

Аннотация

рабочей программы по физике 10-11 класс (базовый уровень)

Программа по физике для 10-11 классов (базовый уровень) разработана

В соответствии с ФГОС СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕДАКЦИИ ПРИКАЗА Минобрнауки России от 11.12.2020 г. № 712,

С учетом примерной ООП СОО, внесенной в реестр образовательных программ, одобренных федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 года № 2/16-3), примерной программы учебного предмета «Физика» и рабочей программы к линии УМК В.А. Касьянов, «Учебно-методическое пособие: Физика. Базовый уровень. 10-11 классы», И. Г. Власова. Издательство «Дрофа»,

с учетом УМК:

В.А. Касьянов, Физика. Базовый уровень. 10 класс, издательство «Дрофа», 2020г;

В.А. Касьянов, Физика. Базовый уровень. 11 класс, издательство «Дрофа», 2021г.

В Учебном плане МБОУ СОШ № 8 в 2022-23 учебном году предполагает преподавание учебного предмета «Физика:

- 10 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;
- 11 класс – 2 часа в неделю, 68 часа в год.

Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:

- понимать и объяснять целостность физической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий;
- владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств; характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;
- самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты; характеризовать глобальные проблемы, стоящие

перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические и роль физики в решении этих проблем;

- решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с выбором физической модели, используя несколько физических законов или формул, связывающих известные физические величины, в контексте межпредметных связей;
- объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств;
- объяснять условия применения физических моделей при решении физических задач, находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний, так и при помощи методов оценки.

Аннотацию рабочей программы по физике составила учитель физики

Северенюк О.В.