

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Первой московской научно-практической конференции школьников**

**по биологии на английском языке**

**1. Общие положения.**

 1.1. Первая московская научно-практическая конференция школьников по биологии на английском языке «Биология и медицина» (далее – Конференция) является ежегодной и проводится в рамках мероприятий по организации и проведению научно-практических конференций исследовательских и проектных работ среди талантливой молодежи.

 1.2. Конференция проводится с целью выявления талантливых, одаренных школьников – учащихся московских школ, склонных к научному творчеству и оказания им поддержки под руководством научных сотрудников, преподавателей Первого МГМУ имени И.М. Сеченова и учителей московских школ, формирования межпредметных связей биологии и иностранного языка, а также с целью формирования полилингвизма учащихся, развития их умений работать с оригинальными источниками на иностранных языках и приобретения опыта публичных выступлений на иностранном языке.

 1.3. Организатором Конференции является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России).

Конференция является первым (отборочным) этапом московской ежегодной открытой научно-практической конференции «Старт в медицину».

**2. Порядок проведения Конференции.**

2.1. Проведение Конференции обеспечивает Организационный комитет Первой московской научно-практической конференции школьников по биологии на английском языке (далее – Организационный комитет), персональный состав которого утверждается ректором ФГБОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России.

2.2. Решения Организационного комитета принимаются простым большинством голосов членов, присутствующих на заседании.

При равенстве голосов решающим является голос председательствующего на заседании Организационного комитета.

При несогласии одного из членов с принятым заключением, он вправе изложить свое особое мнение в письменной форме и приобщить к решению, о чем делается соответствующая отметка в тексте решения.

2.3. Решения Организационного комитета оформляются протоколом, который подписывается председательствующими на заседании Организационного комитета и секретарем Организационного комитета.

2.4. Организацию работы Организационного комитета осуществляет секретарь Организационного комитета.

2.5. Полномочиями Организационного комитета являются:

– определение места и времени проведения Конференции;

– определение возможных форм организации работы участников Конференции: пленарное и секционные заседания, выставка проектных и исследовательских работ и иные формы по решению Организационного комитета.

– определение требований к приему и форме заявок, представляемым материалам участников Конференции;

– организация публикации материалов выступлений и резолюций по итогам работы тематических секций Конференции;

– определение итогов Конференции и награждение победителей и призеров каждой тематической секции: не более 1-го победителя и не более 2-х призеров среди обучающихся 8-х классов; не более 1-го победителя и не более 2-х призеров среди обучающихся 9-х классов; не более 1-го победителя и не более 2-х призеров среди обучающихся 10-х классов; не более 2-х победителей и не более 3-х призеров среди обучающихся 11-х классов.

2.6. Конкурсный отбор и мероприятия Конференции проводятся ежегодно в сентябре-октябре.

2.7. Тематические секции Конференции:

 - Молекулярная биология и цитология.

 - Генетические аспекты наследственности и изменчивости человека.

* Биологические и физиологические основы жизнедеятельности человека.
* Изучение лекарственного растительного сырья.
* Экология.
* Паразитология в современной медицине.
* Биология в российской и зарубежной школе.
* Исторические аспекты биологии.

 - Охрана здоровья и первая помощь.

**3. Порядок участия в Конференции.**

3.1. Участниками конференции являются учащиеся 8 – 11 классов. Для участия в Конференции принимаются:

3.1.1. Индивидуальные или групповые работы (не более 2 авторов) учащихся 8 – 10 классов;

3.1.2. Индивидуальные работы, выполненные одним автором из числа учащихся 11 классов;

3.2. Для участия в Конференции ежегодно в срок до 15 сентября текущего года участник размещает заявку и краткое описание содержания работы. Заявки, размещенные позднее, к рассмотрению не принимаются.

3.3. Участники, направившие заявку и получившие подтверждение о принятии заявки экспертной комиссией, размещают на сайте проекта: выполненную работу, тезисы выступления и материалы презентации.

3.4. Уведомление о принятии или об отклонении заявки экспертными комиссиями размещается на сайте проекта в 10-дневный срок со дня размещения участником заявки на сайте проекта.

