


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ПЕТРОВСКОГО РАЙОНА ГОРОДА ДОНЕЦКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА № 108 ГОРОДА ДОНЕЦКА»

РАССМОТРЕНО
на методическом
объединении естественно-
математических наук

И.Л.Каулавичуте
Протокол № 3
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора

И.А.Иванина
Приказ № 141
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Школа №
108 г. Донецка»

Н.Е.Демидова
Приказ №
от «31» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практикума по физике
для обучающихся 11 класса

г. Донецк 2023

Аннотация
к рабочей программе Практикума по физике.
Уровень: среднее основное образование (11 класс)

Нормативная основа	Программа практикума по физике на уровне среднего общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО от 12 августа 2022 года № 732, ФОП СОО, а также с учётом Федеральной рабочей программы среднего общего образования по учебному предмету «Физика» базовый уровень.
Срок реализации	1 год
Цели и задачи	<p><u>Цели факультативного курса</u></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; практического использования физических знаний; 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; • воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p><u>Задачи факультативного курса</u></p> <p>Содержание образования, представленное в основной школе, развивается в следующих направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирования основ научного мировоззрения • развития интеллектуальных способностей учащихся • развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики • знакомство с методами научного познания окружающего мира • постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению • вооружение школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.
Место в учебном плане	Школьным учебным планом на практикум по физике на уровне среднего общего образования отводится 34 часа (1 час в неделю).

Обязательные учебные материалы для обучающегося	<ul style="list-style-type: none"> • Физика, 11 класс/ Мякишев Г.Л., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2022 г
---	---

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Электродинамика					
1.1.	Магнитное поле	4			http://sc.edu.ru .
1.2.	Электромагнитная индукция	4			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Колебания и волны					
2.1.	Механические колебания	2			http://sc.edu.ru .
2.2.	Электрические колебания	5			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		7			
Раздел 3. Световые волны					
3.1.	Световые волны	8			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		8			
Раздел 4. Основы теории относительности					
4.1.	Основы теории относительности	2			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		2			
Раздел 5. Излучение и спектры					
5.1.	Излучение и спектры	2			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		2			
Раздел 6. Квантовая физика					
6.1.	Квантовая физика	3			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		3			
Раздел 7. Атомная физика					
7.1.	Атомная физика	4			http://sc.edu.ru .
Итого по разделу		4			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	