

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

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В. А. Садовничий

специальность

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.

04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

срок обучения 6 лет

№ Дата (протокола)

B11 Вариант "Физическая химия"

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

C13 Специализация "Лазерная химия"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with weekly slots for courses (Курсы) and their status (T, X, O, etc.).

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

Main table with columns for course name, credit load, distribution by semester, and workload distribution by course and semester. Includes summary rows at the bottom.

№ 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	
																неделя- теор.обуч./ всего									
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	
Всего кредитов по семестрам													31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	21,0	24,0	15,0	21,0	11,0	23,0	
Недельная нагрузка в семестре													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,8	
Число курсовых работ						4							1												
Число экзаменов						41							3	5	4	5	4	5	4	3	2	2	1	3	
Число зачетов						55							7	4	7	5	5	6	3	6	4	4	3	1	
						Трудоемкость в зачетных единицах							295,0												
<b>ВАРИА ВАРНАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>		<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>600</b>	<b>222</b>	<b>192</b>		<b>186</b>	<b>804</b>													
<b>В-ПД Профессиональный</b>		<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>600</b>	<b>222</b>	<b>192</b>		<b>186</b>	<b>804</b>													
1	В-ПД Введение в специализацию "Лазерная химия"	2,00		7		72	36	36				36							2,0						
2	В-ПД Спецпрактикум "Лазерная химия"	8,00		9,10		288	192		192			96								6,0	6,0				
3	В-ПД Введение в лазерную химию	4,00	7			144	72	36			36	72						4,0							
4	В-ПД Применение лазеров в аналитической химии и экологическом контроле	4,00	8			144	72	36			36	72							4,0						
5	В-ПД Лазерная спектроскопия	2,00		10		72	28	28				44										2,0			
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	12,00	9,10	9,11		432	172	86			86	260								6,0	2,0	2,0			
7	В-ПД Семинар по специализации "Лазерная 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>													
8	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		7,8,9,11		864						864							0,0	0,0	0,0			0,0	
9	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0	
<b>Сумма по подплану сп_лазерная химия</b>						<b>2340</b>	<b>636</b>	<b>222</b>	<b>192</b>		<b>222</b>	<b>1704</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>12,0</b>	<b>10,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>
<b>по основному подплану</b>						<b>13648</b>	<b>6390</b>	<b>2612</b>	<b>1472</b>	<b>288</b>	<b>2018</b>	<b>7258</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>25,0</b>	<b>34,0</b>	<b>29,0</b>	<b>25,0</b>	<b>15,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>и по подплану сп_лазерная химия</b>						<b>12888</b>	<b>5930</b>	<b>2440</b>	<b>1184</b>	<b>288</b>	<b>2018</b>	<b>6958</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>35,0</b>	<b>34,0</b>	<b>23,0</b>	<b>32,0</b>	<b>27,0</b>	<b>23,0</b>	<b>16,0</b>	<b>2,0</b>	
Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов													<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</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>	
Всего кредитов по семестрам													<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>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	
Недельная нагрузка в семестре																									
Число курсовых работ						4							1												
Число экзаменов						46							3	5	4	5	4	5	4	3	3	1	4		
Число зачетов						66							7	4	7	5	5	6	5	7	7	6	6	1	
						Трудоемкость в зачетных единицах							360,0												

\* 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