

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета (курса)
Практикум по физике

Целью среднего (полного) общего образования является достижение учащимися основных личностных, метапредметных и предметных результатов образования.

Образовательные результаты при освоении учебного предмета вариативной части
«Практикум по физике»:

Личностные:

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей

- 1) готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности
- 4) отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- 5) самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;

Метапредметные:

- 1) овладение исследовательскими навыками (умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения)
- 2) умение работать с разными источниками информации:

- анализировать и оценивать информацию
- придерживаться позиции академической честности (в т.ч. не допускать плагиат и обязательно ссылаться на автора)
- преобразовывать информацию из одной формы в другую 3) овладение коммуникативными навыками:
- умение отстаивать свою точку зрения, аргументированно доказывать свою позицию - презентовать и защищать результаты своей работы.
- признавать право другого человека на иное аргументированное мнение
- 4) овладение навыками работы в рамках группового проекта:
- умение планировать
- умение организовать деятельность группы на продолжительное время

Предметные:

- 1) умеют рассчитывать погрешность при проведении измерений с помощью приборов;
- 2) объясняют действие и указывают на возможные примеры физических закономерностей
- 3) владеют методом постановки физического эксперимента или наблюдения;
- 4) умение объяснять результаты физических экспериментов, наблюдений