

Аннотация к рабочей программе по физике

Уровень образования – СОО - среднее общее образование (10-11 классы)

Уровень обучения – углубленный

Название предмета/курса	физика
Класс (ы)	10-11
Количество часов (общее, по классам)	Всего: 340 часов 10 класс: 170 часа 11 класс: 170 часа
Краткая характеристика курса	<p>Цель:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Образовательные технологии, используемые в обучении	мультимедийная, ИКТ технология, проектная, здоровьесберегающая, проблемное обучение
Методы и формы	<p>Формы: индивидуальная, фронтальная, групповая, парная, дистанционная.</p> <p>Методы: беседа, объяснение, описание, работа с источниками информации в электронном и печатном вариантах, демонстрация, практикум решения задач, самостоятельная работа, опыт, наблюдение, эксперимент, лабораторная работа, исследование.</p>
Структура курса	Физика(10 класс) Физика (11класс)

Формы по аттестации	Тематические контрольные работы Лабораторный практикум Итоговая контрольная работа
Учебник	В.А.Касьянов. Физика. Углубленный уровень.10 класс издательства «Дрофа» 2020г. В.А.Касьянов. Физика. Углубленный уровень.11 класс издательства «Дрофа» 2020г.
Электронные образовательные ресурсы	ФГБНУ «ФИПИ» Открытый банк заданий по физике: https://fipi.ru/ Решу ЕГЭ https://phys-ege.sdamgia.ru/