



**Карта распределения бюджета времени и проведение учебных занятий, аттестации.**

Дата	№ занятия	Содержание (тема)	Тип учебного занятия	Задание на самостоятельную работу	На сам.изучение за счет сокращения на праздн. дни и другие причины
<b>1 семестр – 92 час.+46 СРС+1конс.</b>					
	1-2	Предмет химии Основные понятия химии. Аллотропия Состав вещества Измерение вещества.	Лекция		
	3-4	Основные законы химии	Лекция	Самостоятельная работа №1 <b>2 час.</b> Решение задач и упражнений по теме 1.1.	
	5-6	Периодический закон, Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома и Периодический закон Д.И.Менделеева	Лекция		
	7-8	Практ. работа №1 Моделирование Периодической таблицы	Практическое занятие	Самостоятельная работа №2 <b>2 час.</b> 1.Решение задач и упражнений 2 час.	
	9-10	Ионная химическая связь. Ковалентная химическая связь	Лекция		
	11-12	Металлическая химическая связь. Водородная химическая связь	Лекция		

	13-14	Чистые вещества и смеси. Дисперсные системы	Лекция		
	15-16	Практ. работа №2 Приготовление суспензии карбоната кальция в воде. Ознакомление с дисперсными системами	Практическое занятие	Самостоятельная работа №3 <b>6 час.</b> (на выбор) Подготовка сообщений: (на выбор) 1.«Парниковый эффект в атмосфере Земли и его возможные последствия» 2. Подготовка сообщения : «Режим экономии бытового потребления воды» 3. Подготовка сообщения :«Типы фильтрующих устройств для очистки воздуха ,применяемых на промышленных предприятиях вашего профиля»	
	17-18	Растворы. Растворение.	Лекция		
	19-20	Теория электролитической диссоциации	Лекция		
	21-22	Жёсткость воды. Способы устранения жёсткости	Лекция		
	23-24	Практ. занятие №3 Расчётные задачи на вычисление массовой доли вещества.	Практическое занятие	Самостоятельная работа №4 <b>7 час.</b> 1.Решение задач «Определение массовой доли растворенного вещества» 3 час. 1. Подготовка сообщения : «Использование электролитов в технике» 4 час.	
	25-26	Кислоты в свете теории	Лекция		

		электролитической диссоциации.			
	27-28	Основания в свете теории электролитической диссоциации	Лекция		
	29-30	Соли в свете теории электролитической диссоциации.	Лекция		
	31-32	Гидролиз солей	Лекция		
	33-34	Практ. занятие №4 Решение упр.	Практическое занятие		
	35-36	Классификация химических реакций	Лекция		
	37-38	Электролиз	Лекция	Самостоятельная работа №5 <b>5 час.</b> Решение задач и упражнений 3 час. Работа по схемам 1 час. Работа с таблицами 1 час.	
	39-40	Скорость химических реакций	Лекция		
	41-42	Химическое равновесие	Лекция		Консультация 1 час.
	43-44	Практ. занятие №5 Решение задач и упр.	Практическое занятие		
	45-46	Практ. занятие. №6 Контрольная работа	Практическое занятие		
<b>II семестр – 33 час.+12 СРС</b>					
	47-48	Металлы- простые вещества			
	49-50	Коррозия металлов.	Лекция		замена
	51-52	Способы защиты от коррозии	Лекция		
	53-54	Общие способы получения металлов. Неметаллы- простые вещества	Лекция		
	55-56	Производство серной кислоты Силикатная промышленность	Лекция		
	57-58	Практ. работа №7 Решение задач	Практическое занятие		
	59-60	Практ. работа №8 Решение задач	Практическое занятие		
	61-62	Практ. работа №9 Контрольная работа	Практическое занятие	Самостоятельная работа №6	

		по разделу «Общая и неорганическая химия»		<b>8 час.</b> Решение задач	
	63-64	Теория химического строения органических соединений. Изомерия	Лекция		
	65-66	Классификация и номенклатура органических соединений Классификация реакций в органической химии	Семинар		
	67-68	Практ. работа №10 Решение задач и упражнений	Практическое занятие		
	69-70	Практ. работа №11 Решение задач и упражнений	Практическое занятие	Самостоятельная работа №7 <b>6 час.</b> 1. Словарная работа (термины) 2 час. 2. Заполнение таблиц 2 час. 3. Решение упражнений 2 час.	
	71-72	Предельные углеводороды (Алканы)	Лекция		
	73-74	Этиленовые углеводороды (Алкены). Диеновые углеводороды. (Алкадиены). Каучук	Лекция		
	75-76	Ацетиленовые углеводороды (Алкины)	Лекция		
	77-78	Ароматические углеводороды (арены)	Лекция		
	79-80	Природные источники углеводородов	Лекция		
	81-82	Природные источники углеводородов	Лекция		
	83-84	Практ. работа №12	Практическое		

		Решение задач и упражнений	занятие		
	85-86	Практ. работа №13 Контрольная работа по теме «Углеводороды»	Практическое занятие		
	87-88	Спирты	Лекция		
	89-90	Фенол	Лекция		
	91-92	Альдегиды	Лекция		
	93-94	Карбоновые кислоты	Лекция	Самостоятельная работа №8 <b>6 час.</b> Решение задач и упражнений	
	95-96	Сложные эфиры. Жиры	Лекция		
	97-98	Углеводы	Лекция		
	99-100	Практ. работа №14 Изучение химических свойств спиртов.	Практическое занятие		
	101-102	Амины. Анилин			
	103-104	Аминокислоты	Лекция		
	105-106	Белки	Лекция		
	107-108	Практ. работа №15 Проведение качественных реакций на белки Решение задач	Практическое занятие	Самостоятельная работа №9 <b>6 час.</b> 1. Решение задач 6 час.	
	109-110	Пластмассы Волокна.	Лекция		
	111-112	Практ. работа №16 Решение задач и упражнений	Практическое занятие		
	113-114	Практ. работа №17 Контрольная работа за курс химии	Практическое занятие	Самостоятельная работа №10 <b>8 час.</b> Создание электронной презентации «Роль химии в моей профессиональной деятельности»	
<b>Итого:</b>	<b>114 час.</b>			<b>57 час.+1 конс.</b>	

Преподаватель Коковина О.А. (Ф.И.О.)