

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по образованию НИТУ МИСИС

А. И. Воронин

2024 года



## Положение о конкурсе проектных работ школьников «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о конкурсе проектных работ школьников «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Конкурса проектных работ (далее – Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, правила участия в Конкурсе и порядок определения победителей и призеров.

1.2 Основными целями и задачами Конкурса являются выявление и развитие талантливой молодежи, интереса к исследовательской и научной деятельности, поиска и поддержки талантливых молодых исследователей, создание условий для интеллектуального развития, в том числе содействие в профессиональной навигации и продолжения образования по соответствующим программам бакалавриата, специалитета и базового высшего образования, реализуемым в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет МИСИС» (далее – НИТУ МИСИС).

1.3 Сроки проведения Конкурса: с 1 февраля по 31 мая 2023/24 учебного года.

1.4 Конкурс проводится по секциям, указанными в п.5.2 настоящего Положения.

1.5 Обучающиеся принимают участие в Конкурсе добровольно.

### 2. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1 Конкурс проводится в два этапа:

- отборочный (дистанционно) – представление участниками Конкурсных работ.
- заключительный (очный) – конференция с презентацией участниками докладов по работам, отобранным по итогам отборочного этапа.

2.2 Участники заключительного этапа Конкурса получают соответствующий сертификат, имеющий уникальный номер.

2.4 В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся 7–11 классов образовательных организаций города Москвы.

2.5 Каждый участник предоставляет только одну Конкурсную работу только в одной секции.

2.6 В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся с индивидуальными проектами и групповыми проектами (в группе до 3 (трех) человек).

### **3. Организационно-методическое и информационное обеспечение Конкурса**

3.1 Для организации и проведения Конкурса создаются Оргкомитет и Конкурсная комиссия (жюри).

3.2 Председателем Оргкомитета является проректор образованию НИТУ МИСИС.

3.3 Информация о порядке участия в Конкурсе, о победителях и участниках является открытой, публикуется на официальном сайте НИТУ МИСИС в разделе Конкурса.

### **4. Функции оргкомитета и Конкурсной комиссии (жюри)**

4.1 Оргкомитет Конкурса:

- организует и обеспечивает непосредственное проведение этапов Конкурса;
- обеспечивает информационную поддержку проведения этапов конкурса;
- определяет регламент проведения заключительного этапа Конкурса, включая требования к докладам по работам его участников;
- формирует состав конкурсной комиссии (жюри) и утверждает его не позднее 1 февраля 2023/24 учебного года;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса, и принимает решение по результатам рассмотрения;
- организует оформление и выдачу дипломов победителям и призерам заключительного этапа Конкурса.

4.2 Конкурсная комиссия (жюри):

- проводит экспертизу Конкурсных работ, представленных на отборочный этап Конкурса. Результаты экспертизы оформляются в виде оценочного листа (Приложение 1.1 к настоящему Положению);
- определяет количество участников заключительного этапа Конкурса и формирует программу конференции;
- заслушивает и оценивает доклады участников заключительного этапа Конкурса. Каждый член комиссии оформляет оценочный лист;
- формирует рейтинг участников заключительного этапа Конкурса;
- определяет победителей Конкурса на основе составленного рейтинга.

4.3 В состав Конкурсной комиссии входят не менее трех экспертов по каждому направлению Конкурса.

4.4 Оргкомитет Конкурса и Конкурсная комиссия (жюри) принимают решения, которые оформляются в виде протоколов заседаний (Приложение 3 к настоящему Положению).

## **5. Порядок участия в Конкурсе, определения победителей и призеров. Права и обязанности участников Конкурса**

5.1 Конкурсные работы, присылаемые участниками для участия в Конкурсе, обязательно должны содержать следующие разделы:

- актуальность работы;
- изучение проблемы (решение задачи);
- заключение.

