

**План использования цифровой лаборатории по физике в ГБОУ СОШ №3 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы
в 2025-2026 уч.году**

№ раб от ы	Название	Реализация рабочей программы по предмет			Реализация рабочей программы курса внеурочной деятельности		Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ	
		клас с	тема	формат использова ния	тема	формат использова ния	тема для повторения	формат использова ния
2	Определение количества теплоты при нагревании и охлаждении	8	Тепловые явления	ДО	Знакомство с амперметром. Измерение силы тока.	ПР		
4	Последовательное соединение проводников	8	Электрические явления	ДО	Знакомство с вольтметром. Измерение напряжения.	ПР		
5	Параллельное соединение проводников	8	Электрические явления	ДО	Последовательное соединение проводников	ПР		
6	Закон Ома для участка цепи	8	Электрические явления	ДО	Параллельное соединение проводников	ПР		
7	Демонстрация работы электромагнита	8	Электромагнитные явления	ДО	Магнитное поле проводника с током.	ПР		
8	Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры.	8	Тепловые явления	ЛР	Построение вольт-амперной характеристики лампы накаливания.	ПР		
9	Измерение удельной теплоемкости твердого тела.	8	Тепловые явления	ЛР				
10	Регулирование силы тока реостатом	8	Электрические явления	ЛР				
11	Измерение проводника с помощью	8	Электрические явления	ЛР			Электрические	ЛР

	амперметра и вольтметра						явления: закон Ома для участка цепи	
12	Измерение работы и мощности тока	8	Электрические явления	ЛР			Электрические явления: работа и мощность электрического тока	ЛР
1	Лабораторная работа:1 Изучение движение тела по окружности	9	Изучение движение тела по окружности	Л.Р.	Измерения физических величин.	Л.Р.		
2	Лабораторная работа: 2 Измерение жесткости пружины	9	Измерение жесткости пружины.	Л.Р.	Точность измерений Измерение работы и мощности тока	Л.Р.		
3	Лабораторная работа:3 Измерения коэффициента трения скольжения	9	Измерения коэффициента трения скольжения	Л.Р.	Исследование изобарного процесса (закон Гей-Люссака)	Л.Р.		
4	Лабораторная работа: 4 Изучение закона сохранения механической энергии	9	Изучение закона сохранения механической энергии	Л.Р.	Исследование изохорного процесса (закон Шарля)	Л.Р.		
5	Лабораторная работа: 5 Изучение равновесия тела под действием нескольких сил	9	Изучение равновесия тела под действием нескольких сил	Л.Р.	Закон Паскаля. Определение давления жидкостей	Л.Р.		

1	Лабораторная работа: 1 Измерение силы взаимодействия магнита и катушки с током.	11	Измерение силы взаимодействия магнита и катушки с током.	Л.Р.	Физический эксперимент и цифровые лаборатории	Л.Р.		
2	Лабораторная работа: 2 Исследование явления электромагнитной индукции.	11	Исследование явления электромагнитной индукции.	Л.Р.	Изучение колебаний пружинного маятника. Изучение закона Ома для полной цепи	Л.Р.		
3	Лабораторная работа: 3 Определение ускорения свободного падения при помощи маятника	11	Определение ускорения свободного падения при помощи маятника	Л.Р.	Изучение законов Ома для переменного тока. Изучение магнитного поля	Л.Р.		

					соленоида			
4	Лабораторная работа: 4 Определение показателя преломления среды	11	Определение показателя преломления среды	Л.Р.	Исследование магнитного поля проводника с током. Демонстрация работы электромагнита	Л.Р. ДМ		
5	Лабораторная работа: 5 Измерение фокусного расстояния собирающей линзы.	11	Измерение фокусного расстояния собирающей линзы.	Л.Р.	Самоиндукция при замыкании и размыкании цепи	Л.Р.		
6	Лабораторная работа: 6 Определение длины световой волны.	11	Определение длины световой волны.	Л.Р.	Измерение характеристик переменного тока осциллографом	Л.Р.		
7	Лабораторная работа: 7 Наблюдение сплошного и линейчатого спектров.	11	Наблюдение сплошного и линейчатого спектров.	Л.Р.	Активное сопротивление в цепи переменного тока. Емкость в цепи переменного тока	Л.Р.		
8	Лабораторная работа: 8 Определение импульса и энергии частиц при движении в магнитном поле	11	Определение импульса и энергии частиц при движении в магнитном поле	Л.Р.	Индуктивность в цепи переменного тока. Последовательный резонанс	Л.Р.		
9	Лабораторная работа: 9 Определение периода обращения двойных звезд	11	Определение периода обращения двойных звезд	Л.Р.	Затухающие колебания	Л.Р.		