

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр»



И.В. Козин

2021 г.

«СОГЛАСОВАНО»

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



Н.А. Наумова

2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Всероссийского конкурса по микробиологии

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает статус Конкурса, требования к участникам Конкурса (далее – Участники), структуру, порядок проведения и подведения итогов Конкурса, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета и Участников.

1.2. Организатором Конкурса выступает федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» (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 Оргкомитетом совместно с привлеченными экспертами.

1.5. 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.

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

1.7. Информация о проведении Конкурса публикуется в официальном разделе Фестиваля на сайте научим.online (далее – Сайт).

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

1.9. Участие в Конкурсе бесплатное.

## 2. Термины и определения

2.1. Конкурс – соревновательное мероприятие, в рамках которого команда выполняет задание по выбранному треку в сроки, установленные настоящим Положением.

2.2. Положение – документ, устанавливающий статус Конкурса, требования к участникам Конкурса, структуру, порядок проведения и подведения итогов Конкурса, а также регулирующий права и обязанности организатора, организационного комитета и участников.

2.3. Конкурсное задание – задание, необходимое к выполнению командами в рамках трека в срок, установленный настоящим Положением.

2.4. Сайт – официальный сайт организаторов научим.online.

2.5. Трек – тематическое направление Конкурса.

2.6. Участник – физическое лицо, являющееся гражданином Российской Федерации или иностранным гражданином, не состоящее в трудовых или иных договорных отношениях с организатором или партнерами, действующее от своего имени. Возраст участников от 12 до 18 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Хакатоне.

2.7. Команда – группа участников, действующая от своего имени, количеством до 3 человек, объединившихся для выполнения задания. Каждый участник может входить в состав только одной команды.

2.8. Наставник – физическое лицо старше 18 лет, заинтересованное в участии команды в Конкурсе, отвечающее за своевременность прохождения командой всех этапов Конкурса и верификацию предоставляемых документов.

2.9. Организатор – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр».

2.10. Оргкомитет – организационный комитет, состоящий из числа работников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федерального детского эколого-биологического центра» и приглашенных экспертов.

2.11. Протокол – документ, фиксирующий итоговый балл команды за конкурс. Содержит название команды, ФИО участников, город участников, итоговый балл за конкурс.

2.12. Жюри – группа экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов, сформированная Оргкомитетом, оценивающая результаты выполнения командами конкурсного задания.

2.13. Призеры – команды, которые набрали по результатам оценки жюри баллы, превышающие пороговое значение. Пороговое значение баллов устанавливается Оргкомитетом и публикуется на Сайте организаторов вместе с критериями оценки конкурсного задания.

2.14. Победитель – команда, которая набрала по результатам оценок жюри наибольшее количество баллов.

### 3. Цели и задачи Конкурса

3.1. Цель Конкурса – развитие интеллектуальной культуры и научно-технического творчества детей и молодежи.

3.2. Задачи Конкурса:

- привлечение детей и молодежи к естественнонаучной деятельности;
- развитие научного интереса и творческого потенциала детей и молодежи;
- поощрение активного участия детей и молодежи в образовательной деятельности естественнонаучной направленности.

3.3. Конкурс организуется с целью приобретения учащимися дополнительных профессиональных компетенций для реализации творческого потенциала и знаний в проектной деятельности по направлению микробиология.

#### 4. Участники Конкурса

4.1. К участию в Конкурсе допускаются команды Участников в составе до 3 человек (далее – Команды). Команды формируются Участниками самостоятельно. Участниками Конкурса, входящими в состав Команд, являются граждане Российской Федерации и иностранные граждане в возрасте от 12 до 18 лет (включительно)

на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Каждый Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной Команды.

4.2. Конкурс проводится в рамках двух возрастных категорий. Младшая возрастная категория – от 12 до 14 лет (включительно), старшая возрастная категория – от 15 до 18 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Возрастная категория определяется по старшему Участнику в Команде.

4.3. Одна Команда может принять участие в выполнении только одного конкурсного задания по одному из тематических треков.

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

#### 5. Порядок и сроки проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в период с 23:59 21.03.2021 по 23:59 12.04.2021 по московскому времени.

5.2. Для участия в Конкурсе Команда должна пройти регистрацию на Сайте, заполнив все обязательные поля в форме регистрации и предоставив Организатору необходимую для участия информацию. Форма заявки, срок и порядок ее подачи определяются Организаторами и размещаются на Сайте.

