

СУНЦ МГУ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ХИМИИ
2-й семестр 2019/2020

11 Л

Общая и неорганическая химия

уч.неделя	часы	лекции	семинары
16 13.01-18.01	4	Подгруппа азота. (2 ч) 14.01	1. Тестирование. An-11-01. Серная кислота и др. кислоты серы. Решение абитуриентских задач на серу. Ab-ohals (2 ч) 14.01
17 20.01-25.01	4	Азот. Аммиак. Оксиды и кислоты азота. (2 ч) 21.01	3. Некорректные задачи. Tsab-inc (2 ч) 21.01
18 27.01-1.02	4	Фосфор, фосфорная кислота, поликислоты. (2 ч) 28.01	5. Азот. Tsab-n1 (2 ч) 28.01
19 3.02-8.02	4	Подгруппа углерода. (2 ч) 4.02	7. Фосфор. Фосфорная кислота, удобрения. Решение абитуриентских задач на фосфор. Tsab-p (2 ч) 4.02
20 10.02-15.02	4	Модификации углерода (2 ч) 11.02	9. Подгруппа углерода. Решение задач (2 ч) 11.02
21 17.02-22.02	4	Кремний (2 ч) 18.02	11. Полупроводники. Решение качественных задач. Metal02 (2 ч) 18.02
22 24.02-29.02	4	Металлы главных подгрупп (2 ч) 25.02	13. КОЛЛОКВИУМ на тему «Неметаллы». (2 ч) 25.02
23 2.03-7.03	4	Переходные металлы (1). (2 ч) 3.03	15. Металлы 1-й и 2-й групп. Решение абитуриентских задач на металлы. Tsab-me (2 ч) 3.03
24 9.03-14.03	4	Переходные металлы (2). (2 ч) 10.03	17. Алюминий, цинк. Решение качественных задач. Tsab-me2a (2 ч) 10.03
25 16.03-21.03	4	Переходные металлы (3). (2 ч) 17.03	19. Переходные металлы. Решение задач. tsab-me2 (2 ч) 17.03
		ВЕСЕННИЕ КАНИКУЛЫ	
26 30.03-4.04	4	Качественный анализ неорганических веществ (2 ч) 31.03	21. Повторение органической химии - углеводороды. Vvo-raz, hyd-car (2 ч) 31.03
27 6.04-11.04	4	Металлургия (2 ч) 7.04	23. Повторение органической химии - кислородсодержащие органические соединения. TSTAB-01, TSTAB-02 (2 ч) 7.04
28 13.04-18.04	4	Химическая промышленность (2 ч) 14.04	25. Повторение органической химии - азотсодержащие органические соединения. Pepti-gl (2 ч) 14.04
29 20.04-25.04	4	Тренинг ЕГЭ (2 ч) 21.04	27. Задачи на качественный анализ (2 ч) 21.04
30 27.04-2.05	4	Методы исследования неорганических веществ (2 ч) 28.04	29. Разбор тренинга ЕГЭ. Повторение органической химии. Разные задачи (2 ч) нет пт
31 4.05-9.05	0	-	-
31 11.05-16.05	4	Повторение (2 ч)	30. Подготовка к экзаменам (2 ч)
32 17.05-23.05	4	Повторение (2 ч)	32. Подготовка к экзаменам (2 ч)
ИТОГО	68	34 ч	34 ч
всего за год	188	62	126 ч

И.о. зав. кафедрой химии СУНЦ МГУ

Н.И. Морозова

24.

23. Лабораторная работа «Электролитическая диссоциация» lab-electro 23.10

20. Фазовые диаграммы двухкомпонентных систем. (2 ч) 16.10

21. Лабораторная работа «Теплота гидратации» lab-Qhydratation (2 ч) 18.10

32.

