

Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова
2013 год
Практический тур (17 марта, с 11.00. Сбор в 10.45 в БХА)

8 класс

№	ВУЗ, где выполнен теор. тур	Имя	Отчество	Фамилия	Бланк, на котором выполнялась работа теор. тура (основной/дополнительный)	Тема реферата
1	МГМСУ	Максим	Михайлович	Аркушин	Дополнительный	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
2	МГУ	Артём	Вадимович	Баурин	Основной	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
3	МГМСУ	Фаина	Дмитриевна	Бикмурзина	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
4	МГУ	Полина	Сергеевна	Блинова	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
5	МГМСУ	Владимир	Павлович	Бухтийчук	Основной	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
6	МГМСУ	Варвара	Сергеевна	Васина	Основной	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
7	МГУ	Алина	Рустемовна	Гафанова	Основной	Гидролиз солей. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов
8	МГМСУ	Матвей	Григорьевич	Грицаев	Дополнительный	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
9	МГМСУ	Вероника	Алексеевна	Дмитриева	Основной	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
10	МГУ	София	Константиновна	Емашова	Основной	Гидролиз солей. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов
11	МГУ	Всеволод	Владимирович	Епишев	Дополнительный	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
12	МГУ	Андрей	Михайлович	Журавлев	Основной	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
13	МГМСУ	Наталия	Сергеевна	Иваненко	Основной	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
14	МГУ	Олег	Алексеевич	Иванников	Основной	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
15	МГУ	Матвей	Евгеньевич	Ишметьев	Дополнительный	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
16	МГМСУ	Виталия	Александровна	Кислицына	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
17	МГУ	Кирилл	Дмитриевич	Коваленко	Основной	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
18	МГПУ	Яков	Евгеньевич	Корягин	Основной	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
19	МГУ	Оля	Дмитриева	Красильников а	Дополнительный	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
20	МГМСУ	Александр	Сергеевич	Кузнецов	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
21	МГМСУ	Степан	Александрович	Максимов	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения

22	МГМСУ	Сергей	Александрович	Марыкин	Основной	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
23	МГПУ	Тигран		Минасян	Основной	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
24	МГПУ	Артур	Багратович	Мкртчян	Основной	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
25	МГУ	Иван	Дмитриевич	Моторин	Основной	Кислоты. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов. Сравнение силы кислот по кислотности среды
26	МГПУ	Михаил	Емзариевич	Немсверидзе	Основной	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
27	МГМСУ	Сергей	Владимирович	Окладников	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
28	МГМСУ	Дарья	Андреевна	Панова	Дополнительный	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
29	МГУ	Федор	Семенович	Пузачев	Дополнительный	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
30	МГМСУ	Евфимий	Юрьевич	Смирнов	Основной	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
31	МГПУ	Евгений	Сергеевич	Сорокин	Дополнительный	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
32	МГПУ	Анастасия	Вадимовна	Сорочихина	Основной	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
33	МГУ	Егор	Анатолевич	Тростенюк	Дополнительный	Гидролиз солей. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов
34	МГУ	Никита	Михайлович	Фомин	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
35	МГМСУ	Александр	Константинович	Халайджи	Основной	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
36	МГУ	Владимир	Рубенович	Хачатуров	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
37	МГУ	Арина	Алексеевна	Холькина	Основной	Амфотерные гидроксиды. Способы получения
38	МГМСУ	Кристина	Александровна	Шандалова	Дополнительный	Гидроксиды. Сходство и различие свойств кислот, оснований, амфотерных гидроксидов.
39	МГПУ	Анна	Сергеевна	Шевцова	Основной	Амфотерные гидроксиды. Их свойства.
40	МГУ	Ярослав	Юрьевич	Шереметьев	Основной	Гидролиз солей. Определение кислотности среды с помощью различных индикаторов