5.3. Регистрация Команд проводится с 8.03.2021 до 23:59 18.03.2021 по московскому времени.

5.4. Команда, зарегистрированная для участия в Конкурсе, имеет право изменить состав и количество Участников Команды, не нарушая условий Положения о Конкурсе, до 23:59 18.03.2021 по московскому времени. Информация

о вышеуказанных изменениях доводится до сведения Организатора посредством письма на электронную почту vseh@nauchim.online. В теме письма необходимо указать «Всероссийский конкурс по микробиологии. Изменение состава команды».

5.5. Участие в Конкурсе происходит в рамках одного из тематических треков. Перечень треков публикуется на Сайте не позднее 23:59 23.03.2021 по московскому времени.

5.6. Конкурсные задания и критерии их оценки публикуются Организатором на Сайте не позднее 23:59 23.03.2021 по московскому времени.

5.7. Программа Конкурса сопровождается лекциями и консультациями экспертов в рамках вопросов, затрагиваемых направлениями Конкурса. Актуальная программа проведения Конкурса публикуется на Сайте.

5.8. Команды выполняют работу над заданием Конкурса в дистанционном формате или на базе образовательной организации, которую Команда представляет. Формат взаимодействия (очный или дистанционный) внутри Команды определяется Командой, в т.ч. на основе принятых норм, регламентирующих деятельность образовательных организаций в сложившейся эпидемиологической обстановке в регионе.

## 6. Жюри

6.1. Для оценки результатов выполнения конкурсных заданий формируется жюри, состоящее из экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов (далее – Жюри).

6.2. Жюри Конкурса утверждается Оргкомитетом. По каждому треку в состав Жюри входит не менее 3 экспертов.

6.3. Финальная оценка каждой Команды в балльном виде рассчитывается путем суммирования оценок, выставленных Жюри Конкурса.

6.4. Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения заданий и представляет Оргкомитету итоговый отчет и предложения по присуждению дипломов победителям Конкурса. Победителями Конкурса признаются Команды и Участники Команд, входящие в их состав, успешно выполнившие конкурсные задания.

## 7. Порядок предоставления результатов и подведения итогов Конкурса

7.1. Итоги Конкурса подводятся на основании результатов оценки Жюри, сформированного Организатором.

7.2. Победителем в каждой из возрастных групп может стать любая Команда, разработавшая и реализовавшая проект, удовлетворяющий целям и задачам Конкурса.

7.3. Результаты выполнения конкурсного задания должны быть представлены в виде:

- оформленного лабораторного журнала;
- видеопрезентации разработанного решения;
- блок-схемы работы программы;
- архива с исходным кодом разрабатываемого программного обеспечения.

Требования к видеопрезентации:

Каждая видеопрезентация должна быть представлена в виде видеоролика продолжительностью не более пяти минут.

Содержание видеопрезентации:

– В случае, если программа не реализована, либо реализована частично, необходимо рассказать о достигнутых результатах, продемонстрировать работу реализованных функций.

– В случае, если основной функционал реализован полностью, то необходимо продемонстрировать работу программы – загрузку изображения для анализа, выбор цветового признака, вывод исходного изображения с контурами колоний, подсчёт колоний микроорганизмов на чашке. В целях создания программного продукта не допускается модификация свободно распространяемых программных средств.

7.4. Представление результатов работы Команд осуществляется в виде публичной презентации другим Командам и Жюри с применением средств дистанционной коммуникации. Длительность выступления Команды должна составлять не более 5 минут.

7.5. Критерии оценки проектов публикуются Организаторами на Сайте в первый день проведения Конкурса.

7.6. По совокупности баллов, выставленных членами Жюри, определяются победители по каждому Треку Конкурса.

7.7. Решение Жюри оформляется в виде письменного итогового Протокола, который подписывается Председателем и секретарем Жюри.

7.8. Протокол публикуется на Сайте в срок не позднее 19.04.2021.

7.9. Жюри имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

## 8. Награждение победителей Конкурса

8.1. Победители Конкурса награждаются памятными подарками от Организаторов Конкурса, дипломами об участии в Конкурсе, сувенирной продукцией.

## 9. Контакты для связи

9.1. Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации, технических требований к проекту и другие, могут направляться Участниками Конкурса по электронному адресу: vseh@nauchim.online. В теме письма необходимо указать «Всероссийский конкурс по микробиологии».

## 10. Заключительные положения

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