3.5. Материалы докладов участников Конференции размещаются на сайте проекта и могут быть опубликованы в других источниках по решению Организационного комитета и по согласованию с участником.

**4. Критерии оценки представленных работ и выступлений участников Конференции.**

4.1. Критерии оценки работы участников Конференции:

– актуальность работы;

– точность формулировки цели и задач работы;

– полнота реализации задач, поставленных в работе;

– целесообразность выбранных методов исследования и оборудования;

– степень раскрытия темы;

– теоретическая и практическая значимость работы;

– презентация результатов работы;

– наличие самостоятельно выполненного исследования (или наличие практической части), представленное илюстративными, фото- и видео-материалами;

– соответствие темы и содержания работы указанному автором уровню общего образования.

– наличие в работе обоснованной биологической части: схемы, рисунки, иллюстрации, микро- и макро-препараты, другие материалы.

4.2. Критерии оценки выступления участника Конференции:

– актуальность выбранной темы выступления;

– логичность и полнота представленных в презентации материалов;

– степень владения английским языком;

– свободное владение материалом;

– обоснование использованных методов и учебного оборудования;

– умение аргументировать свои заключения и выводы;

– умение отвечать на вопросы;

– уровень сложности и самостоятельности выполнения работы;

– культура публичного выступления.

**5. Требования к материалам, представляемым участниками Конференции.**

5.1. Работы, представленные на Конференцию, могут носить как теоретический, так и экспериментальный характер.

Информационно-реферативная работа по биологии не предполагает проведение эксперимента в лаборатории. Такая работа может содержать элементы компьютерного моделирования биохимических процессов, проведение теоретических расчетов, логических обоснований, обсуждение новых открытий в биологии и смежных с ней дисциплинах, использование современной литературы. Если в работе обсуждаются вопросы смежных с биологией дисциплин (физика, химия, биохимия, физическая химия и т.д.), то основной акцент следует сделать на биологической части работы.

Экспериментально-реферативная работа выполняется (воспроизводится) в лабораторных условиях по хорошо известным методикам, описанным в современной литературе. В такой работе все наблюдения, явления и выявленные закономерности должны быть подробно объяснены на основании имеющихся научных данных. На Конференцию не принимаются работы, в которых описаны эксперименты, проводимые с веществами 1 класса опасности, а так же содержащие экспериментальную часть, включающую клинические опыты на людях.

Требования к краткому описанию содержания работы:

– цель, задачи работы;

– методы исследования и использованное оборудование;

– полученные результаты;

– презентация работы;

– перспективы дальнейшей разработки темы.

5.2. Требования к оформлению текстов (приложение 1)

5.3. Требования к учебному проекту или учебно-исследовательской работе:

5.3.1. Требования к структуре:

– титульный лист (название работы, ее вид (доклад, реферат), сведения об авторе, сведения о руководителе или консультанте);

– оглавление;

– введение (актуальность работы, обоснование выбора темы);

– цель и задачи работы, гипотеза (для исследовательских работ);

– основная часть;

– заключение;

– список литературы.

5.3.2. Требования к выступлению участника на Конференции.

– для защиты доклады /рефераты представляются в форме компьютерной презентации или стендового доклада;

– на выступление по представлению своей работы участнику дается 5-7 минут, на выступление при обсуждении до 3 минут;

– всем участникам Конференции необходимо иметь при себе напечатанный экземпляр текста своего сообщения.

**6. Подведение итогов Конференции и награждение.**

6.1. Подведение итогов Конференции относится к полномочиям Организационного комитета Конференции;

6.2. На основании представленных работ, материалов и выступлений Организационный комитет определяет победителей и призеров Конференции.

6.3. Каждый участник Конференции награждается сертификатом. Победители и призеры Конференции награждаются дипломами.

Приложение 1.

