

Раздел	Тема	Часы
Химия	- союзник медицины.	10
	Функции лекарств.	1
	Химия - союзник медицины.	1
	Электролитическая диссоциация веществ , используемых в фармакологии.	1
	Упражнения на электролитическую диссоциацию веществ , используемых в фармакологии.	1
	Гидролиз веществ, используемых в фармакологии.	1
	Упражнения на гидролиз.	1
	Окислительно – восстановительные реакции в растворах веществ, используемых в фармакологии.	1
	Упражнения по окислительно – восстановительным реакциям,	1
	Контрольная работа № 1 по теме «Химические реакции в водных растворах веществ»	1
	Анализ контрольной работы.	1
Химические элементы лечат		13
	Роль металлов в фармакологии	1
	Комплексные соединения	1
	Натрий, калий и их соединения	1
	Магний, кальций и их соединения	1
	Железо, медь и их соединения	1
	Металлы: ртуть, кадмий, бериллий, свинец, таллий, хром, барий, стронций и др.	1
	Хлор, хлориды	1
	Йод, йодиды	1
	Сера, сульфаты	1
	Азот, нитраты	1
	Фосфор, фосфаты	1
	Углерод. Карбонаты.	1
	Практическая работа №1. Решение экспериментальных задач по теме «Химические элементы в фармакологии»	1
Химические задачи в фармакологии		9
	Вычисление относительных молекулярных масс	1
	Нахождение массовой доли растворённого вещества, если известны массовая доля и масса раствора	1
	Нахождение массы воды, необходимой для приготовления раствора	1
	Практическая работа №2. Приготовление раствора перманганата калия для окисления	1
	Вычисление количества вещества по известному числу его частиц.	1
	Вычисление массы продукта реакции по заданному количеству исходного вещества	1
	Определение массовой доли выхода продукта реакции по сравнению с теоретическим	1
	Нахождение химической формулы вещества по его плотности и массовым долям элементов	1
	Контрольная работа №2 по теме «Химические задачи в фармакологии»	1
Факторы риска для здоровья человека и общества		1
	Деловая игра «Факторы риска для здоровья отдельного человека и общества»	1



Дата: **Статус урока** **Возможные статусы**

«Элементы печат»»