5.2 Основное содержание представляемых Конкурсных работ должно относиться к следующим секциям:

1. Секция «Машиностроение и транспорт. Робототехника»;
2. Секция «Энергетика будущего»;
3. Секция «Науки о Земле»;
4. Секция «Новые материалы и перспективные технологии»;
5. Секция «Прорывные космические исследования и технологии»;
6. Секция «Химические технологии, биотехнологии и биомедицина»;
7. Секция «Цифровая экономика»;
8. Секция «Информационные технологии. Программирование. Кибернетика»;
9. Секция «3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии».

5.3 Критерии оценки работ участников Конкурса:

### **1. Критерии оценки работ участников отборочного этапа:**

- 1) Актуальность выбранной темы – до 20 (двадцати) баллов.
- 2) Теоретическая новизна работы – до 10 (десяти) баллов.
- 3) Наличие самостоятельно выполненного исследования – до 20 (двадцати) баллов.
- 4) Наличие практической части – до 30 (тридцати) баллов.
- 5) Умение аргументировать заключения и выводы – до 20 (двадцати) баллов.

### **2. Критерии оценки выступления участника на заключительном этапе:**

- 1) Актуальность выбранной темы – до 10 (десяти) баллов.
- 2) Логичность и полнота представленных материалов – до 20 (двадцати) баллов.
- 3) Обоснование использованных методов и применения современного оборудования – до 10 (десяти) баллов.

- 4) Самостоятельность выполнения работы – до 20 (двадцати) баллов.
- 5) Умение аргументировать заключения и выводы – до 15 (десяти) баллов.
- 6) Культура публичного выступления – до 10 (десяти) баллов.
- 7) Качество презентационных материалов – до 10 (десяти) баллов.
- 8) Полнота и корректность ответов на вопросы – до 5 (пяти) баллов

5.4 К участию в заключительном этапе Конкурса допускаются участники, работы которых рассмотрены Конкурсной комиссией на отборочном этапе и получили оценку «допущен».

5.5 На изложение сути работы во время доклада на заключительном этапе Конкурса участнику отводится не более 6 (шести) минут.

5.6 Доклады участников, допущенных ко второму этапу Конкурса, в обязательном порядке сопровождаются презентацией. Презентации по докладам должны содержать информацию объемом не более 10 (десяти) слайдов.

5.7 Участник Конкурса имеет право:

- получать информацию о порядке, месте и времени проведения Конкурса;
- получить информацию о результатах экспертизы своей работы, представленной на Конкурс;

5.8 Победители и призеры Конкурса определяются по результатам выступлений в заключительном этапе Конкурса.

5.9 Дипломы победителей и призеров Конкурса подписываются председателем Оргкомитета.

5.10 Победителями Конкурса признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в заключительном этапе Конкурса. Результаты отборочного этапа при подведении итогов Конкурса не учитываются.

5.11 Количество участников заключительного этапа - 70% от количества участников отборочного этапа. Количество победителей и призеров заключительного этапа Конкурса - не более 25 % от количества участников заключительного этапа по каждому классу внутри каждой секции, из них количество победителей не должно превышать 10 %. Округление производится по математическим правилам.

5.12 Участник Конкурса обязан выполнять требования настоящего Положения, соблюдать порядок проведения Конкурса, который доводится до участников до начала Конкурса. В случае нарушения порядка проведения Конкурса и условий предоставления Конкурсных работ участник лишается права участия в нем.

5.13 Участники Конкурса оформляют согласие на обработку своих персональных данных согласно Федеральному закону от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Приложение 4).

## **6. Методика оценки конкурсных работ и конкурсных испытаний**

6.1 Представленные на Конкурс работы участников на отборочном этапе подвергаются экспертизе по системе «допущен-не допущен».

6.2 Оценивание работ участников в отборочном и заключительном этапах производится Конкурсной комиссией по 100-балльной шкале по критериям пункта 5.3.

6.3 Если участники набрали одинаковое количество в заключительном этапе, то Конкурсная комиссия определяет победителей путем голосования. Апелляция по итогам Конкурса не предусмотрена.

