

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебного предмета «Физика» (базовый уровень)
(10-11 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый уровень) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (действующая редакция) и на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з).

В основу изучения предмета «Физика» на базовом уровне в части формирования у учащихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук. Предмет «Физика» относится к предметной области «Естественно-научные предметы».

Программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у учащихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления учащихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников.

Цели и задачи программы:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического явления для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы. Видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира;

- приобретение опыта ключевых навыков (ключевых компетентностей). Имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, - навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств.

- овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и способах и использования в практической жизни.

В соответствии с учебным планом на изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится в неделю 1 час в 10-11 классах: 10 класс - 36 часов; 11 класс - 34 часа. Общее количество часов 10-11 классы – 70 часов.