

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Физика»**

Название курса	Физика
Класс	10-11 класс
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования (2021) Федеральной образовательной программе среднего общего образования
УМК	10 класс Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой Н.А., «Физика (базовый уровень)», Издательский центр «Просвещение», 2018. 11 класс Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой Н.А., «Физика (базовый уровень)», Издательский центр «Просвещение», 2021.
Количество часов	10 класс - 68 часов (2 часа в неделю) 11 класс - 68 часов (2 часа в неделю)
Цель курса	<p>Основными целями изучения физики являются:</p> <p>формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</p> <p>формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</p> <p>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</p> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <p>приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;</p> <p>формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;</p> <p>освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;</p> <p>понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;</p> <p>овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;</p> <p>создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.</p>
Периодичность и формы текущего	Промежуточная аттестация проводится в конце учебного года в форме контрольной работы/ГОУ (годовой отметки успеваемости).

контроля промежуточной аттестации	и	
---	---	--