


«СОГЛАСОВАНО»  
Директор Департамента  
государственной политики  
в сфере воспитания,  
дополнительного образования  
и детского отдыха  
Министерства просвещения  
Российской Федерации



  
Н.А. Наумова

« 3 » февраля 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
дополнительного образования  
«Федеральный центр  
дополнительного образования и  
организации отдыха и  
оздоровления детей»



  
И.В. Козин

« 3 » февраля 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»  
Ректор федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Приволжский  
исследовательский институт  
университет» Медицинского  
здравоохранения Российской  
Федерации



  
Н.Н. Карякин

« 3 » февраля 2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Всероссийского конкурса по микробиологии

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает статус Всероссийского Конкурса по микробиологии (далее – Конкурс), требования к участникам Конкурса (далее – Участники), структуру, порядок проведения и подведения итогов Конкурса в 2022 году, а также регулирует права и обязанности организатора и Участников.

1.2. Организатором Конкурса выступает федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее – Организатор).

1.3. Общее руководство проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора и приглашенных экспертов.

1.4. Экспертиза и оценка представленных на Конкурс материалов и результатов работы Участников осуществляются Жюри Конкурса (далее – Жюри).

1.5. Состав Оргкомитета и Жюри утверждается приказом Организатора.

1.6. Задача Участников состоит в представлении результатов своей научно-исследовательской или проектной работы по микробиологии и смежной с ней области наук (далее – Конкурсная работа).

1.7. Конкурс проводится в два этапа:

заочный отборочный этап;

очный финальный этап (в случае неблагоприятной эпидемиологической обстановки Организатор оставляет за собой право реализации финального этапа заочно).

1.8. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.9. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется за счет средств Организатора.

1.10. Расходы на дорогу до места проведения финального этапа и обратно, а также проживание в городе проведения финального этапа обеспечиваются за счет направляющей стороны: организации, которую представляют Участники или самих Участников.

1.11. Отправка заявки на участие в Конкурсе подразумевает согласие Участника со всеми пунктами настоящего Положения.

1.12. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Конкурсе, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

1.13. Принимая участие в Конкурсе, Участники дают согласие на публикацию результатов их работы Организатором в печатных и интернет-изданиях.

1.14. Информация о проведении Конкурса публикуется на официальном сайте <https://научим.online/microbiology-2022> (далее – Сайт).

## 2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Конкурс организуется с целью активизации научно-исследовательской, проектной, познавательной деятельности учащихся общеобразовательных учреждений и организаций дополнительного образования Российской Федерации в области микробиологии и смежных с этой областью наук.

2.2. Задачи Конкурса:

популяризация общей, санитарной и медицинской микробиологии, стимулирование интереса к науке у школьников, педагогов и других категорий пользователей;

выявление и сопровождение школьников, проявивших особые результаты в области общей, санитарной и медицинской микробиологии, содействия их профессиональному росту в научно-образовательной деятельности;

привлечение детей и молодежи к исследованию актуальных вопросов, проблем и перспектив общей, санитарной и медицинской микробиологии;

развитие научного интереса и творческого потенциала детей и молодежи в области микробиологии.

## 3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, расположенных на территории Российской Федерации, в возрасте от 12 до 18 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Конкурсе.

3.2. Участие в Конкурсе принимают команды составом от 2-х до 5-ти человек (далее – Команды). Каждый Участник может являться членом только одной Команды.

3.3. Индивидуальное участие не допускается.

3.4. Количество Команд от одной образовательной организации не ограничено.

3.5. Количество наставников для одной Команды не может превышать трех человек. Наставник может сопровождать неограниченное количество Команд.

## 4. Структура и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в период с 7 февраля 2022 года по 3 апреля 2022 года:

заочный отборочный этап: 7 февраля – 14 марта;

решение заданий разного уровня сложности по микробиологии и смежных с этой областью наук (далее – Школьный марафон): 7 февраля – 14 марта;

очный финальный этап: 2-3 апреля.

4.2. Для участия в Конкурсе один представитель Команды проходит регистрацию на Сайте, заполняя все обязательные поля в форме регистрации и предоставляя Организатору необходимую для участия информацию. Форма заявки, срок и порядок ее подачи определяются Организатором и размещаются на Сайте.