**Приложение 1.1**  
к Положению о конкурсе

проектных работ школьников «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (отборочный этап)**  
**работ участников конкурса проектных работ школьников «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»**

\_\_\_\_\_ (наименование секции)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. члена Конкурсной комиссии полностью, институт, кафедра, должность)

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Критерии оценки					Итого
			Актуальность выбранной темы (от 0 до 20 б.)	Теоретическая новизна работы (от 0 до 10 б.)	Наличие самостоятельно выполненного исследования (от 0 до 20 б.)	Наличие практической части (от 0 до 30 б.)	Умение аргументировать заключение и выводы (от 0 до 20 б.)	

Член Конкурсной комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись с расшифровкой)

Дата \_\_\_\_\_

**Приложение 1.2**  
к Положению о конкурсе  
проектных работ школьников «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (заключительный этап)**  
**работ участников конкурса проектных работ школьников «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»**

\_\_\_\_\_

(наименование секции)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. члена Конкурсной комиссии полностью, институт, кафедра, должность)

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Критерии оценки*								Итого
			1 (до 10 б.)	2 (до 20 б.)	3 (до 10 б.)	4 (до 20 б.)	5 (до 15 б.)	6 (до 10 б.)	7 (до 10 б.)	8 (до 5 б.)	

Член Конкурсной комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись с расшифровкой)

Дата \_\_\_\_\_

- \*1) Актуальность выбранной темы
- 2) Логичность и полнота представленных материалов
- 3) Обоснование использованных методов и применения современного оборудования
- 4) Самостоятельность выполнения работы
- 5) Умение аргументировать заключения и выводы
- 6) Культура публичного выступления
- 7) Качество презентационных материалов
- 8) Полнота и корректность ответов на вопросы

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Конкурсной комиссии (жюри) конкурса проектных работ школьников**  
**«Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»**

секция «указывается согласно п. 5.2 Положению о конкурсе

Дата: \_\_. \_\_. 20\_\_ г.

Место проведения: г. Москва

**Председатель:** \_\_\_\_\_.

**Секретарь:** \_\_\_\_\_

**Присутствуют:**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

О результатах (указывается этап Конкурса) конкурса проектных работ школьников  
«Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»

**1. Слушали:**

**В прениях выступили:**

**Решили:**

Председатель:

Секретарь:

Приложение 4  
к Положению о конкурсе  
проектных работ школьников  
«Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год»

**Согласие родителя (законного представителя) участника олимпиад  
школьников на обработку персональных данных своего ребенка (подопечного)**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя (законного представителя полностью))  
проживающий по адресу: \_\_\_\_\_,  
паспорт: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_,  
(кем и когда выдан)  
являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_,  
(ФИО ребенка (подопечного) полностью)  
на основании \_\_\_\_\_,  
(реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя)  
проживающего по адресу \_\_\_\_\_,  
паспорт (свидетельство о рождении) серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_,  
(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю свое согласие на предоставление и обработку оператору списка победителей и призеров конкурса «Будущее науки и технологий - 2023/2024 учебный год» (далее – Конкурс) ФГБОУ ВО НИТУ «МИСИС» (г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4, стр. 1, ауд. Б-126, <http://misis.ru/>) персональных данных моего ребенка (подопечного);

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов Конкурса, проводимых ФГБОУ ВО НИТУ «МИСИС».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного): фамилия, имя, отчество, дата рождения, название и номер школы, класс, результат участия (в том числе конкурсная работа) на этапах Конкурса, контактная информация.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, дата рождения, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен(сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, название и номер школы, класс, результат участия на этапах Конкурса» могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров Конкурса (г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4, стр. 1, ауд. Б-126, <http://misis.ru/>).

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, школа, класс, результат участия в интеллектуальном соревновании» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов или грамот обучающегося.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Расшифровка