



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Бутман М.Ф.

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Высокомолекулярные соединения

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел: \_\_\_\_\_

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

869

30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_/ Марфин Ю.С./

Зав. аспирантурой и докторантурой

\_\_\_\_\_/ Футерман Н.А./







№	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.)													
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО				<b>756</b>						<b>21</b>	16		<b>1548</b>						<b>43</b>	29		<b>2304</b>						<b>64</b>	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>756</b>						<b>21</b>			<b>1404</b>						<b>39</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>50,4</b>									<b>62</b>									<b>56,3</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)																																	
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				<b>70</b>																		<b>35</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 108</b>							ТО: 15		<b>D 18</b>							ТО: 18		<b>D 126</b>							ТО: 33					
			(Предельное)	324						54	Э: 1		162						162	Э: 3		486						216	Э: 4					
			(План)	<b>216</b>	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>146</b>	<b>6</b>			<b>144</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>76</b>	<b>4</b>			<b>360</b>	<b>138</b>	<b>54</b>	<b>84</b>	<b>222</b>	<b>10</b>									
1	Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	ЗаО	<b>72</b>	34	17		17	38		2										ЗаО	<b>72</b>	34	17		17	38		2		8	5		
2	Б1.В.ДВ.2.1	Мембранные полимерные материалы	ЗаО	<b>144</b>	36	20		16	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	20		16	108		4		13	5		
3	Б1.В.ДВ.2.2	Функциональные полимерные материалы	ЗаО	<b>144</b>	36	20		16	108		4										ЗаО	<b>144</b>	36	20		16	108		4		13	5		
4	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами										За	<b>72</b>	34			34	38		2		За	<b>72</b>	34			34	38		2		23	6	
5	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы										За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		25	6	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО(2)										ЗаО										ЗаО(3)											
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	72						72	2	1 1/3		72						72	2	1 1/3		144						144	4	2 2/3		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (Расср.)			72						72	2	1 1/3	ЗаО	72						72	2	1 1/3	ЗаО	144						144	4	2 2/3		56
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	468						468	13	8 2/3		1332						900	37	24 2/3		1800						1368	50	33 1/3		
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			468						468	13	8 2/3	ЗаО	900						900	25	16 2/3	ЗаО	1368						1368	38	24		12345678
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук												ЗаО	432							12	8	ЗаО	432							12	8		246
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				6											6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контр оль	Всего	Неделя
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Неделя						
<b>ИТОГО</b>																												
ИТОГО по ООП (без факультативов)																												
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)																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>	(D)																											
	(Предельное)																											
	(План)																											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз										Экз															
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)			864				864		24	16		972			972		27	18		1836			1836		51	34		
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)	864				864		24	16	ЗаО	972			972		27	18	ЗаО	1836			1836		51	34		12345678
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>												324				9	6		324					9	6			
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Экз	108			108		3		Экз	108			108		3			8
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b> (План)												216				6	4		216					6	4			
		Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										216				6	4		216					6	4		8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																9								9				