4.3. Отправляя заявку, Участники дают согласие в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» Организатору, расположенному по адресу: г. Москва, Ростокинский пр. 3 с. 3, на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу, предоставление, доступ (в случаях прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации с соблюдением требований внутренних актов Организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение, удаление персональных данных: ФИО, возраст, образовательное учреждение, телефон, электронный адрес, данные о населенном пункте, адрес проживания Участника (в случае направления сувенирной продукции почтой) с использованием неавтоматизированных и автоматизированных средств обработки в целях регистрации сведений, необходимых для участия в мероприятиях.

4.4. Регистрация Команд проходит до 23:59 14 марта 2022 года (время московское). До окончания периода регистрации Команда может внести изменения в состав, направив информацию на почту: [microbiology@fedcdo.ru](mailto:microbiology@fedcdo.ru). По истечении срока регистрации внесение изменений в заявку не принимаются.

4.5. Конкурс проводится в два этапа: заочный отборочный этап и очный финальный этап.

4.6. Победители заочного отборочного этапа приглашаются к участию в очном финальном этапе.

4.7. Победители Школьного Марафона также приглашаются на представление своей работы в очном финальном этапе вне общего конкурса.

4.8. Количество Команд, допущенных к участию в финальном этапе Конкурса, определяется Организатором в зависимости от уровня работ, представленных на Конкурс.

4.9. Количество секций финального этапа Конкурса и их точные названия оглашаются вместе с объявлением Команд, приглашенных для участия в финальном этапе Конкурса, и зависит от тем и количества отобранных работ.

4.10. Программа Конкурса сопровождается лекциями и консультациями

экспертов в рамках вопросов, затрагиваемых направлениями Конкурса. Актуальная программа проведения Конкурса публикуется на Сайте.

## 5. Заочный отборочный этап

5.1. Для участия в заочном отборочном этапе Команды представляют Конкурсную работу, которая может быть выполнена в виде научно-исследовательской работы или инженерно-технической разработки по микробиологии и смежных с этой областью наук в срок до 23:59 14 марта 2022 года (время московское).

5.2. Конкурсная работа предоставляется вместе с регистрацией Команды.

5.3. Конкурсная работа должна иметь следующую структуру:

титульный лист (содержит название работы, ФИО всех Участников, ФИО наставника, название организации(-ий), которую(-ые) представляют Участники);

введение (раскрывает актуальность темы, цель, задачи, методы исследования);

основная часть (раскрывает содержание всей работы, описывает полученные результаты);

заключение (содержит выводы по теме работы, также в этой части дается дальнейшая перспектива исследований в данной области, практическое применение и ценность проделанных исследований);

список использованной литературы (должны быть представлены в алфавитном порядке все публикации, которые использовались в работе);

приложение (оформляется в том случае, когда работа сопровождается дополнительными графиками, таблицами, диаграммами, чертежами и прочим).

5.4. Текст Конкурсной работы должен удовлетворять следующим требованиям:

шрифт – Times New Roman 14 кегля;

между строками выдерживается 1,5 интервал;

поля: правое – 10 мм, все остальные – по 20 мм;

объем до 10 листов, формата А4;

работа имеет сквозную нумерацию страниц арабскими цифрами.

5.5. Жюри оценивает Конкурсную работу по следующим критериям:

оригинальность текста работы, которая должна составлять не менее 75 %;

целеполагание;

анализ области исследования;

методика исследовательской деятельности;

качество результата;

самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование;  
реализуемость предлагаемой разработки (для инженерно-технической разработки);  
эффективность предлагаемой разработки (для инженерно-технической разработки).

Каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов. Баллы по каждому критерию суммируются, Команда занимает место в рейтинге отборочного этапа согласно полученным баллам (первое место занимает Команда с большим количеством баллов). Организатор оставляет за собой право не предоставлять командам Участников расшифровку расстановки баллов.

