

Название учебного предмета (курса)	Физика
Класс(ы)	10 -11 (базовый уровень)
Количество часов	10 класс-70 ч 11 класс-68 ч Всего: 138 часов
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69, от 23.06.2015 N 609, от 07.06.2017 N 506); • Основная образовательная программа СОО ФК ГОС МКОУ «СОШ №7»; • Учебный план МКОУ «СОШ №7»; • Федеральный перечень учебников; • Положение МКОУ «СОШ №7» о Рабочей программе по учебному предмету (курсу) педагога, реализующего ФК ГОС • Авторская программа по физике под редакцией Б.Б Буховцев, Г.Я.Мякишев, Н.Н.Сотский.
Планируемые результаты	<p>Изучение предмета «Физика» должно обеспечить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) формирование представлений о закономерной связи и познаваемости явлений природы, об объективности научного знания; о системообразующей роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; 2) формирование первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных и квантовых), видах материи (вещество и поле), движении как способе существования материи; усвоение основных идей механики, атомно-молекулярного учения о строении вещества, элементов электродинамики и квантовой физики; овладение понятийным аппаратом и символическим языком физики; 3) приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; понимание неизбежности погрешностей любых измерений; 4) понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду; осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф; 5) осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования; 6) овладение основами безопасного использования естественных и искусственных электрических и магнитных полей, электромагнитных и звуковых волн, естественных и искусственных ионизирующих излучений во избежание их вредного воздействия на окружающую среду и организм человека; 7) развитие умения планировать в повседневной жизни свои действия с

применением полученных знаний законов механики, электродинамики, термодинамики и тепловых явлений с целью сбережения здоровья;

8) формирование представлений о нерациональном использовании природных ресурсов и энергии, загрязнении окружающей среды как следствие несовершенства машин и механизмов;

9) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья: владение основными доступными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

10) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья: владение доступными методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата;

11) для слепых и слабовидящих обучающихся: владение правилами записи физических формул рельефно-точечной системы обозначений Л. Брайля.

Тематическое планирование

10 класс

№ п/п	Раздел.	Количество часов
1.	Механика.	24
2.	Молекулярная физика. Термодинамика.	15
3.	Электродинамика	27
4.	Повторение	4

11 класс

№ п/п	Раздел.	Количество часов
1.	Электромагнитная индукция	12
2.	Механические колебания	6
3.	Электромагнитные колебания	7
4.	Механические и электромагнитные волны	8
5.	Оптика	15
6.	Элементы теории относительности	3
7.	Квантовая физика. Световые кванты.	4
8.	Атом и атомное ядро	11
9.	Повторение	2

Используемый учебник

Физика: 10класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Г.Я Мякишев, Б.Б Буховцев, Н.Н.Сотский.-16-е изд.-М.:Просвещение,2017.-366с.:ил.

Физика: 11класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Г.Я Мякишев, Б.Б Буховцев,В.М. Чаругин;под ред.Н.А. Парфентьевой.- изд.-М.:Просвещение,2016.-399с.:ил.