



№ 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													
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>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>6228</b>	<b>2414</b>	<b>1850</b>	<b>306</b>	<b>1658</b>	<b>7420</b>	<b>38,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>33,0</b>	<b>28,0</b>	<b>32,0</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>5768</b>	<b>2242</b>	<b>1562</b>	<b>306</b>	<b>1658</b>	<b>7120</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>32,0</b>	<b>37,0</b>	<b>31,0</b>	<b>26,0</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>23,0</b>	<b>15,0</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>								
	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>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	
	Недельная нагрузка в семестре													<b>1</b>											
	Число курсовых работ					<b>4</b>								<b>1</b>											
	Число экзаменов					<b>43</b>							<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
	Число зачетов					<b>63</b>							<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	
	<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