

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности

«Физика в задачах и экспериментах»

Рабочая программа внеурочной деятельности «Физика в задачах и экспериментах» адресована учителям физики, педагогам дополнительного образования. Программа разработана на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2020)
2. Паспорт национального проекта «Образование» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16)
3. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (утв. Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 (ред. от 22.02.2021) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».
4. Методические рекомендации по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (утв. распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-4)

Основная цель курса внеурочной деятельности — развитие у обучающихся стремления к самоопределению, интеллектуальной, научной и практической самостоятельности, познавательной активности.

Рабочая программа определяет перечень образовательных результатов, содержание курса, тематическое планирование.

Особенностями программы являются:

- содержание программы. На занятиях обучающиеся попадут в мир экспериментальной физики, в котором станут исследователями и научатся познавать окружающий их мир, то есть освоят основные методы научного познания.
- Организация занятий. Реализация программы предполагает индивидуальную и групповую работу обучающихся, планирование и проведение исследовательского эксперимента, самостоятельный сбор данных для решения практических задач, анализ и оценку полученных результатов, изготовление пособий и моделей.

Программа внеурочной деятельности предназначена для учащихся 7 класс, рассчитана на 34 часа.