**Требования к оформлению текстов**

**Титульный лист**

Включает следующую основную информацию:

* в верхней части листа — полное название образовательной организации (использовать полужирныйшрифт Times New Roman, размер 14 пт, одинарный межстрочный интервал);
* в центре листа — название работы заглавными буквами (использовать полужирный шрифт Times New Roman, размер 16 пт);
* в правом нижнем углу листа — класс, образовательная организация, фамилия, имя, отчество (полностью) автора работы и должность, место работы, фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы (использовать обычныйшрифт Times New Roman, размер 14 пт, одинарный межстрочный интервал);
* в нижней части листа по центру — год написания проекта (использовать полужирныйшрифт Times New Roman, размер 14 пт).

**Требования к тексту**

Параметры страницы: все поля (слева, справа, сверху, снизу) — 2 см.

Шрифт: для всего текста следует использовать шрифт Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал полуторный, выравнивание по ширине (кроме «шапки», где выравнивание по центру).

Отступ абзаца (красная строка) — 1,25 см, все отступы (слева, справа, сверху, снизу) — 0. Не допускаются подчеркивание, выделение цветом.

Таблицы создаются стандартными средствами редактора Microsoft Word, текст в таблице должен подчиняться правилам для основного текста. Не допускается вставка таблиц из других программ.

**Формат рисунков**

В виде рисунков оформляются фотографии, схемы, графики, диаграммы и др. Объём каждого изображения должен быть не более 1 Мб.

Все рисунки и таблицы должны иметь названия и отдельную нумерацию, а также ссылки на них в тексте. Подрисуночные и надтабличные подписи приводятся в тексте в месте расположения рисунка или таблицы.

***Специальные требования к тексту:***

1. Все аббревиатуры (сокращения) должны быть расшифрованы при первом упоминании.
2. Ссылки на источники указываются в квадратных скобках: номер документа / публикации из списков источников и литературы в конце работы и использованные страницы; например [1, с. 34].
3. Недопустимо выравнивать текст пробелами. Не допустимы пробелы (табуляторы) в начале и в конце абзаца, два и более пробелов или табуляторов подряд.
4. Обращаем ваше внимание на обязательные пробелы:
* между инициалами имени и отчества и фамилией (А. С. Иванов);
* при указании места, года публикации, использованных страниц издания (Оренбург, 2000. С. 468–469);
* при указании адреса (ул. Воронцовская, д. 6а, стр. 1);
* между знаком номера и цифрой (школа № 75);
* в составленном вручную нумерованном списке в каждом пункте после номера.
1. Написание даты: 25 сентября 2014 г. (число года, пробел, буква «г» с точкой).
2. Не расставляйте переносы слов вручную, переносы могут быть расставлены только средствами редактора.
3. Тире (короткое и длинное) и дефис являются разными знаками и употребляются в разных случаях. Дефис ставится в сложных словах без пробелов между их частями.
4. Между цифрами используйте короткое тире (одновременное нажатие клавиш: Ctrl+минус на дополнительной клавиатуре) без пробелов с обеих сторон, например: 02–18.06.1999 г. или 15–18 час.
5. Знак препинания между словами — длинное тире (Ctrl+Alt+минус на дополнительной клавиатуре) с пробелами с обеих сторон, например: «Цель исследования — изучение...». Длинное тире не может быть заменено дефисом. Короткое и длинное тире могут быть вставлены командами «Вставка» — «Символ» — «Специальные знаки».
6. Кавычки («…») не могут быть заменены знаками дюйма ("…"). При необходимости внутри обычных кавычек («…») используйте кавычки (“…”), вводящиеся в режиме набора латинских букв.
7. Знак номера № не может быть заменен латинской буквой N.
8. Буквы греческого алфавита вставляйте из шрифта Symbol (команды редактора «Вставка» — «Символ»); «нестандартные» буквы — из шрифтов Times New Roman CE или Arial CE.
9. Знак градуса (°С) недопустимо устанавливать буквой «О» или цифрой «0» в режиме надстрочного символа. Используйте команды «Вставка» — «Символ».
10. Разделителем целой и дробной части числа должна являться запятая (например: 1,9), а не точка (1.9).
11. Знак множителя или кратности (×) — самостоятельный символ, а не буква «х».