СУНЦ МГУ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ХИМИИ
2-й семестр 2019/2020

11 Н

Общая и неорганическая химия

уч.неделя	часы	лекции	семинары
16 13.01-18.01	6	Подгруппа азота. (2 ч) 14.01	1. Тестирование. Ап-11-01. Серная кислота и др. кислоты серы. Решение абитуриентских задач на серу. Ab-ohals (2 ч) 14.01 2. <i>Лабораторная работа «Галогены».</i> Lab-hal (2 ч) 17.01
17 20.01-25.01	6	Азот. Аммиак. Оксиды и кислоты азота. (2 ч) 21.01	3. Некорректные задачи. Tsab-inc (2 ч) 21.01 4. <i>Лабораторная работа «Сера».</i> Lab-s (2 ч) 24.01
18 27.01-1.02	6	Фосфор, фосфорная кислота, поликислоты. (2 ч) 28.01	5. Азот. Tsab-n1 (2 ч) 28.01 6. <i>Лабораторная работа «Азот».</i> Lab-n (2 ч) 31.01
19 3.02-8.02	6	Подгруппа углерода. (2 ч) 4.02	7. Фосфор. Фосфорная кислота, удобрения. Решение абитуриентских задач на фосфор. Tsab-p (2 ч) 4.02 8. <i>Лабораторная работа «Фосфаты».</i> (2 ч) 7.02
20 10.02-15.02	6	Модификации углерода (2 ч) 11.02	9. Подгруппа углерода. Решение задач (2 ч) 11.02 10. <i>Лабораторная работа «Получение CO₂»</i> (2 ч) 14.02
21 17.02-22.02	6	Кремний (2 ч) 18.02	11. Полупроводники. Решение качественных задач. Metal02 (2 ч) 18.02 12. Повторение химии неметаллов. Решение разных задач (2 ч) 21.02
22 24.02-29.02	6	Металлы главных подгрупп (2 ч) 25.02	13. КОЛЛОКВИУМ на тему «Неметаллы». (2 ч) 25.02 14. <i>Лабораторная работа «Фосфор, углерод, кремний»</i> Lab-p (2 ч) 28.02
23 2.03-7.03	6	Переходные металлы (1). (2 ч) 3.03	15. Металлы 1-й и 2-й групп. Решение абитуриентских задач на металлы. Tsab-me (2 ч) 3.03 16. Повторение физической химии. <i>Лабораторная работа «Электролитическая диссоциация»</i> lab-electro (2 ч) 6.03
24 9.03-14.03	6	Переходные металлы (2). (2 ч) 10.03	17. Алюминий, цинк. Решение качественных задач. Tsab-me2a (2 ч) 10.03 18. Повторение физической химии. Работа со справочниками. <i>Лабораторная работа «Гидролиз»</i> lab-hydr (2 ч) 13.03
25 16.03-21.03	6	Переходные металлы (3). (2 ч) 17.03	19. Переходные металлы. Решение задач. tsab-me2 (2 ч) 17.03 20. <i>Лабораторная работа «Переходные металлы».</i> Lab-met (2 ч) 20.03
		ВЕСЕННИЕ КАНИКУЛЫ	
26 30.03-4.04	6	Качественный анализ неорганических веществ (2 ч) 31.03	21. Повторение органической химии - углеводороды. Vvo-gaz, hyd-car (2 ч) 31.03 22. Повторение химии металлов. Решение разных задач (2 ч)
27 6.04-11.04	6	Металлургия (2 ч) 7.04	23. Повторение органической химии - кислородсодержащие органические соединения. TSTAB-01, TSTAB-02 (2 ч) 7.04 24. Повторение органической химии. <i>Лабораторная работа «Различение органических соединений»</i> Lab-sprac. (2 ч)
28 13.04-18.04	6	Химическая промышленность (2 ч) 14.04	25. Повторение органической химии - азотсодержащие органические соединения. PerTi-gl (2 ч) 14.04 26. Повторение органической химии. <i>Лабораторная работа «Углеводы»</i> lab-tee (2 ч)
29 20.04-25.04	6	Тренинг ЕГЭ (2 ч) 21.04	27. Задачи на качественный анализ (2 ч) 21.04 28. Повторение физической химии. <i>Лабораторная работа «Термодинамика»</i> lab-therm (2 ч)
30 27.04-2.05	4	Методы исследования неорганических веществ (2 ч) 28.04	29. Разбор тренинга ЕГЭ. Повторение органической химии. Разные задачи (2 ч) 28.04
31 4.05-9.05	0	-	-
31 11.05-16.05	6	Повторение (2 ч)	30. Подготовка к экзаменам (2 ч) 31. <i>Лабораторная работа «Выращивание кристаллов»</i> lab-cryst (2 ч)
32 17.05-23.05	6	Повторение (2 ч)	32. Подготовка к экзаменам (2 ч) 33. <i>Лабораторная работа «Выращивание кристаллов»</i> lab-cryst (2 ч)
ИТОГО	100	34 ч	66 ч
всего за год	192	62 ч	130 ч