

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Физика. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов (ID 3178372)**

Предмет	Физика
Классы	10, 11
Нормативная база, УМК	<p>Нормативная база:</p> <p>1 Федеральный закон от 29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>2 Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения от 22.03.2021 № 115;</p> <p>3 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения от 12.08.2022 № 732;</p> <p>4 Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"</p> <p>5 С учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.</p> <p>УМК:</p> <p>-Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;</p> <p>-Физика, 11 класс/ Мякишев Г.Л., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;</p> <p>- Рымкевич А.П. Сборник задач по физике. 10-11 класс. – М.: Дрофа 2018 г.</p>
Цели и задачи курса	<p>Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и</p>

	<p>выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;</p> <p>воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;</p> <p>применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>	
<p>Объём дисциплины (кол-во часов по классам)</p>	<p>На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).</p>	
<p>Основные разделы</p>	<p>10 класс</p>	<p>Физика и методы научного познания. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электродинамика</p>
	<p>11 класс</p>	<p>Электродинамика. Колебания и волны. Основы специальной теории относительности. Квантовая физика. Элементы астрономии и астрофизики</p>