9 класс

№	ВУЗ, где выполнен теор. тур	Фамилия	Имя	Отчество	Бланк, на котором выполнялась работа теор. тура (основной/дополнительный)	Тема реферата
1	МГУ	Ан	Виктория	Сергеевна	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Применение в химическом анализе реакций окрашивания пламени
2	МГМСУ	Арзамасцева	Виктория	Олеговна	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Кислотно-основные равновесия.
3	МГУ	Баршев	Александр	Сергеевич	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Окислительно-восстановительные реакции в водных растворах.
4	МГПУ	Белявская	Эсфирь	Александровна	Основной	Кафедра неорганической химии. Кислотно-основные равновесия.
5	МГУ	Васильев	Александр	Евгеньевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Применение в химическом анализе реакций окрашивания пламени

6	МГУ	Ветошев	Кирилл	Рубенович	Основной	Кафедра аналитической химии. Обнаружение катионов и анионов с применением микрокристаллоскопических реакций
7	МГУ	Галлямов	Эльдар	Маратович	Основной	Кафедра аналитической химии. Применение в химическом анализе реакций окрашивания пламени
8	МГПУ	Гиппиус	Алексей	Андреевич	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Жесткость воды и методы ее устранения.
9	МГПУ	Голиков	Михаил	Вячеславович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Кислотно-основные равновесия.
10	МГУ	Дычек	Дарья	Михайловна	Основной	Кафедра неорганической химии. Ионнообменные реакции в водном растворе.
11	МГПУ	Евграфов	Георгий	Александрович	Основной	Кафедра неорганической химии. Жесткость воды и методы ее устранения.
12	МГУ	Заманский	Константин	Константинович	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Разделение катионов и анионов, основанное на их амфотерных свойствах
13	МГУ	Злобин	Данил	Юрьевич	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Применение в химическом анализе реакций окрашивания пламени
14	МГПУ	Ивлев	Максим	Андреевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Гидролиз солей.
15	МГУ	Калининченко	Ольга	Игоревна	Основной	Кафедра аналитической химии. Обнаружение катионов и анионов с применением микрокристаллоскопических реакций
16	МГУ	Капранов	Иван	Константинович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Ионнообменные реакции в водном растворе.
17	МГМСУ	Кобяков	Николай	Григорьевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Обнаружение катионов и анионов с применением микрокристаллоскопических реакций
18	МГУ	Коваленко	Илья	Викторович	Основной	Кафедра аналитической химии. Разделение катионов и анионов, основанное на их амфотерных свойствах
19	МГПУ	Козлов	Андрей	Сергеевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Аммиак как основание и комплексообразователь в водных растворах.
20	МГУ	Крюкова	Екатерина	Андреевна	Основной	Кафедра аналитической химии. Разделение катионов и анионов, основанное на их амфотерных свойствах
21	МГМСУ	Макаров	Дмитрий	Викторович	Основной	Кафедра неорганической химии. Аммиак как основание и комплексообразователь в водных растворах.
22	МГМСУ	Марков	Олег	Николаевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Обнаружение катионов и анионов с применением микрокристаллоскопических реакций
23	МГУ	Матвеев	Александр	Владиславович	Основной	Кафедра аналитической химии. Применение в химическом анализе реакций окрашивания пламени
24	МГУ	Поляков	Владислав	Сергеевич	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Разделение катионов и анионов, основанное на их амфотерных свойствах
25	МГУ	Полянцев	Андрей	Валерьевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Ионнообменные реакции в водном растворе.
26	МГУ	Самуков	Константин	Иванович	Основной	Кафедра аналитической химии. Разделение катионов и анионов, основанное на их амфотерных свойствах
27	МГУ	Селезнев	Егор	Игоревич	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Гидролиз солей.
28	МГУ	Смирнов	Руслан	Алексеевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Окислительно-восстановительные реакции в водных растворах.
29	МГУ	Федосеева	Мария		Основной	Кафедра неорганической химии. Гидролиз солей.
30	МГУ	Яковлев	Максим	Владимирович	Основной	Кафедра аналитической химии. Обнаружение катионов и анионов с применением микрокристаллоскопических реакций

