

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2023/2024 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина «Химия» группы 15ТЗГСВ1, 15ТЗГСВ2, 15ТЗГСВ3, 15ТЗ1, 15ТЗ2, 15ТЗ3, 15ТЗ4 <u>весенний семестр</u> Преподаватели: <i>Каиқан Г.В., к.х.н., доцент ОРЯШОН</i> <i>Шахова Н.Б., к.х.н., доцент ОРЯШОН</i>	Лекции	0	час.
«Отлично»	A	90–100 баллов		Практ. занятия	66	час.
«Хорошо»	B	80–89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
	C	70–79 баллов		Всего ауд. работа	66	час.
«Удовл.»	D	65–69 баллов		СРС	44	час.
	E	55–64 баллов		ИТОГО	110	час.
Зачтено	P	55–100 баллов			-	з.е.
Неудовлетворительно / не зачтено	F	0–54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД 1	Применять химическую символику (химические элементы, химические знаки, формулы и уравнения). Знать названия химических элементов и химических веществ на русском языке.
РД 2	Описывать физические свойства вещества, химические факты, понятия или явления (реакции).
РД 3	Определять взаимосвязь между составом, строением и свойствами химических веществ. Составлять и уравнивать уравнения химических реакций.
РД 4	Применять формулировки важнейших химических понятий, законов, теорий для решения задач (проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям). Определять количественные характеристики растворов.
РД 5	Прогнозировать свойства простых и сложных веществ на основе электронного строения их атомов и положения в Периодической системе химических элементов.

Оценочные мероприятия:

	Оценочные мероприятия (весенний семестр)	Кол-во	Баллы
	Текущий контроль:		
ТК1	Выполнение домашнего задания	20	40
ТК2	Контрольная работа	8	40
	Экзамен	1	20
	ИТОГО		100

Дополнительные баллы

	Учебная деятельность / оценочные мероприятия	Кол-во	Баллы
ДП1	Работа в ЭК	1	5
ДП2	Дополнительная контрольная работа	1	5
ДП3	Выступление на конференции	1	5
	ИТОГО		15

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	15.01.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 1. <i>Основные классы неорганических соединений. Оксиды.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 2. <i>Основные классы неорганических соединений. Оксиды.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
2	22.01.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 3. <i>Основные классы неорганических соединений. Оксиды.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
3	29.01.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 4. Контрольная работа №1	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 5. <i>Основные классы неорганических соединений. Основания.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
4	05.02.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 6. <i>Основные классы неорганических соединений. Основания.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
5	12.02.24	РД1, РД 3	Практическое занятие 7. <i>Основные классы неорганических соединений. Кислоты.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 8. <i>Основные классы неорганических соединений. Кислоты.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
6	19.02.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 9. Контрольная работа №2	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
7	26.02.24	РД1, РД 3	Практическое занятие 10. <i>Основные классы неорганических соединений. Соли.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 11. <i>Основные классы неорганических соединений. Соли.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
8	01.03.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 12. <i>Основные классы неорганических соединений. Соли.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
9	04.03.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 13. Контрольная работа №3	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 14. <i>Классификация химических реакций</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
10	11.03.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 15. <i>Окислительно-восстановительные реакции</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
11	18.03.24	РД 1, РД 3	Практическое занятие 16. <i>Окислительно-восстановительные реакции</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 17. Контрольная работа №4	2		ТК2	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР 2	
Всего по контрольной точке (аттестации) 1				34	22		40			
12	25.03.24	РД 3, 4	Практическое занятие 18. <i>Стехиометрия.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
13	01.04.24	РД 3, 4	Практическое занятие 19. <i>Стехиометрия.</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 20. <i>Стехиометрия.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
14	08.04.24	РД 3, 4	Практическое занятие 21. Контрольная работа №5	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
15	15.04.24	РД 5	Практическое занятие 22. <i>Строение атома. Атомное ядро</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 23. <i>Строение атома. Электронное строение атома</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
16	22.04.24	РД 5	Практическое занятие 24. <i>Строение атома. Электронное строение атома</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
17	29.04.24	РД 5	Практическое занятие 25. Контрольная работа №6	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 26. <i>Периодический закон и периодическая система химических элементов</i>	2					ОСН 1-4 ДОП 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
18	06.05.24	РД 3, 5	Практическое занятие 27. Контрольная работа №7	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
19	13.05.24	РД 3, 5	Практическое занятие 28. <i>Химическая связь. Типы химической связи</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 29. <i>Химическая связь. Ковалентная связь</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
20	20.05.24	РД 3, 5	Практическое занятие 30. <i>Химическая связь. Ионная связь. Металлическая связь</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2			ЭР 2
21	27.05.24	РД 3, 4, 5	Практическое занятие 31. Контрольная работа №8	2		ТК2	5	ОСН 1-4 ДОП 1		
			Практическое занятие 32. <i>Растворы. Общие положения</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2	ТК1	2		ЭР 2	
22	03.06.24	РД 3, 4, 5	Практическое занятие 33. <i>Растворы. Способы выражения концентрации</i>	2				ОСН 1-4 ДОП 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2					ЭР 2
Всего по контрольной точке (аттестации) 2				32	22		40			
Экзамен							20			
Общий объем работы по дисциплине				66	44		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Г.В. Кашкан, В.М. Икрин, Химия. Учеб. пособие, Томск, изд. ТПУ, 2019, 189 с.	ЭР 1	Химия. Базовые понятия Общей химии для предбакалавров. Часть 1.	https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2960
ОСН 2	Г.В. Кашкан, В.М. Икрин, Химия. Рабочая тетрадь, Томск, изд. ТПУ, 2012, 90 с.	ЭР 2	Химия. Базовые понятия Общей химии для предбакалавров. Часть 2	https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=4672
ОСН 3	А.С. Егоров, Основы химии., М.: Высш.шк., 2005, 551 с.			
ОСН 4	Л. Д. Борзова, Н.Ю. Черникова, В.В. Якушев Основы общей химии: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. — 480 с.			
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ДОП 1	Г.П. Хомченко Пособие по химии для поступающих в ВУЗы. 4-е изд., испр. и доп. - М.: Новая волна, 2002. - 480с.			

Составил:

«1» сентября 2023 г.

_____ Н.Б. Шахова

Согласовано:

Заведующий кафедрой – руководитель ОРЯ

на правах кафедры ШОН

«4» сентября 2023 г.

_____ Е.А. Шерина