5.6. Результаты выполнения заданий Школьного Марафона должны быть представлены в виде:

видеопрезентации проведенного исследования (видеопрезентация должна быть представлена в виде видеоролика, продолжительностью не более пяти минут, музыкальное сопровождение в видеопрезентации не допускается);

отчёта, имеющего следующую структуру: титульный лист (содержит название задания, ФИО всех Участников, ФИО наставника, название организации(-ий), которую(-ые) представляют Участники); основная часть (раскрывает содержание всей работы, описывает полученные результаты, содержит иллюстрации, сканы лабораторного блокнота); заключение (содержит выводы по теме работы).

5.7. Жюри оценивает выполненные задания Школьного Марафона по следующим критериям:

полнота ответа на поставленный вопрос (0-10 баллов);

наличие в ответе оригинального взгляда на задачу, выявления противоречия в задании (0-5 баллов);

соответствие ответа требованиям к оформлению (0-3 балла);

наличие в ответе экспериментальной составляющей (0-10 баллов);

распределены и указаны роли в команде (0-5 баллов);

структурированность текста (0-5 баллов);

видеопрезентация (15 баллов):

команда не смогла объяснить проведенное ими исследование и продемонстрировать результат – 0 баллов,

команда частично объяснила проведенное ими исследование, но не продемонстрировала результат – 5 баллов,

команда объяснила проведенное ими исследование и продемонстрировала результат работы – 15 баллов.

5.8. Результаты отборочного этапа будут опубликованы на Сайте в срок до 18 марта 2022 года.

5.9. Приглашения к участию в очном финальном этапе направляются в срок до 21 марта 2022 года.

## 6. Очный финальный этап

6.1. Очный финальный этап Конкурса проводится в период с 2 по 3 апреля 2022 года в виде постерной сессии.

6.2. Программа очного финального этапа Конкурса сопровождается научно-образовательной и экскурсионно-развлекательной программами, в том числе лекциями и мастер-классами от профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, приглашенных экспертов и партнеров Конкурса.

6.3. Организатор вправе по объективным причинам вносить изменения в сроки и место проведения финального этапа Конкурса или перевести финальный этап в заочный формат, заблаговременно предупредив об этом Участников.

6.4. Участники представляют свои работы в виде постера формата А0 (841 мм \* 1189 мм) портретной ориентации вместе с устным докладом, который проводится перед Организатором и привлеченными экспертами.

6.5. Для определения победителей и призеров Конкурса Организатор совместно с экспертами оценивает представленные на постерной сессии работы, комментарии и ответы Участников по следующим критериям:

степень теоретической обоснованности исследования (для научно-исследовательской работы);

обоснованность использованного дизайна исследования, адекватность методов и выборки заявленным гипотезам (для научно-исследовательской работы);

качество визуализации и интерпретации данных, обоснованность выводов (для научно-исследовательской работы);

соответствие доклада тексту работы, соответствие текста работы направлению Конкурса (для научно-исследовательской работы).

степень обоснованности проведенной работы (для инженерно-технической разработки);

обоснованность использованных методов и технологий применяемого решения поставленной задачи (для инженерно-технической разработки);

качество представления результатов решения поставленной задачи (для инженерно-технической разработки);

соответствие доклада тексту работы, соответствие текста работы направлению

Конкурса (для инженерно-технической разработки).

Каждый критерий оценивается от 0 до 10 баллов. Баллы по каждому критерию суммируются, Участники занимают места согласно полученным баллам (первое место занимает команда Участников с бóльшим количеством баллов). Организатор оставляет за собой право не предоставлять командам Участников расшифровку расстановки баллов.

6.6. Решение Организатора и привлеченных экспертов оформляется в виде письменного итогового Протокола, который публикуется на Сайте.

## 7. Награждение победителей Конкурса

7.1. Победители Конкурса награждаются памятными подарками от Организатора Конкурса и партнеров, дипломами об участии в Конкурсе, сувенирной продукцией.

7.2. Организатор имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

7.3. Организатор имеет право особо отметить отдельные Команды без присуждения звания победителя.

## 8. Контакты для связи

8.1. Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации, технических требований к проекту и другие, могут направляться Участниками Конкурса по электронному адресу: [microbiology@fedcdo.ru](mailto:microbiology@fedcdo.ru).

## 9. Заключительные положения

9.1. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ФГБОУ ДО ФЦДО, настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.