

*Аннотация к рабочей программе по физике в 7б 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"><li>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;</li><li>2. Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2020-2025гг.;</li><li>3. Образовательная программа ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга;</li><li>4. Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2023-2024 учебный год;</li><li>5. УМК Физика, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li></ol>
Цель и задачи курса	<p>Цели изучения физики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li><li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li><li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li><li>• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li><li>• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li></ul> <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</li><li>• приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</li><li>• освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</li><li>• развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</li><li>• освоение приёмов работы с информацией физического содержания,</li></ul>

	<p>включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</li> </ul>
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"> <li>• Физика, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li> </ul>