

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

№ работы	Название	Реализация рабочей программы по предмету			Подготовка к ОГЭ	
		класс	тема	формат использования	тема для повторения	формат использования
1	Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием	8	Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием	ПР	Правила ТБ	
2	Разделение смесей(на примере очистки поваренной соли)	8	«Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	ПР		
3	Получение и собиание кислорода, изучение его свойств	8	Получение и собиание кислорода, изучение его свойств	ПР	Свойства кислорода	
4	Получение и собиание водорода, изучение его свойств	8	Получение и собиание водорода, изучение его свойств	ЛР	Свойства водорода	
5	Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества	8	Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества	ПР		
6	Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	8	Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	ПР		
1	Решение экспериментальных задач	9	Решение экспериментальных задач	ПР		

2	Получение соляной кислоты, изучение её свойств	9	Получение соляной кислоты, изучение её свойств	ЛР	Реакция нейтрализации. Взаимодействие гидроксида натрия с соляной кислотой	
3	Получение аммиака, изучение его свойств	9	Получение аммиака, изучение его свойств	ПР		
4	Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион	9	Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион	ПР		
5	Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	9	Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	ПР		
6	Жёсткость воды и методы её устранения	9	Жёсткость воды и методы её устранения	ПР		
7	Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	9	Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	ПР		
1	Получение этилена и изучение его свойств		Получение этилена и изучение его свойств	ЛР		
2	Свойства раствора уксусной кислоты		Свойства раствора уксусной кислоты	ПР		
1	Влияние различных факторов на скорость химической реакции	11	Влияние различных факторов на скорость химической реакции	ЛР		
2	Решение экспериментальных	11	Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	ПР		

	задач по теме «Металлы»					
3	Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"	11	Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"	ПР		