

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 им Героя Советского Союза Степана
Иванова города Евпатории Республики Крым »

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 28.08.2024 г.
Протокол №1
Руководитель ШМО



Е.Я. Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
Ю.Г.

Чернобыль
от 29.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

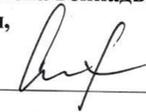
Директор школы
С.А. Гонцова

Приказ № 910/01-16 от 30.08.2024 г.



**Календарно-тематическое планирование
по физике для 7-А,7-Б,7-В,7-Г,7-К**

Составитель программы:
Степанищева Елена Геннадьевна,
учитель физики,
сзд



г. Евпатория – 2024

| № п/п | | Дата | | Название разделов (кол-во часов), темы уроков | Практическая часть | Примечание |
|---|------|-------|------|---|---|------------|
| План | Факт | План | Факт | | | |
| 1. Физика и её роль в познании окружающего мира. 6 часов | | | | | | |
| 1. | | 03.09 | | Вводный инструктаж по ТБ Физика- наука о природе. Явления природы | | |
| 2. | | 06.09 | | Физические явления | | |
| 3. | | 10.09 | | Физические величины и их измерение | | |
| 4. | | 13.09 | | ТБ Лабораторная работа №1 «Определение цены деления измерительного прибора» | Лабораторная работа №1 «Определение цены деления измерительного прибора» | |
| 5. | | 17.09 | | Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей | | |
| 6. | | 20.09 | | ТБ Лабораторная работа №2 «Измерение объема жидкости и твердого тела» | Лабораторная работа №2 «Измерение объема жидкости и твердого тела» | |
| 2.Первоначальные сведения о строении вещества. 5 часов | | | | | | |
| 7. | | 24.09 | | Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества | | |
| 8. | | 27.09 | | Движение частиц вещества | | |
| 9. | | 01.10 | | ТБ Лабораторная работа №3 «Наблюдение теплового расширения газов» | Лабораторная работа №3 «Наблюдение теплового расширения газов» | |
| 10. | | 04.10 | | Агрегатные состояния вещества | | |
| 11. | | 08.10 | | Особенности агрегатных состояний воды. Обобщение по разделу «Первоначальные сведения о строении вещества» | | |
| 3.Движение и взаимодействие тел. 21 час | | | | | | |
| 12. | | 11.10 | | Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение | | |
| 13. | | 15.10 | | Скорость. Единицы скорости | | |
| 14. | | 18.10 | | Расчет пути и времени движения | | |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|--|---|--|--|
| 15. | | 22.10 | | Инерция. Масса — мера инертности тел | | |
| 16. | | 25.10 | | Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности | | |
| 17. | | 05.11 | | ТБ Лабораторная работа №4 «Определение плотности твёрдого тела» | Лабораторная работа №4 «Определение плотности твёрдого тела» | |
| 18. | | 08.11 | | Решение задач по теме "Плотность вещества" | | |
| 19. | | 12.11 | | Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука | | |
| 20. | | 15.11 | | ТБ Лабораторная работа №5 «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы» | Лабораторная работа №5 «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы» | |
| 21. | | 19.11 | | Явление тяготения. Сила тяжести | | |
| 22. | | 22.11 | | Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести" | | |
| 23. | | 26.11 | | Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет | | |
| 24. | | 29.11 | | Измерение сил. Динамометр | | |
| 25. | | 03.12 | | Вес тела. Невесомость. | | |
| 26. | | 06.12 | | Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил. | | |
| 27. | | 10.12 | | Решение задач по теме "Равнодействующая сил" | | |
| 28. | | 13.12 | | Сила трения и её виды. Трение в природе и технике | | |
| 29. | | 17.12 | | Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил» | | |
| 30. | | 20.12 | | Контрольная работа № 1 по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы». | | |
| 31. | | 24.12 | | Решение задач на определение равнодействующей силы. | | |
| 32. | | 27.12 | | ТБ Лабораторная работа №:6 «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей» | Лабораторная работа №:6 «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей» | |

4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов 21 час

| | | | | | | |
|-----|--|-------|--|---|---|--|
| 33. | | 14.01 | | Давление. Способы уменьшения и увеличения давления | | |
| 34. | | 17.01 | | Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры | | |
| 35. | | 21.01 | | Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля | | |
| 36. | | 24.01 | | Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести | | |
| 37. | | 28.01 | | Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» | | |
| 38. | | 31.01 | | Сообщающиеся сосуды | | |
| 39. | | 04.02 | | Гидравлический пресс | | |
| 40. | | 07.02 | | Манометры. Поршневой жидкостный насос | | |
| 41. | | 11.02 | | Атмосфера Земли и причины её существования | | |
| 42. | | 14.02 | | Вес воздуха. Атмосферное давление | | |
| 43. | | 18.02 | | Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли | | |
| 44. | | 21.02 | | Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря | | |
| 45. | | 25.02 | | Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах | | |
| 46. | | 28.02 | | Решение задач по теме " Атмосферное давление" | | |
| 47. | | 04.03 | | Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила | | |
| 48. | | 07.03 | | ТБ Лабораторная работа №7 «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость» | Лабораторная работа №7 «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость» | |
| 49. | | 11.03 | | ТБ Лабораторная работа №8 «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела» | Лабораторная работа №8 «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела» | |
| 50. | | 14.03 | | Плавание тел | | |
| 51. | | 21.03 | | ТБ Лабораторная работа №9 «Исследование зависимости | Лабораторная работа №9 | |

| | | | | | | |
|--|--|-------|--|---|--|--|
| | | | | выталкивающей силы от плотности жидкости» | «Исследование зависимости выталкивающей силы от плотности жидкости» | |
| 52. | | 25.03 | | Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов» | | |
| 53. | | 28.03 | | Контрольная работа № 2 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов» | | |
| 5. Работа и мощность. Энергия. 12 часов | | | | | | |
| 54. | | 08.04 | | Механическая работа | | |
| 55. | | 11.04 | | Мощность. Единицы мощности | | |
| 56. | | 15.04 | | ТБ Лабораторная работа №10 «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности» | Лабораторная работа №10 «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности» | |
| 57. | | 18.04 | | Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге | | |
| 58. | | 22.04 | | ТБ Лабораторная работа №11 «Исследование условий равновесия рычага» | Лабораторная работа №11 «Исследование условий равновесия рычага» | |
| 59. | | 25.04 | | Решение задач по теме «Условия равновесия рычага» | | |
| 60. | | 29.04 | | Коэффициент полезного действия механизма. ТБ Лабораторная работа №12 «Измерение КПД наклонной плоскости» | Лабораторная работа №12 «Измерение КПД наклонной плоскости» | |
| 61. | | 06.05 | | Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД" | | |
| 62. | | 13.05 | | Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии. | | |
| 63. | | 16.05 | | Решение задач по теме работа, энергия, мощность | | |
| 64. | | 20.05 | | Подготовка к контрольной работе | | |
| 65. | | 23.05 | | Контрольная работа № 3 по теме «Работа и мощность. Энергия» | | |
| 66. | | 23.05 | | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Механическое движение" | | |
| 67. | | 23.05 | | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Давление | | |

| | | | | | |
|-----|--|-------|---|--|--|
| | | | твёрдых тел, жидкостей и газов" | | |
| 68. | | 23.05 | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия" | | |