

Аннотация к рабочей программе по физике в 7а классе, 2023-2024 учебный год

Название курса	Физика
Класс	7а
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составитель	Баутина Анастасия Дмитриевна
Статус документа	<p>Школьная программа по физике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 №254;2. Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2020-2025гг.;3. Образовательная программа ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга;4. Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2023-2024 учебный год;5. УМК Физика, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цель и задачи курса	<p>Цели изучения физики:</p> <ul style="list-style-type: none">• приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none">• приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;• приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;• освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;• развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;• освоение приёмов работы с информацией физического содержания,

	<p>включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.
Структура курса	<p>Структура курса:</p> <p>Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира 6ч</p> <p>Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества 5ч</p> <p>Раздел 3. Движение и взаимодействие тел 21 ч</p> <p>Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов 21 ч</p> <p>Раздел 5. Работа и мощность. Энергия 12 ч</p> <p>Резервное время 3 ч</p>
Учебно-методическое обеспечение РП	<ul style="list-style-type: none"> • Физика, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»