10 класс

№	ВУЗ, где выполнен 1-й тур	Фамилия	Имя	Отчество	Бланк, на котором выполнялась работа теор. тура (основной/дополнительный)	Тема реферата (Химический факультет МГУ)
1	МГМСУ	Аветисян	Гоар	Ромиковна	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства азотной кислоты.
2	МГУ	Александров	Юрий	Дмитриевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
3	МГУ	Андреев	Юрий	Андреевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Сероводородная схема анализа смеси катионов и анионов: дробный и систематический анализ.
4	МГУ	Андронов	Владимир	Алексеевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Различные способы проведения реакций обнаружения катионов.
5	МГУ	Афанасьева	Елена	Геннадьевна	Основной	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
6	МГУ	Биняковский	Ростислав	Владимирович	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Различные способы проведения реакций обнаружения катионов.
7	МГУ	Богданова	Екатерина	Андреевна	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства серной кислоты.
8	МГУ	Брутер	Даниил	Владимирович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства серной кислоты.
9	МГУ	Вырлан	Павел	Андреевич	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Различные способы проведения реакций обнаружения катионов.
10	МГУ	Галеев	Ильнур	Ильдусович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства фосфорной кислоты.
11	МГМСУ	Глазунова	Ксения	Александровна	Основной	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
12	МГМСУ	Гнускова	Елена	Вадимовна	Основной	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
13	МГМСУ	Гураченкова	Кристина	Александровна	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства азотной кислоты.
14	МГУ	Дорохов	Валентин	Сергеевич	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства фосфорной кислоты.
15	МГУ	Дорохова	Вера	Сергеевна	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Сероводородная схема анализа смеси катионов и анионов: дробный и систематический анализ.
16	МГУ	Зайцев	Сергей	Владимирович	Основной	Кафедра аналитической химии. Сероводородная схема анализа смеси катионов и анионов: дробный и систематический анализ.
17	МГМСУ	Иванов	Андрей	Сергеевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Сероводородная схема анализа смеси катионов и анионов: дробный и систематический анализ.
18	МГМСУ	Иванов	Иван	Григорьевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства серной кислоты.
19	МГУ	Иванова	Анна	Александровна	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Соли аммония. Получение и свойства, поведение при нагревании, применение.
20	МГУ	Кравец	Мария	Сергеевна	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства фосфорной кислоты.
21	МГУ	Курицын	Игорь	Олегович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Основные, средние и кислые

