

Аннотация к рабочей программе по физике 10 классы
(в соответствии с ФГОС СОО)

Предмет	Физика
Класс	10 кл.
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 с учетом изменений, закрепленных в приказе Министерства Просвещения Российской федерации №732 от 12.08.2022 г. ▪ Федеральная образовательная программы среднего общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 371 от 18.05.2023 г.) ▪ Основная образовательная программа СОО КОГОАУ ЛЕН
УМК, на базе которого реализуется программа	Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. – 6-е изд., перераб. И доп. – М.: Просвещение, 2019.
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным предметом на уровне среднего общего образования. На изучение физики на базовом уровне отводится 68 часов (2 часа в неделю).
Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; ▪ развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; ▪ формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; ▪ формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; ▪ формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> ▪ приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики; ▪ формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни; ▪ освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи; ▪ понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;

	<ul style="list-style-type: none">▪ овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;
--	---

	<ul style="list-style-type: none">▪ создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.
--	---