

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс  
(в соответствии с ФГОС ООО)

Предмет	Физика
Класс	7-9 класс
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1644, от 31.12.2015 г № 1577)</li> <li>▪ Примерная рабочая программа основного общего образования. Физика. Базовый уровень (для 7-9 классов образовательных организаций). Одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.</li> <li>▪ Реализация образовательных программ по физике с использованием оборудования детского технопарка «Школьный кванториум» 7 – 9 классы. Методическое пособие. Москва, 2021</li> <li>▪ Основная образовательная программа ООО КОГОАУ ЛЕН</li> </ul>
УМК, на базе которого реализуется программа	<p>Физика. 7 кл. : учебник / А.В. Перышкин. – 5-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2016.</p> <p>Физика. 8 кл. : учебник / А.В. Перышкин. – 5-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2017.</p> <p>Физика. 9 кл. : учебник / А.В. Перышкин, Е. М. Гутник. – 6-у изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2019.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным предметом на уровне основного общего образования. На изучение физики на базовом уровне отводится 238 часа за три года обучения по 2 часа в неделю в 7 и 8 классах и по 3 часа в неделю в 9 классе.
Цель реализации программы	<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Задачи	<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, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;</li> <li>– знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</li> </ul>