						карбонаты в природе и лаборатории. Получение и свойства.
22	МГУ	Куценок	Екатерина	Олеговна	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства азотной кислоты.
23	МГУ	Лебедева	Таисия	Антоновна	Основной	Кафедра неорганической химии. Основные, средние и кислые карбонаты в природе и лаборатории. Получение и свойства.
24	МГУ	Матвеев	Иван	Юрьевич	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Соли аммония. Получение и свойства, поведение при нагревании, применение.
25	МГМСУ	Мухин	Егор	Алексеевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства фосфорной кислоты.
26	МГМСУ	Набока	Глеб	Геннадиевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства фосфорной кислоты.
27	МГУ	Ольховатов	Михаил	Денисович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
28	МГУ	Панкратова	Янина	Александровна	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства азотной кислоты.
29	МГУ	Первушин	Николай	Викторович	Основной	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
30	МГУ	Петров	Артем	Алексеевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Основные, средние и кислые карбонаты в природе и лаборатории. Получение и свойства.
31	МГУ	Плиев	Муса	Ибрагимович	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Сероводородная схема анализа смеси катионов и анионов: дробный и систематический анализ.
32	МГУ	Поспелов	Александр	Алексеевич	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства серной кислоты.
33	МГУ	Потиевский	Михаил	Борисович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Сода и поташ. Получение, применение, свойства.
34	МГМСУ	Пучкова	Дарья	Евгеньевна	Основной	Кафедра неорганической химии. Соли аммония. Получение и свойства, поведение при нагревании, применение.
35	МГУ	Раджобов	Максим	Русланович	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства азотной кислоты.
36	МГУ	Саввотин	Иван	Михайлович	Основной	Кафедра неорганической химии. Получение и свойства серной кислоты.
37	МГУ	Саркисян	Диана	Арамовна	Дополнительный	Кафедра неорганической химии. Соли аммония. Получение и свойства, поведение при нагревании, применение.
38	МГУ	Титова	Алена	Олеговна	Основной	Кафедра неорганической химии. Основные, средние и кислые карбонаты в природе и лаборатории. Получение и свойства.
39	МГУ	Честных	Дмитрий	Сергеевич	Основной	Кафедра аналитической химии. Различные способы проведения реакций обнаружения катионов.
40	МГУ	Швыркина	Юлия	Сергеевна	Основной	Кафедра неорганической химии. Соли аммония. Получение и свойства, поведение при нагревании, применение.
41	МГМСУ	Юсупова	Диана	Магомедрасуловна	Основной	Кафедра неорганической химии. Основные, средние и кислые карбонаты в природе и лаборатории. Получение и свойства.
42	МГМСУ	Ярчук	Анна	Романовна	Основной	Кафедра неорганической химии. Соли аммония. Получение и свойства, поведение при нагревании, применение.
43	МГУ	Яшин	Андрей	Николаевич	Дополнительный	Кафедра аналитической химии. Различные способы проведения реакций обнаружения катионов.

11 класс

№	ВУЗ, где выполнен 1-й тур	Фамилия	Имя	Отчество	Бланк, на котором выполнялась работа теор. тура (основной/дополнительный)	Тема реферата
1	МГУ	Антошин	Артем	Анатольевич	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
2	МГМСУ	Ахиадорме	Даниил	Романович	Основной	Синтез и свойства алифатических дикарбоновых кислот и их ангидридов
3	МГУ	Бер	Антон	Петрович	Основной	Синтез и свойства алифатических дикарбоновых кислот и их ангидридов
4	МГУ	Бондаренко	Анастасия	Владимировна	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
5	МГМСУ	Борисов	Артём	Павлович	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
6	МГМСУ	Васюткина	Ольга	Николаевна	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
7	МГУ	Вертелецкий	Дмитрий	Павлович	Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства аминокислот и их O- и N-производных.
8	МГУ	Виноградов	Анатолий	Александрович	Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства дикарбоновых кислот и их функциональных производных.
9	МГУ	Вокуев	Михаил	Фёдорович	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
10	МГМСУ	Гущина	Ирина	Игоревна	Основной	Кафедра органической химии. Азотсодержащие производные альдегидов и кетонов
11	МГУ	Дашкина	Анастасия	Владимировна	Основной	Кафедра коллоидной химии. Смачивание и растекание. Возможность управления смачиванием
12	МГУ	Дудкина	Ирина	Николаевна	Дополнительный	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
13	МГУ	Евдокимов	Константин	Михайлович	Основной	Кафедра коллоидной химии. Адсорбция из растворов на межфазных поверхностях раздела фаз
14	МГУ	Егорова	Мария	Андреевна	Основной	Кафедра органической химии. Азотсодержащие производные альдегидов и кетонов
15	МГУ	Зиновьев	Кирилл	Алексеевич	Основной	Кафедра коллоидной химии. Адсорбция из растворов на межфазных поверхностях раздела фаз
16	МГУ	Исмагилов	Камиль	Ильшатович	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
17	МГУ	Калинина	Анна	Павловна	Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства дикарбоновых кислот и их функциональных производных.
18	МГУ	Кано Хиль	Виктор Уго		Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства дикарбоновых кислот и их функциональных производных.
19	МГУ	Карнаухов	Вадим	Константинович	Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства дикарбоновых кислот и их функциональных производных.
20	МГУ	Кирсанова	Анна	Анатольевна	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
21	МГМСУ	Коротков	Роман	Федорович	Дополнительный	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
22	МГУ	Корчун	Андрей	Викторович		Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
23	МГУ	Кочергин	Александр	Евгеньевич	Основной	Кафедра органической химии. Азотсодержащие производные альдегидов и кетонов
24	МГМСУ	Кравченко	Светлана	Алексеевна	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
25	МГУ	Крюков	Дмитрий	Владимирович	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.

