

Аннотация к рабочей программе по физике

10 – 11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у обучающихся 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 обучающихся 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. Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно-исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач.

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников. Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

В основу изучения предмета «Физика» на базовом уровне в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

Согласно федеральному базисному учебному плану на ступени среднего (полного) общего образования при продолжительности учебного года 34 недели в учебном плане школы, из расчета 2 учебных часа в неделю для обязательного изучения физики в 10 – 11 классах отводится 136 часов, по 68 учебных часов за год.

Рабочая программа по физике для 10-11 классов включает лабораторные и контрольные работы.

Виды работ	10 класс			11 класс		
	I полугодие	II полугодие	Всего за год	I полугодие	II полугодие	Всего за год
Лабораторные работы	1	6	7	6	1	7
Тематические контрольные работы	2	4	6	2	2	4
Мониторинг развития	2	1	3	2	1	3