных**  
**общеобразовательных организаций города Пензы**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи метапредметной олимпиады естественнонаучного цикла «Сигма-55» для обучающихся 10-11 классов муниципальных общеобразовательных организаций города Пензы (далее – Олимпиада).

1.2. Организаторами Олимпиады являются Управление образования города Пензы, МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, МБОУ «Лицей №55» г. Пензы, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», МБУ ДО «Центр технологического обучения» г. Пензы.

**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).

3.2. 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.

Полномочия Оргкомитет:

- утверждение программы Олимпиады, перечня ее этапов;
- сбор заявок на участие в Олимпиаде;
- организация награждения победителей и лауреатов Олимпиады;
- разработка сценария проведения состязаний.

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 задач Олимпиады, возрастным особенностям участников.

3.3. Для оценки выступлений участников формируется жюри Олимпиады.

Полномочия жюри:

- оценка результатов работы участников;
- определение победителей и призеров;
- анализ итогов Олимпиады.

#### **IV. Порядок проведения Олимпиады**

4.1. Дата проведения Олимпиады – 19.04.2025. Начало – 10:00.

4.2. Формат проведения Олимпиады – очный.

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

4.1. Порядок проведения Олимпиады:

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

4.2. Ход Олимпиады:

Олимпиада проходит в два этапа: теоретический и практический.

4.2.1. Теоретический этап включает:

1. Выполнение заданий по химии в письменной форме.

Количество заданий – 1.

Время выполнения - 15 минут.

2. Выполнение заданий по биологии, химии в письменной форме.

Количество заданий – 6.

Время выполнения - 75 минут.

Общее время, отведённое на теоретический этап - 90 минут.

Максимальное количество баллов теоретического этапа- 60.

4.2.2. Практический этап включает выполнение заданий на трех площадках:

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

Максимальное количество баллов - 13.

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

Максимальное количество баллов - 14.

3. 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.

4.3. Проверка заданий осуществляется в день проведения Олимпиады.

4.4. Индивидуальные результаты участников Олимпиады заносятся

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

## V

### Условия участия в Олимпиаде

5.1. В Олимпиаде могут принять участие обучающиеся 10-11 профильных классов, групп естественнонаучного профиля города Пензы.

5.2. Для участия в Олимпиаде учреждение подаёт в оргкомитет заявку установленного образца согласно приложению 1 к настоящему Положению.

5.3. Заявка на участие в Олимпиаде направляется на адрес электронной почты: [school55@guoedu.ru](mailto:school55@guoedu.ru) в срок до 14 апреля 2025 года.

5.4. 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

6.1. По итогам Олимпиады жюри составляется рейтинг участников. Рейтинг рассчитывается ~~Подведение итогов и награждение~~ по результатам теоретического и практического этапов.

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

6.3. Итоговый протокол Олимпиады публикуется на официальном сайте Управления образования города Пензы в разделе «Направления деятельности» и размещается на сайте МБОУ «Лицей №55» г. Пензы не позднее 29 апреля 2025 года.

6.4. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами Управления образования города Пензы

Приложение № 1  
к Положению проведению метапредметной  
олимпиады естественнонаучного цикла  
«Сигма-55» для обучающихся 10-11  
классов муниципальных  
общеобразовательных организаций  
города Пензы

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Наименование учреждения      |  |
| Эл. почта                    |  |
| ФИО руководителя (педагог)   |  |
| Контактный телефон (сотовый) |  |
| Контактный e-mail            |  |
| ФИО участника(ов)            |  |
| Класс обучения               |  |
| Возраст                      |  |
| Контактные данные            |  |

Директор

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Приложение № 2  
к Положению о проведении  
метапредметной олимпиады  
естественнонаучного цикла  
«Сигма-55» для обучающихся 10-  
11 классов муниципальных  
общеобразовательных организаций  
города Пензы

Согласие родителя (законного представителя)  
на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя (законного представителя))

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_,  
(серия) (номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекунов 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 метапредметной олимпиады естественнонаучного цикла «Сигма-55» для обучающихся 10-11 классов муниципальных общеобразовательных организаций города Пензы 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.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись ФИО

Приложение № 3  
к приказу Управления образования  
города Пензы

**Состав оргкомитета  
метапредметной олимпиады естественнонаучного цикла «Сигма-55»  
для обучающихся 10-11 классов муниципальных общеобразовательных  
организаций города Пензы**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Председатель             | Петросова Е.В., заместитель начальника<br>Управления образования города Пензы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Заместитель председателя | Нестерова Татьяна Викторовна, начальник отдела<br>по УМР ОО МКУ «ЦКО И МОУО» г. Пензы<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Члены оргкомитета        | Краличкина Елена Анатольевна, директор МБОУ<br>«Лицей № 55» г. Пензы;<br><br>Микуляк Надежда Ивановна, доктор медицинских<br>наук, доцент, заведующий кафедрой «Физиологии<br>человека» медицинского института ФГБОУ ВО<br>«Пензенский государственный университет»<br>(по согласованию);<br><br>Громова Кристина Александровна, главный<br>специалист отдела общего образования<br>Управления образования города Пензы; |
| Секретарь                | Громова Кристина Александровна, главный<br>специалист отдела общего образования<br>Управления образования города Пензы                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Приложение № 4  
к приказу Управления образования  
города Пензы

---

**Состав жюри**  
**метапредметной олимпиады естественнонаучного цикла «Сигма-55»**  
**для обучающихся 10-11 классов муниципальных общеобразовательных**  
**организаций города Пензы**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | Денисова Ольга Витальевна, учитель химии МБОУ «Лицей №55» г. Пензы (по согласованию);<br><br>Лунина Елена Анатольевна, учитель биологии МБОУ СОШ №12 г. Пензы имени В.В. Тарасова (по согласованию);<br><br>Мишина Марина Павловна, учитель химии МБОУ СОШ №20 г Пензы (по согласованию). |
| Секретарь                | Ольшевская Татьяна Валерьевна, заместитель директора МБОУ «Лицей №55» г. Пензы (по согласованию)                                                                                                                                                                                          |