

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА ШКОЛЬНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ АО «ВПК «НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Конкурс проводится очно в АО «ВПК «НПО машиностроения» и на базе организаций – партнеров, а также с применением дистанционных образовательных технологий.

Конкурс проводится по следующим секциям научно-технического профиля:

- «Инженерное творчество»;
- «Техника и инженерные науки»;
- «Информатика и информационные технологии»;
- «Физика и познание мира»;
- «Математика»;
- «Юниор – техник».

В Конкурсе на бесплатной основе принимают участие школьники Московской области и других регионов, обучающиеся по образовательным программам основного общего, среднего общего и дополнительного образования, представляющие научно-технические проекты.

Конкурс проводится в 2 этапа:

I – отборочный: в феврале, на базе МАОУ «Лицей»;

II – финал: в апреле, в очной форме, на базе «Изобретариума».

Конкретные даты этапов устанавливаются Оргкомитетом ежегодно.

Для участия в конкурсе необходимо подать заявку на сайте МАОУ «Лицей» в установленном порядке. На первом (отборочном) этапе допускается участие в нескольких секциях.

Оценивает проекты специально сформированное оргкомитетом жюри. Оценка проводится по критериям, приведенным в таблице 1. Каждый критерий оценивается по 3-балльной шкале. Максимальное количество баллов по первому этапу конкурса – 9, по второму – 12. Финалисты, победители и призеры Конкурса определяются жюри исходя из суммы набранных баллов.

Таблица 1.

№	Критерии	Показатели	Кол-во баллов
I этап			
1	Правильность постановки задачи	Тема (цели, задачи) и актуальность работы обоснованы. Работа носит проектный или исследовательский характер, структурирована, логически	3

		выстроена	
		Работа носит проектный или исследовательский характер, цели и задачи определены нечетко	2
		Работа полностью реферативная, выводы не соответствуют содержанию работы	1
2	Знание области исследований	Приведены доказательства, факты, анализ альтернативных точек зрения, убедительные ответы на вопросы	3
		Неубедительные ответы на вопросы, ответы по наводящим вопросам, затруднение в самостоятельных выводах	2
		Неубедительные ответы по наводящим вопросам	1
3	Глубина проработки	Приведена теоретическая база, методика решения поставленной задачи, проведен эксперимент, анализ результатов, приведены выводы, при необходимости представлен макет	3
		Приведена теоретическая база, методика решения поставленной задачи, проведен эксперимент, исследование и анализ результатов проведены недостаточно	2
		Слабая теоретическая база, эксперимент без анализа	1
II этап			
1	Востребованность	Тема направлена на освещение актуальных вопросов, значительно дополняет и расширяет известные разработки	3
		Тема повторяет известные разработки, отдельные аспекты актуальны	2
		Тема неактуальна	1
2	Практическая применимость	Результаты работы могут быть прямо использованы в практической деятельности	3
		Результаты работы могут быть использованы для последующей исследовательской деятельности	2
		Результаты работы малоприменимы	1

3	Завершенность исследований	Обосновано выполнение задач проекта, показаны направления дальнейших исследований	3
		Обосновано выполнение задач проекта, не приведены направления дальнейших исследований	2
		Выполнение поставленной проектом задачи не обосновано	1
4	Системность подхода к защите работы	Качественное выполнение работы, выразительный, логичный, компактный доклад, сопровождаемый наглядной презентацией	3
		Качественное выполнение работы, слабый доклад, малоинформативная презентация	2
		Качественное выполнение работы, доклад зачитывается по тексту, неинформативная презентация	1

По результатам первого (отборочного) этапа Конкурса жюри определяет перечень проектов – финалистов по каждой секции. Общее количество проектов – финалистов не может превышать 45 процентов от их общего числа.

Финалисты первого (отборочного) этапа приглашаются для участия во втором (заключительном) этапе Конкурса и подтверждают свое участие организации – площадке проведения этапа.

Победители и призеры Конкурса определяются жюри по итогам второго (заключительного) этапа. Количество проектов – победителей и призеров Конкурса не может превышать 10 процентов от общего числа проектов первого (отборочного) этапа Конкурса.

Победителям Конкурса вручаются дипломы установленного Оргкомитетом образца 1-ой степени. Призерам Конкурса вручаются дипломы 2-ой и 3-ей степени. Финалисты первого (отборочного) этапа награждаются дипломами финалиста. Проекты финалистов, победителей и призеров Конкурса с указанием авторов могут быть опубликованы на официальном сайте АО «ВПК «НПО машиностроения» или организации – партнера, а также в средствах массовой информации.

Председатель Оргкомитета Палкин М.В.