

**План использования цифровой лаборатории по химии
на уровне основного образования ГБОУ СОШ №3 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы**

№ работы	Название	Реализация рабочей программы по предмету			Реализация рабочей программы курса внеурочной деятельности		Подготовка к ОГЭ	
		класс	тема	формат использования	тема	формат использования	тема для повторения	формат использования
1	Приемы безопасной работы с оборудованием и веществами	8	Приемы безопасной работы с оборудованием и веществами	ПР				
2	Чистые вещества и смеси.	8	Чистые вещества и смеси. Способы очистки веществ	ДО				
3	Получение и свойства кислорода	8	Получение и свойства кислорода	ПР				
4	Получение водорода и его свойства	8	Получение водорода и его свойства	ПР				
5	Очистка воды от растворимых примесей	8	Вода. Методы определения состава воды. Вода в природе и способы ее очистки	ЛР				
6	Решение экспериментальных задач	8	Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	ПР				
1	Тепловой эффект химических реакций	9	Тепловой эффект химических реакций	ДО				
2	Скорость химических реакций	9	Скорость химических реакций. Катализ.	ДО				
3	Электролитическая диссоциация	9	Сущность процесса электролитической диссоциации. Диссоциация кислот, оснований и солей.	ЛР			Окисление и восстановление	
4	Слабые и сильные	9	Сильные и слабые	ЛР				

	электролиты		электролиты.					
5	Решение экспериментальных задач	9	Решение экспериментальных задач по теме «Свойства кислот, оснований, солей как электролитов»	ПР			Основные классы неорганических соединений	ПР
6	Получение соляной кислоты и ее свойства	9	Получение соляной кислоты и ее свойства	ПР			Реакция нейтрализации. Взаимодействие гидроксида натрия с соляной кислотой	ЛР
7	Решение экспериментальных задач	9	Решение экспериментальных задач по теме «Кислород и сера»	ПР				
8	Аммиак	9	Получение аммиака и его свойства	ПР				
9	Оксид углерода	9	Получение оксида углерода, изучение его свойств	ПР				
10	Металлы	9	Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»					