

УТВЕРЖДЕНО

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
УП\_МС\_ФУНД. И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ\_ИН
специальность
04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"
(для иностранных обучающихся)

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.
срок обучения 6 лет

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

В00 Основной вариант
C02 Специализация "Химия твердого тела"

В. А. Садовничий

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

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and weeks (IX to VIII), containing a grid of 'T' (Theory) and 'X' (Practice) symbols representing the course schedule.

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

Main table with columns: № по порядку, НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, Трудовое время, Экзаменов, Зачетов, Курсовых работ, Объем учебной нагрузки, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ (I-VI курс).

№ 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	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>В-ПД Профессиональный</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>672</b>	<b>258</b>	<b>200</b>		<b>214</b>	<b>732</b>																			
1	В-ПД Методы физико-химического анализа	4,00	9			144	90	54			36	54																			
2	В-ПД Химия и структура твердого тела	5,00	7			180	72	36			36	108																			
3	В-ПД Спецпрактикум "Химия твердого тела"	8,00		9,10		288	200		200			88																			
4	В-ПД Введение в специализацию "Химия твердого тела"	2,00		7		72	36	36				36						2,0													
5	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	13,00	8,10	9,10,11		468	246	132			114	222								4,0	3,0	6,0	2,0								
6	В-ПД Семинар по специализации "Химия твердого тела"***	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>																			
7	НИР Научно-исследовательская работа****	24,00		7,8,9,11		864						864						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									
8	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0							
	<b>Сумма по подплану сп химия твердого тела</b>					<b>2340</b>	<b>708</b>	<b>258</b>	<b>200</b>		<b>250</b>	<b>1632</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>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>16,0</b>	<b>10,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>						
	<b>по основному подплану и по подплану сп химия твердого тела</b>					<b>13648</b>	<b>6716</b>	<b>2288</b>	<b>1858</b>	<b>1010</b>	<b>1560</b>	<b>6932</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>38,0</b>	<b>38,0</b>	<b>35,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>32,0</b>	<b>29,0</b>	<b>14,0</b>	<b>2,0</b>							
	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов					<b>12960</b>	<b>6328</b>	<b>2116</b>	<b>1642</b>	<b>1010</b>	<b>1560</b>	<b>6632</b>	<b>41,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>34,0</b>	<b>38,0</b>	<b>33,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>14,0</b>	<b>2,0</b>							
	Всего кредитов по семестрам												<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>							
	Недельная нагрузка в семестре												<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>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>							
	Число курсовых работ					4								1		1		1		1											
	Число экзаменов					44							2	4	4	5	4	4	4	4	4	3	2	4							
	Число зачетов					66							7	5	7	5	5	5	8	7	5	7	4	1							
	<b>Трудоемкость в зачетных единицах</b>											<b>360,0</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