

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КАРАСЁВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

Тел.: 8(496)617- 99-97, 8(496)617- 99-98
E-mail: shkolakar@mail.ru

140451, Московская область, Коломенский район,
поселок Лесной, улица Школьная, дом 1.

**Аннотация к рабочей программе
по физике 11 класс**

Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа	<p>Рабочая программа учебного предмета «Физика» в 11 классе разработана на основе следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none">- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ от 29.12.2012 года, ст.12,13.- Приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».- Приказ министра образования Московской области от 24.05.2017 г. № 1597 «Об утверждении Регионального базисного учебного плана для государственных образовательных организаций Московской области, муниципальных и частных образовательных организаций в Московской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования на 2017-2018 учебный год».- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования».- Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. Организаций: базовый и углубл. Уровни /А.В. Шаталина.- М.: Просвещение,2017- Основная образовательная программа среднего общего образования (11 класс) МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы, утвержденная приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 262.- Учебный план 9 и 11 классов МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы на 2017-2018 учебный год, утвержденный приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 271.- Положение о рабочей программе, утвержденное приказом директора школы от 30.08.2016 г. №275.
УМК, которому соответствует рабочая программа	<p>1. Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. Пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /А.В. Шаталина.- М.: Просвещение,2017</p>

	<p>2.Г. Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин; «Физика. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни».-М.:Просвещение,2016</p> <p>3.Сборник задач по физике 10-11 кл./сост. Н.А. Парфентьевой.- М.: Просвещение,2016.</p> <p>4.Л.А. Кирик «Физика 11. Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы». -М.: «Илекса»,2015.</p> <p>5. Контроль знаний, умений и навыков учащихся 10-11 классов. Авторы В.А. Заботин, В.Н. Комиссаров.- М. Просвещение,2016.</p>
Цель и задачи учебного предмета	<p>Изучение физики в 11 классе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; • овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни. <p>Задачи курса физики в 11 классе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления. 2. Овладения знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии. 3. Усвоение идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов.

	4. Формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения.
Количество часов на изучение предмета	На освоение предмета «Физика» в 11 классе учебный план МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы отводится 2 часа в неделю: 1 час предусматривает инвариантная часть и 1 час передан из вариативной части в целях развития содержания предмета на базовом уровне. Всего 68 часов за учебный год.
Основные разделы предмета	<p><i>1. Электродинамика (9 часов)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Магнитное поле (4 часа) - Электромагнитная индукция (5 часов) <p><i>2. Колебания и волны (17 часов)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Механические колебания (4 часа) - Электрические колебания (6 часов) - Механические волны (3 часа) - Электромагнитные волны (4 часа) <p><i>3. Оптика (14 часов)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Световые волны. Геометрическая и волновая оптика (12 часов). - Излучение и спектры (2 часа) <p><i>4. Основы специальной теории относительности (3 часа).</i></p> <p><i>5. Квантовая физика (20 часов)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Световые кванты (5 часов) - Атомная физика (3 часа) - Физика атомного ядра (10 часов) - Элементарные частицы (2 часа) <p><i>6. Строение Вселенной (3 часа)</i></p> <p><i>6. Обобщающее повторение (2 часа)</i></p>
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p><u>1 полугодие:</u></p> <p>Лабораторная работа №1 по теме «Измерение силы взаимодействия магнита и катушки с током».</p> <p>Лабораторная работа №2 по теме «Исследование явления электромагнитной индукции».</p> <p>Контрольная работа №1 по теме «Электромагнитная индукция».</p> <p>Лабораторная работа №3 по теме «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника».</p> <p>Контрольная работа №2 по теме «Механические и электромагнитные колебания и волны».</p> <p>Лабораторная работа № 4 по теме «Определение показателя преломления среды».</p> <p>Лабораторная работа № 5 по теме «Измерение фокусного расстояния собирающей линзы».</p> <p><u>2 полугодие:</u></p> <p>Лабораторная работа №6 по теме «Определение длины световой волны».</p>

	<p>Контрольная работа №3 по теме «Световые волны».</p> <p>Контрольная работа №4 по теме: «Световые кванты».</p> <p>Лабораторная работа №7 по теме «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров».</p> <p>Контрольная работа №5 по теме «Атом и атомное ядро».</p> <p>Годовая промежуточная аттестация.</p>
--	---