

Аннотация к программе дополнительного образования «Проектная мастерская по естествознанию»

Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа для учащихся 8–10 классов развивает навыки исследовательской и проектной деятельности в физике, химии и биологии. Цель — освоение методологии научного исследования, стимулирование познавательного интереса и творческого мышления.

Формы занятий: Теоретические лекции и обсуждения, практические лабораторные работы, групповые проекты, работа с программным обеспечением и приборами. Занятия 1–2 раза в неделю, 1–2 часа.

Тематический состав (17 тем): Включает этапы исследования от формулировки проблемы до презентации результатов, с акцентом на методы, анализ данных и подготовку отчётов.

Результаты: Учащиеся овладевают навыками планирования, сбора и анализа данных, оформления работ, публичных выступлений. Программа готовит к научным конкурсам и развивает интерес к естественным наукам. Объём: 34 часа.