

Оценочные материалы проведения мероприятий периодического контроля

Мероприятиями периодического контроля в объединении «Научная мастерская» являются входная диагностика (сентябрь), промежуточная аттестация (декабрь), аттестация по завершению реализации программы (май).

Для объективности определения достижения планируемых результатов на всех трех мероприятиях применяются одни и та же форма – творческое задание, одни и те же критерии. Оценочные мероприятия проводятся с учетом прохождения тем Программы согласно календарному учебному графику.

Творческое задание входной диагностики может представлять из себя опрос по знаниям по Программе, выполнение задания с учетом всех или отдельных критериев.

Допускается во время аттестаций определять уровень освоения планируемых результатов учащихся во время исполнения творческих работ.

Критерии основаны на заявленных планируемых результатах освоения Программы.

Планируемые результаты освоения Программы - учащиеся в рамках учебного тематического плана будут знать и уметь:

- 1) выражать свое представление о физических телах, физических и химических явлениях, свойствах, характеристиках, их превращениях;
- 2) использовать знания в физике и химии в своей практической деятельности;
- 3) проводить простейшие опыты;
- 4) соблюдать правила техники безопасности при выполнении опытов;
- 5) наблюдать и анализировать происходящие явления, делать выводы;
- 6) вырабатывать свое собственное мнение;
- 7) сотрудничать и работать в команде;
- 8) вступать в научную дискуссию, выслушивать и принимать во внимание взгляды других людей, дискутировать и защищать свою точку зрения.

За каждое знание-умение и использование вышеописанных навыков в практической деятельности учащихся получает 10 баллов, за отсутствие – 0 баллов.

При проведении аттестации по завершению реализации за деятельность в сопроводительных и конкурсных мероприятиях (участие и призовые места) предусмотрены дополнительные баллы:

Уровень	Муниципальный	Республиканский	Всероссийский и Международный
Одно участие*	1 балл	2 балла	3 балла
Одно участие в очно-заочном конкурсе	2 балла	3 балла	4 балла
Гран-при и 1 место	3 балла	4 балла	5 баллов
2 место	2 балла	3 балла	4 балла
3 место	1 балл	2 балла	3 балла
Участие в интернет-конкурсе	1 балл	1 балл	1 балл
Призовые места в интернет-конкурсе	1 балл	1 балл	1 балл

* в выставке, конференции, олимпиаде, концерте и т.п. по направленности Программы

Баллы – это не оценки. Это математический инструмент для определения высокого, среднего или низкого уровня освоения знаний.

Фиксация, демонстрация, печать по требованию мероприятий периодического контроля осуществляется в **журнале контроля** объединения «Научная мастерская».

Вычисляется суммарное значение. Так определяется уровень освоения программы – низкий (сумма баллов ниже 50), средний (сумма баллов 50 -79), высокий (80 и выше).