

Аннотация к рабочей программе по физике (углубленный уровень) 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (углубленный уровень) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 в редакции приказов Минобрнауки №1644 от 29.12.2014, №1577 от 31.12.2015 и № 613 от 29.06.2017), на основе ООП СОО ГБОУ СОШ с. Малячкино и авторской программы среднего общего образования к линии УМК В.А. Касьянова «Физика» 10-11 классы. Углубленный уровень, ориентирован на использование УМК:

В.А. Касьянов «Физика» 10 класс. Углубленный уровень. М. Дрофа.

В.А. Касьянов «Физика» 11 класс. Углубленный уровень. М. Дрофа.

Изучение физики в 10-11 классах на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; 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, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;
- овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

На изучение учебного предмета «Физика» на углубленном уровне по учебному плану школы отводится в 10 классе – 5 часов в неделю, что составляет 170 часа в год, в 11 классе – 5 часа в неделю, что составляет - 170 часа в год. Общее число учебных часов за два года обучения – 340 ч.

