

Аннотация
К рабочей программе учебного предмета (курса)
«Практикум по физике»
10-11 класс

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета (курса)

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета

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

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

Личностные:

- 1) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей
- 2) 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