

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Физика»
для 10 классов**

<p>Нормативная база</p>	<p>1. Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования. Приказ Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089 (с изменениями); 2. Положения о рабочей программе МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени; 3. Учебного плана МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени на 2022-2023 учебный год;</p>
<p>УМК, на базе, которого реализуется программа</p>	<p>Авторской программы В.А. Касьянов–«Физика. 10-11 классы». См.: Сборник «Программы для общеобразовательных учреждений. «Физика»».- М.: Дрофа, 2017 г. Основным учебным пособием для обучающихся является учебник / Касьянов В.А..Физика.10 класс. Углубленный уровень– 5-е изд. стереотип.. – М.:Дрофа, 2020.</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным для изучения в 10 классе. В учебном плане на его изучение отводится в 10 классе - 5 учебных часов в неделю. В течение года на обучение в 10 классе отводится– 170 часов.</p>
<p>Цели реализации программы</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; оценивать достоверность естественнонаучной информации; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.