26	МГУ	Мельников	Владимир	Дмитриевич	Дополнительный	Кафедра органической химии. Синтез и свойства аминафенолов и их О- и N-производных .
27	МГУ	Нуриддинов	Максим	Кобилевич	Дополнительный	Кафедра органической химии. Синтез и свойства дикарбоновых кислот и их функциональных производных.
28	МГУ	Окатенко	Валерий	Дмитриевич	Основной	Кафедра коллоидной химии. Мицеллообразование в растворах поверхностно-активных веществ
29	МГУ	Павлюченков	Алексей	Сергеевич	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
30	МГУ	Парамонов	Никита	Александрович	Основной	Кафедра коллоидной химии. Мицеллообразование в растворах поверхностно-активных веществ
31	МГМСУ	Парамонов	Кирилл	Борисович	Дополнительный	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
32	МГУ	Паршин	Игорь	Витальевич	Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства аминафенолов и их О- и N-производных .
33	МГМСУ	Пензар	Дмитрий	Дмитриевич	Основной	Кафедра коллоидной химии. Двойной электрический слой (ДЭС) и электрокинетические явления в дисперсных системах
34	МГМСУ	Проценко	Ольга	Владимировна	Основной	Кафедра органической химии. Азотсодержащие производные альдегидов и кетонов
35	МГУ	Рощупкин	Никита	Михайлович	Основной	Кафедра коллоидной химии. Эмульсии: получение, стабилизация и применение
36	МГУ	Румянцев	Сергей	Андреевич	Основной	Синтез и свойства алифатических дикарбоновых кислот и их ангидридов
37	МГУ	Семенова	Анастасия	Александровна	Основной	Кафедра органической химии. Синтез и свойства аминафенолов и их О- и N-производных .
38	МГУ	Соболь	Александр	Григорьевич	Дополнительный	Кафедра коллоидной химии. Смачивание и растекание. Возможность управления смачиванием
39	МГУ	Соколова	Владислава	Михайловна	Основной	Синтез и свойства алифатических дикарбоновых кислот и их ангидридов
40	МГУ	Соснова	Анна	Андреевна	Дополнительный	Кафедра органической химии. Синтез и свойства аминафенолов и их О- и N-производных .
41	МГУ	Тамбовцева	Юлия	Александровна	Основной	Кафедра физической химии. Тепловые эффекты химических реакций.
42	МГУ	Терехов	Владимир	Евгеньевич	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
43	МГУ	Турсунова	Фарзона	Исмоилжоновна	Основной	Кафедра органической химии. Азотсодержащие производные альдегидов и кетонов
44	МГУ	Тюрин	Егор	Сергеевич	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
45	МГМСУ	Филин	Никита	Олегович	Основной	Кафедра коллоидной химии. Двойной электрический слой (ДЭС) и электрокинетические явления в дисперсных системах
46	МГУ	Черноусов	Кирилл	Федорович		Кафедра коллоидной химии. Эмульсии: получение, стабилизация и применение
47	МГУ	Чесноков	Глеб	Андреевич	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
48	МГУ	Шапиро	Леонид	Михайлович	Дополнительный	Синтез и свойства алифатических дикарбоновых кислот и их ангидридов
49	МГУ	Шатов	Владислав	Михайлович	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.
50	МГУ	Ярошенко	Полина	Антоновна	Основной	Кафедра физической химии. Энергия молекул и ее составляющие.