

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ЭЛЕКТИВНОМУ КУРСУ
«РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В КУРСЕ ФИЗИКИ»
Уровень среднего общего образования (11 класс)**

Настоящая программа написана на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. /М.:Просвещение, 2013. (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 № 1897, зарегистрирован Минюстом России 01.02.2011, рег.№19644);
- Фундаментальное ядро содержания общего образования / под ред. В.В. Козлова, А.М. Кондакова. – Москва: Просвещение, 2011;
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2023-24 учебный год
- Учебный план МБОУ «СШ №14» на 2023 – 2024 учебный год.

Рабочая программа элективного курса по физике «Решение задач по физике» составлена на основе

- «Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение», составитель: В.А. Коровин, - «Дрофа», 2007 г.
- авторской программы «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2005 г.

Рабочая программа рассчитана на 34 учебных недели, 1 час в неделю.

Элективный курс предназначен для учащихся 11-х классов, которым предстоит сдавать выпускной экзамен по окончании средней (полной) общей школы в форме ЕГЭ и для тех школьников, которые хотят получить дополнительную подготовку по решению физических задач разной сложности и трудности.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. ФИЗИКА И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ					
1.1	Физика и методы научного познания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу		1			
Раздел 2. МЕХАНИКА					
2.1	Кинематика				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
2.2	Динамика				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
2.3	Законы сохранения в механике				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу					
Раздел 3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА					
3.1	Основы молекулярно-кинетической теории	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
3.2	Основы термодинамики	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72

3.3	Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу					
Раздел 4. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА					
4.1	Электростатика	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
4.2	Постоянный электрический ток. Токи в различных средах	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
4.3	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		11			
Раздел 5. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ					
5.1	Механические и электромагнитные колебания	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
5.2	Оптика	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		7			
Раздел 6. ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ					
6.1	Основы специальной теории относительности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		1			
Раздел 7. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА					
7.1	Элементы квантовой оптики. Строение атома. Атомное ядро	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу	2				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2			

Промежуточная аттестация обучающихся проводится 1 раз в год, в конце учебного года, в форме итоговой зачетной работы.