

**ПОЛОЖЕНИЕ
О КОНКУРСЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ
«Современные проблемы физики и технологий»**

I. Задачи конкурса.

Стимулирование творческой инициативы и научной активности среди учащихся старших классов (10-11) школ по научным профилям НИЯУ МИФИ.

Повышение престижа научной, исследовательской, инновационной деятельности у молодежи.

II. Участники конкурса

Конкурс проводится среди учащихся старших классов (10-11) общеобразовательных школ, лицеев, гимназий и др. по научным профилям НИЯУ МИФИ:

- Ядерная физика и технологии, физика частиц, астрофизика и космофизика
- Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы
- IT – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность
- Инженерно-физические технологии для биомедицины
- Электроника, автоматика, спинтроника, нанотехнологии

III. Порядок отбора работ

К конкурсу принимаются работы школьников старших классов (10-11), по которым представлены тезисы и стендовый доклад.

Конкурсные работы принимаются Организационным комитетом Международной молодежной научной школе-конференции «Современные проблемы физики и технологии» НИЯУ МИФИ через электронную почту mrpt@merphi.ru.

Конкурсная комиссия оценивает конкурсные работы по следующим параметрам:

- соответствие представленных тезисов содержанию стендового доклада
- актуальность материала
- работы должны отражать собственные научные исследования, методические разработки, творческие проекты
- оформление стендового доклада (наглядность, соотношение иллюстративного и текстового материала)
- уровень владения темой

В период работы стеновой секции и обсуждения стендовых докладов конкурсанты доклада должны находиться у своего стенда и быть готовыми ответить на вопросы и представить информацию по своему докладу.

Формат представления стендового доклада А1, ориентация вертикальная. В верхней части располагается название работы, которое печатается прямым шрифтом. Ниже указываются фамилии авторов и научного руководителя, название учреждения, где выполнена работа.

В каждой тематической секции отбирается один лучший доклад. Каждый участник Конкурса должен быть оценен, по крайней мере, двумя экспертами конкурсной комиссии. Победитель определяется путем подсчета средней оценки всех экспертов, оценивших доклад.

IV. Конкурсная комиссия

Конкурсная комиссия утверждается Программным комитетом Международной молодежной научной школе-конференции «Современные проблемы физики и технологии» НИЯУ МИФИ.

Председатель конкурсной комиссии: академик д.ф.-м.н. Крохин Олег Николаевич.

В обязанности конкурсной комиссии входит:

- участие в обсуждении стендовых докладов;
- оценка выступления участников стендовых докладов (Приложение 1);

- определение победителей конкурса.

V. Проведение конкурса

Сроки и условия проведения конкурса объявляются от имени Программного комитета Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологии» НИЯУ МИФИ.

Конкурсная комиссия рассматривает все работы, представленные на Конкурс в соответствии с данным Положением.

Итоги работы Конкурсной комиссии подводятся в рамках работы Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологии» и утверждаются Программным комитетом Школы-конференции.

VI. Итоги конкурса

Доклады, занявшие 1 место, награждаются дипломами.

Все участники Конкурса получают «Сертификат участника»

Награждение победителей проходит в рамках работы Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологии» НИЯУ МИФИ.

Сопредседатель Программного комитета
Международной молодежной научной школы-конференции
«Современные проблемы физики и технологии» НИЯУ МИФИ
Научный руководитель
Высшей школы физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ

Академик, д.ф.-м.н.



Крохин О.Н.

Оценочный лист стендовых докладов Конкурса проектных работ школьников

Стендовый доклад №

Автор стендового доклада

Критерии оценки	Оценка эксперта
Соответствие представленных тезисов содержанию стендового доклада (до 2 баллов) соответствует частично соответствует не соответствует	
Текст на стендовом докладе (до 2 баллов) текст представляет собой опорный конспект отдельные абзацы не связанные между собой отдельные предложения	
Наглядность (до 2 баллов) иллюстрации помогают наиболее полно раскрыть тему, не отвлекают от содержания, используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.)	
Содержание (до 10 баллов) актуальность материала работа должна отражать собственные научные исследования, методические разработки, творческие проекты доклад отражает основные этапы исследования (проблема, цель, гипотеза, ход работы, выводы, ресурсы) содержит ценную, полную, понятную информацию по теме проекта ошибки и опечатки отсутствуют	
Требования к выступлению (до 4 баллов) докладчик свободно владеет содержанием, ясно излагает идеи докладчик свободно и корректно отвечает на вопросы и замечания аудитории	
Общее количество баллов (максимум 20 баллов)	

Подпись эксперта _____