

Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности «Практикум по физике»

Нормативная база

Рабочая программа составлена на основе

- требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования от 17 мая 2012 года № 413

Цель и задачи курса внеурочной деятельности

Цель: ознакомить учащихся с физикой как экспериментальной наукой; сформировать у них навыки самостоятельной работы с цифровыми датчиками, проведения измерений физических величин и их обработки.

Объем курса внеурочной деятельности, количество часов на изучение

Срок реализации: программа рассчитана на 17 часов. Периодичность занятий: еженедельно. Длительность одного занятия — 1 час.

Формы и методы обучения: учащиеся организуются в учебную группу постоянного состава. Формы занятий: индивидуально-групповые (2—3 человека).

Предлагаемая программа способствует развитию у учащихся самостоятельного мышления, формирует у них умения самостоятельно приобретать и применять полученные знания на практике. Развитие и формирование вышеуказанных умений возможно благодаря стимулированию научно-познавательного интереса во время занятий.

Занятия на элективном курсе интегрируют теоретические знания и практические умения учащихся, а также способствуют формированию у них навыков проведения творческих работ учебно-исследовательского характера.

Целевая аудитория: учащиеся 10—11 классов общеобразовательных организаций, оборудованных «Точками роста».