

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» (базовый и углубленный уровень)

Среднее общее образование

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый и углубленный уровень)
Место учебного курса в учебном плане школы, количество часов	Учебный предмет «Физика» (базовый уровень) входит в обязательную часть учебного плана МАОУ ГО Заречный «СОШ №2» (приложение 2 ООП СОО) естественно-научного профиля. Учебный план предусматривает изучение предмета на уровне среднего общего образования в объёме 138 часов. В том числе: в 10 классе – 70 часов, в 11 классе – 68 часов. Учебный предмет «Физика» (углубленный уровень) входит в обязательную часть учебного плана МАОУ ГО Заречный «СОШ №2» (приложение 2 ООП СОО) естественно-научного профиля. Учебный план предусматривает изучение предмета на уровне среднего общего образования в объёме 276 часов. В том числе: в 10 классе – 140 часов, в 11 классе – 136 часов.
Цель программы с учетом специфики курса	- формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; - овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объёма используемых физических понятий, терминологии и символики; - приобретение знаний о фундаментальных физических законах, лежащих в основе современной физической картины мира, о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; понимание физической сущности явлений, наблюдаемых во Вселенной; - овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике: наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента; овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы; - отработка умения решать физические задачи разного уровня сложности; - приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; умений ставить задачи, решать проблемы, принимать решения, искать, анализировать и обрабатывать информацию; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение: коммуникативных навыков, навыков сотрудничества, навыков измерений, навыков эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

	- освоение способов использования физических знаний для решения практических задач, для объяснения явлений окружающей действительности, для обеспечения безопасности жизни и охраны природы; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; - воспитание уважительного отношения к учёным и их открытиям; чувства гордости за российскую физическую науку
Учебно-методический комплекс дисциплины	Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. — М.: Просвещение, 2019. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. — М.: Просвещение, 2019 «Физика 11», автор – Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., издательство «Просвещение», Москва, 2020 г. Учебник: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н. Н. Физика: Учеб. Для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2020.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575789

Владелец Непряхина Татьяна Станиславовна

Действителен с 10.03.2021 по 10.03.2022