

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель «Методического центра»
акимата города Астаны

С. Дауешова
С. Дауешова

«____» _____ 2024г.

ПОЛОЖЕНИЕ

городского конкурса «Лучшая лаборатория» по физике

1. Общие положения:

- 1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения городского конкурса по физике «Лучшая лаборатория» (далее – Конкурс), устанавливает цели и задачи конкурса, порядок его организации и проведения, требования к материалам конкурса, критерии их оценки, порядок определения и награждения победителей;
- 1.2. Конкурс проводится в соответствии с планом работы ГККП «Методический центр» акимата города Астаны на 2024 год;
- 1.3. Организатором Конкурса является ГККП «Методический центр» акимата города Астаны (далее – Методический центр);
- 1.4. Язык проведения Конкурса: казахский, русский;
- 1.5. Конкурс направлен на определение лучших результатов по организации лабораторной работы и материально-технического обеспечения кабинета;
- 1.6. Членами Экспертной комиссии являются сотрудники: специалисты Назарбаев Интеллектуальной школы города Астаны, профессора высших учебных заведений;
- 1.7. Информация о конкурсе размещается на сайте Методического центра.

2. Цели и задачи Конкурса:

2.1. Цель:

- Повышение качества оснащения, развития и модернизации материально-технического обеспечения учебного процесса, активизация работы лабораторий как важного элемента образовательного процесса;
- Создание эффективных условий для реализации лабораторных работ по физике, выявление и распространение передового педагогического опыта;
- Повышение профессионального мастерства учителей физики через использование современных ресурсов.

2.2. Задачи:

- Активизация лабораторных работ по предмету «физика»;
- Поддержка педагогических инициатив, выявление позитивных образовательных практик в оснащении лабораторий;
- Развитие рефлексивных умений педагогов через обобщение собственного опыта работы;

С. Дауешова

- Обобщение и трансляция результативного педагогического опыта.

3. Участники Конкурса:

В конкурсе принимает участие одна лаборатория от школы.

4. Организация и проведение Конкурса:

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап – Осмотр и оценка материально-технической базы лабораторий (15 минут);

II этап – Демонстрация использования лабораторных приборов и оборудования в учебном процессе (оффлайн формат, продолжительность – 15 минут).

4.2. Оборудование лаборатории и используемые методики должны соответствовать учебной программе по физике для соответствующего класса и требованиям безопасности.

4.3. В первом этапе жюри оценивает материально-техническое оснащение лаборатории, его функциональность и современность.

4.4. **II этап – Демонстрация использования лабораторного оборудования:**

- Участники, должны подготовить демонстрацию одной из лабораторных работ, которая будет проведена с использованием доступного оборудования (15 минут);
- Участники имеют 15 минут для представления работы, в течение которых они должны: четко сформулировать цели и задачи лабораторной работы, показать процесс выполнения эксперимента, объясняя ключевые моменты, обосновать выбор методов и оборудования.

4.5. Прием заявок на участие: с 15 октября по 21 октября 2024 года на электронную почту: a.kabdieva@astana-modern.edu.kz.

4.6. Осмотр лабораторий будет проводиться по отдельному графику в ноябре 2024 года.

5. Критерии оценивания:

5.1. Требования к материально-технической базе лаборатории:

№	Критерии оценивания:	баллы
1	Оснащение кабинета: наличие современного лабораторного оборудования, его соответствие задачам программы и уровню обучения	0-3
2	Функциональность: удобство использования оборудования, каждый раздел физики должен быть оснащен отдельными ресурсами и оборудованием (например, механика, оптика, электричество) и представлен отдельными модулями или комплектами оборудования	0-3
3	Техника безопасности: соответствие лаборатории и оборудования требованиям безопасности	0-3
4	Доступность оборудования: обеспечение равного доступа учащихся к оборудованию для выполнения лабораторных работ	0-3

Наивысший балл	12
-----------------------	-----------

5.2. Требования к демонстрации использования лабораторных приборов:

№	Критерии оценивания:	баллы
1	Цель и задачи: четкое и логичное изложение целей и задач лабораторной работы, их соответствие учебной программе	0-3
2	Практическое применение: умение учителя организовать лабораторную работу, используя доступное оборудование, и объяснить процесс выполнения	0-3
3	Педагогическое мастерство: владение материалом, способность объяснять теоретические и практические аспекты работы с оборудованием	0-3
4	Эффективное использование времени: грамотное распределение времени на объяснение и проведение лабораторной работы	0-3
5	Визуализация: использование презентаций, графиков, схем для пояснения сложных тем и процесса эксперимента	0-3
6	Соблюдение техники безопасности: контроль за соблюдением правил безопасности при работе с оборудованием	0-3
Наивысший балл		18

5.3. По каждому из критериев присваивается от 0 до 3 баллов (не реализовано – 0 баллов, частично реализовано – 2 балла, реализовано – 3 балла).

6. Подведение итогов и награждение победителей:

- 6.1. На основании экспертных оценок определяются победители конкурса.
- 6.2. Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени и ценными подарками.
- 6.3. Итоги Конкурса будут опубликованы 25 ноября 2024 года на сайте <https://astana-modern.edu.kz/>

**Заявка
на участие в городском конкурсе
"Лучшая лаборатория" по физике**

Сведения об организации: _____

Фамилия Имя Отчество участника (согласно удостоверению личности): _____

Стаж педагогической деятельности: _____

Контактный телефон: _____

e-mail: _____

і –
ты
дік
да
ғы
да
сі
ту
ы