

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
Институт биологии и экологии



Ректор Саралидзе А.М.

"дт" 08 20дд г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность - Высокомолекулярные соединения

Кафедра: Химия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 889

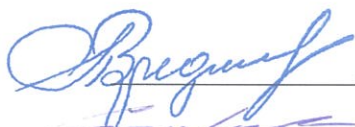
30.07.2014

**Виды профессиональной деятельности**

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук;
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

 / Федин А.В./

Директор института

 / Смирнова Н.Н./

Зав. кафедрой

 / Смирнова Н.Н./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Кузнецова Л.Э./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
II	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
III	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	3	<b>7</b>	6	2	<b>8</b>						15	
П	Практика (рассред.)				2		<b>2</b>				6	<b>6</b>	8	
Н	Научные исследования	4	8	<b>12</b>	4	6	<b>10</b>	22	18	<b>40</b>	4	<b>4</b>	66	
Н	Научные исследования (рассред.)	14	4	<b>18</b>	10	10	<b>20</b>				12	10	<b>22</b>	
Э	Экзамены	2	3	<b>5</b>	2	1	<b>3</b>	2	1	<b>3</b>	2	1	<b>3</b>	
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	<b>2</b>	2	
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	<b>4</b>	4	
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	9	<b>11</b>	
<b>Итого</b>		26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																				
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя						
<b>ИТОГО</b>				<b>1260</b>						<b>35</b>	24		<b>900</b>						<b>25</b>	18		<b>2160</b>						<b>60</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1260</b>						<b>35</b>			<b>900</b>						<b>25</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				<b>58</b>									<b>51.5</b>										<b>54.8</b>											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				<b>152</b>									<b>66</b>										<b>109</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	Δ 36						Δ 108	ТО: 18 ТО*: 4 Э: 2		Δ 72						Δ 54	ТО: 7 ТО*: 3 Э: 3		Δ 108						Δ 162	ТО: 25 ТО*: 7 Э: 5					
			(Предельное)	324						108			324						162			648						270						
			(План)	<b>288</b>	<b>152</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>136</b>	<b>8</b>		<b>252</b>	<b>66</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>78</b>	<b>108</b>	<b>7</b>	<b>540</b>		<b>218</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>214</b>	<b>108</b>	<b>15</b>							
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За Реф	72	54	36		18	18		2		Экз	108	18			18	18	72	3		Экз За Реф	180	72	36		36	36	72	5		72	12
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За Реф	72	36			36	36		2		Экз	72	14			14	22	36	2		Экз За Реф	144	50			50	58	36	4		71	12
3	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании		72	36	30	6		36		2		ЗаО	72	34		34		38		2		ЗаО	144	70	30	40		74		4		25	12
4	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	За	72	26	22	4		46		2												За	72	26	22	4		46		2		20	1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3) Реф(2)							Экз(2) ЗаО							Экз(2) За(3) ЗаО Реф(2)																	
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)				972							27	18		648							18	12		1620							972		45	30
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)	ЗаО	756					756		21	14	ЗаО	216				216		6	4		ЗаО(2)	972				972		27	18		123478	
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216							6	4	ЗаО	432						12	8		ЗаО(2)	648					18	12		123457		
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											8										10		



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО				1188						33	24		972								27	19		2160											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1188					33				972								27			2160											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																																
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
			в период гос.экзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 108					Δ 108		ТО:		Δ 54						Δ 54		ТО:		Δ 162					Δ 162				ТО:			
			(Предельное)	108				108		ТО*:	Э: 2	54						54		ТО*:	Э: 1	162					162				ТО*:	Э: 3			
			(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1188						33	22		972								27	18		2160							60	40			
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	1188						33	22												ЗаО	1188						33	22			123457	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук												ЗаО	972								27	18		ЗаО	972					27	18			6	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																			
КАНИКУЛЫ											2											7										9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя					
ИТОГО			1260							35	24		900							25	17		2160										
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1260							35			900							25			2160										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			58										54										56										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			18										54										18										
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 36							Δ 108	ТО: 18 ТО*: Э: 2		Δ 18							Δ 18	ТО: 10 ТО*: Э: 1		Δ 54							Δ 126	ТО: 28 ТО*: Э: 3		
			108							108			54							54			162							162			
			72	18	18			54	2			36					36	1			108	18	18			54	36	3					
1	Б1.В.ОД.5	Высокомолекулярные соединения	72	18	18			54	2		Экз	36					36	1		Экз	108	18	18			54	36	3		15	78		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За							Экз(2)							Экз(2) За																
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)																														
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (Расср.)			За	324							324	9	6								За	324							324	9	6		7
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)																														
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			ЗаО	648							648	24	16			540			540	15	10					1188		39	26				
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	216								6	4			432			432	12	8			ЗаО(2)	1080		1080		30	20		123478	
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			ЗаО	216								6	4			108			108	3	2			ЗаО	108		108		6	4		123457	
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																																	
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108				72	36	3		Экз	108				72	36	3		15	8			
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b>			(План)																														
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Экз	216						6	4		Экз	216					6	4		8			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	



