

«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 порядке организации и проведении Международной научно-практической
конференции школьников и студентов
«Технологические вызовы XXI века»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Международной научно-практической конференции школьников и студентов «Технологические вызовы XXI века» (далее – Конференция).

1.2. Конференция проводится среди обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, образовательных организаций высшего образования Российской Федерации и иностранных государств в соответствии с целями и задачами Конференции.

1.3. Конференция проводится в рамках реализации:

Указа Президента Российской Федерации от 01 декабря 2016 года № 642
«Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации»;

Указа Президента Российской Федерации от 25 декабря 2020 года № 812
«О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий»;

распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 года № 996-р «О стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

паспорта национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10).

1.4. Конференция призвана привлечь внимание международного педагогического, научного, детского и молодежного сообщества к проблемам достижения целей устойчивого развития (далее – ЦУР), охватывающих три основных аспекта устойчивого развития: экономический рост, социальную интеграцию и содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инноваций

2. Организаторы Конференции

2.1. Организаторами Конференции являются:

Министерство просвещения Российской Федерации;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» (далее – ФГБОУ ДО ФДЭБЦ).

3. Цели и задачи Конференции

3.1. Цель Конференции – обобщение опыта работы, интеграция и систематизация теоретических и практических знаний в учебно-исследовательской, проектной и научно-исследовательской деятельности обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования Российской Федерации и иностранных государств, ведущих учебно-исследовательскую, проектную и (или) научно-исследовательскую работу в области высоких технологий.

3.2. Задачи Конференции:

выявление обучающихся, проявивших выдающиеся способности и мотивацию к деятельности по реализации целей устойчивого развития в субъекте Российской Федерации;

трансляция и внедрение инновационных идей в области достижения целей устойчивого развития;

формирование детско-юношеского научно-образовательного пространства технической направленности;

обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами организаций общего, дополнительного, профессионального и высшего образования, сотрудниками научных, конструкторских бюро и др.

4. Руководство Конференцией

4.1. Подготовку и проведение Конференции осуществляет организационный комитет, который создается из представителей ведомств, ученых и специалистов заинтересованных организаций (далее – Оргкомитет), утверждаемый приказом директора ФГБОУ ДО ФДЭБЦ.

4.2. Оргкомитет утверждает:

порядок и программу проведения Конференции;

состав Экспертного совета Конференции в соответствии с номинациями;

список участников, выступающих на Конференции, с учетом возрастных категорий и секций.

4.3. Экспертный совет Конференции:

проводит экспертный отбор поданных заявок и конкурсных работ;

формирует список участников Конференции;

организует работу секций Конференции.

5. Сроки и место проведения Конференции

5.1. Конференция проводится в сентябре 2021 года очно в Москве и с применением дистанционных технологий.

5.2. В случае возникновения обстоятельств непредвиденной силы Конференция проводится только в дистанционном формате с использованием облачных платформ и сервисов для организации видеоконференций.

6. Участники Конференции

6.1. К участию в конкурсном отборе Конференции приглашаются: обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей Российской Федерации и иностранных государств в возрасте от 12 до 18 лет, ведущих учебно-исследовательскую и (или) научно-исследовательскую работу в области высоких технологий.

6.2. Обучающиеся профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования Российской Федерации и иностранных государств в возрасте от 18 до 30 лет приглашаются к участию в Конференции в качестве спикеров образовательных площадок, секций Конференции.

7. Секции Конференции

7.1 Работа Конференции проводится по тематикам:

Агропромышленные и биотехнологии;

Беспилотный транспорт;

Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы;

Интеллектуальные производственные технологии и робототехника;

Большие данные, искусственный интеллект и машинное обучение;

Финансовые технологии;

Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности;

Генетика, персонализированная и прогностическая медицина;

Аэрокосмические технологии;

Нанотехнологии;

Оптоэлектронные системы, фотоника;

Нейротехнологии и когнитивные исследования;

Новые материалы и способы конструирования;

Освоение Арктики и мирового океана;
Экологичная ресурсосберегающая энергетика;
Персонализированная медицина и высокотехнологичное
здравоохранение;
Умный город;
Кибербезопасность.

7.2. Секции могут быть уточнены не позднее чем за два месяца до начала Конференции на сайте научим.online (далее – Сайт).

8. Порядок и сроки проведения Конференции

8.1. Конференция состоит из серии мероприятий и финального (итогового мероприятия). Для участия команде или индивидуальному участнику необходимо 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.

8.2. Регистрация Участников и Команд проводится, начиная с 1 мая 2021 г.

8.3. График проведения мероприятий, положения о мероприятиях, требования к конкурсным трекам и другие условия проведения мероприятий утверждаются Организатором отдельно.

8.4. Организатор оставляет за собой право изменения регламента и сроков, о чём участники конкурса будут оповещены дополнительно.

9. Программа Конференции

9.1. Программа Конференции состоит из пленарного заседания, секций и образовательных площадок.

9.2. Программа Конференции утверждается Оргкомитетом и публикуется на официальном Сайте.

9.3. В рамках секций проводится очная защита научно-исследовательских и проектных работ, отобранных экспертами для представления на Конференции.

10. Требования к оформлению конкурсных материалов

10.1. Конкурсные материалы могут быть представлены в следующих форматах:

проектная работа;

научно-исследовательская работа;

10.2. Требования к оформлению работы будут уточнены на Сайте не позднее, чем за 3 месяца до начала Конференции.

11. Критерии оценки конкурсных материалов

11.1. Критерии оценки конкурсных работ:

актуальность – до 1 балла;

наличие в проектной работе результатов самостоятельного исследования (конкурсная работа пройдет отбор при условии, что процент цитирования в тексте не превысит 40%) – до 1 балла;

возможность практической реализации проекта – до 2 баллов;

использование современных технологий при подготовке материалов – до 2 баллов;

наличие рекомендаций от заинтересованных организаций – до 1 балла.

11.2 Критерии будут расширены не позднее, чем за 3 месяца до начала Конференции.

12. Подведение итогов Конференции

12.1. Всем участникам Конференции выдаются сертификаты победителей конкурсного отбора или участников Конференции (будут сформированы в личном кабинете конкурсанта).

12.2. Предусматривается награждение поощрительными призами отдельных участников Конференции.

12.3. По представлению экспертного совета секций и решению Оргкомитета Конференции авторам лучших докладов вручаются дипломы (будут сформированы в личном кабинете конкурсанта).