

**Аннотация к рабочей программе по физике.
2023-2024 учебный год**

Название предмета	Физика.
Класс	10-11
Уровень	Углубленный
Нормативная база	<p>1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>2. Федеральная образовательная программа среднего общего образования (далее – ФОП СОО) разработана в соответствии с Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022 г. № 874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022 г., регистрационный № 70809).</p> <p>3. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Тюльганская средняя общеобразовательная школа №1»</p> <p>Локальный нормативный акт «Положение о рабочей программе учителя-предметника»</p>
Место учебного предмета	<p>Данная рабочая программа по физике для углублённого уровня изучения физики программа рассчитана на 340 ч за два года обучения (5 ч в неделю в 10 и 11 классах); в программе учтено 5,8 % резервного времени. Резервное время учитель может использовать для увеличения времени на изучение отдельных тем курса физики в зависимости от потребностей учащихся.</p> <p>Учитывается тот факт, что реальная продолжительность учебного года всегда оказывается меньше нормативной.</p>
Перечень учебников (УМК) и пособий, которые необходимо использовать для обеспечения реализации программы	<p>1) Учебник Г.Я. Мякишева, А.З.Синяков. Физика: Механика; 10 класс, 2017, Изд. «Дрофа»</p> <p>2) Учебник Г.Я. Мякишева, А.З.Синяков. Физика: Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс, 2017, Изд. «Дрофа»</p> <p>3) Учебник Г.Я. Мякишева, А.З.Синяков. Физика: Электродинамика; 10-11 класс, 2017, Изд. «Дрофа»</p> <p>4) Учебник Г.Я. Мякишева, А.З.Синяков. Физика: Колебания и волны; 11 класс, 2017, Изд. «Дрофа»</p> <p>5) учебно-методическое пособие / О.А. Крысанова, Г.Я. Мякишев. – М.: Дрофа, 2017.</p>
Цель реализации программы, задачи	<p>Изучение курса физики углублённого уровня позволяет реализовать задачи профессиональной ориентации, направлено на создание условий для проявления своих интеллектуальных и творческих способностей каждым обучающимся, которые необходимы для продолжения образования в организациях профессионального образования по различным физико-техническим и инженерным специальностям.</p> <p>Цели изучения курса – выработка компетенций: освоение знаний о механических, тепловых и электромагнитных явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;</p>

	<p>методах научного познания природы и формирования на этой основе представлений о физической картине мира;</p> <p>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 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 законов 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>использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>
--	---

