

УТВЕРЖДЕНО

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова академик РАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УП\_МС\_ФУНД. И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

В. А. Садовничий

специальность

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.

04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

срок обучения 6 лет

№ \_\_\_\_\_ Дата (протокола) \_\_\_\_\_

В13 Вариант "Компьютерное моделирование в химии"
С01 Специализация "Неорганическая химия"

соответствует ОС\_МГУ специалиста по специальности 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

График учебного процесса с указанием месяцев (Сентябрь-Август) и семестров (IX-XII) с календарными датами и символами занятий.

Обозначения: Т Теор. обучение, О Экзамен. сессия, Х Учебн. практика, П Произв. практика, // Дипломные проекты или работы, = Государств. экзамены, Каникулы

Основное расписание дисциплин по курсам (I-VI) и семестрам. Таблица включает названия дисциплин, часы аудиторной нагрузки, лекции, лабораторных работ, практических занятий, семинаров, а также распределение по курсам и семестрам.

Итого по плану. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для теоретического обучения, практики, экзаменов и зачетов.

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
			недель- теор.обуч./ всего												18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
	<b>ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>654</b>	<b>248</b>	<b>202</b>		<b>204</b>	<b>750</b>																	
	<b>В-ПД Профессиональный</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>654</b>	<b>248</b>	<b>202</b>		<b>204</b>	<b>750</b>																	
1	В-ПД Введение в специализацию "Неорганическая химия"	2,00		7		72	36	36				36																	
2	В-ПД Спецпрактикум "Химические методы синтеза неорганических веществ и материалов"	4,00		10		144	112		112			32										8,0							
3	В-ПД Современная неорганическая химия	4,00	7			144	72	54			18	72																	
4	В-ПД Фундаментальные основы неорганического синтеза	4,00	8			144	72	36			36	72									4,0								
5	В-ПД Квантовохимические расчёты в неорганической химии	3,00	10			108	28	14			14	80											2,0						
6	В-ПД Спецпрактикум по методам исследования неорганических веществ и материалов	4,00		7,9		144	90		90			54						2,0				3,0							
7	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	9	9,11,11		396	216	108			108	180										7,0		5,0					
8	В-ПД Семинар по специализации "Неорганическая химия"***	7,00	12			252	28				28	224												2,0					
	<b>Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа</b>	<b>26,00</b>				<b>936</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>900</b>																	
	<b>НИР Научно-исследовательская работа****</b>	<b>26,00</b>				<b>936</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>900</b>																	
9	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		8,9,10,11		864						864									0,0	0,0	0,0	0,0					
10	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0					
	<b>Сумма по подплану сп неорганическая химия</b>					<b>2340</b>	<b>690</b>	<b>248</b>	<b>202</b>		<b>240</b>	<b>1650</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8,0</b>	<b>4,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>			
	<b>по основному подплану</b>		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов			<b>13648</b>	<b>6336</b>	<b>2512</b>	<b>1842</b>	<b>288</b>	<b>1694</b>	<b>7312</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>35,0</b>	<b>39,0</b>	<b>34,0</b>	<b>28,0</b>	<b>34,0</b>	<b>27,0</b>	<b>25,0</b>	<b>18,0</b>	<b>2,0</b>					
	<b>и по подплану сп_неорганическая химия</b>		Всего кредитов по семестрам			<b>12888</b>	<b>5876</b>	<b>2340</b>	<b>1554</b>	<b>288</b>	<b>1694</b>	<b>7012</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>31,0</b>	<b>39,0</b>	<b>32,0</b>	<b>26,0</b>	<b>32,0</b>	<b>25,0</b>	<b>23,0</b>	<b>16,0</b>	<b>2,0</b>					
			Недельная нагрузка в семестре										<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>					
			Число курсовых работ			<b>4</b>							<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>					
			Число экзаменов			<b>42</b>							<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
			Число зачетов			<b>68</b>							<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>					

\* Преддипломная практика проводится в течение 12 недель, 36 ак.ч. в неделю

\*\* Педагогическая практика проводится в течение 2 недель, 36 ак.ч. в неделю

\*\*\* Семинары по специализации проводятся параллельно с преддипломной и педагогической практиками

\*\*\*\* Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением