

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2-б от 23.03.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор \_\_\_\_\_ Бутман М.Ф.  
20\_\_ г.

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология  
Процессы и аппараты химических технологий

Кафедра: \_\_\_\_\_  
Отдел: \_\_\_\_\_

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности

Год начала подготовки 2020  
Образовательный стандарт 883  
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								
				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	Всего	Неделя														
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>									<b>35</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108						D 54		ТО: 15		D 18						D 162		ТО: 18		D 126						D 216		ТО: 33		
			(Предельное)	324						54		ТО*: 5		162						162		ТО*: 5		486						216		Э: 4		
			(План)	<b>216</b>	<b>70</b>	<b>35</b>	<b>35</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>52</b>	<b>86</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.ОД.5	Процессы и аппараты химических технологий	Экз	<b>144</b>	36	18		18	108		4											Экз	<b>144</b>	36	18		18	108		4		18	5	
3	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнерами											За	<b>72</b>	34			34	38		2		За	<b>72</b>	34			34	38		2		23	6
4	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>			Экз ЗаО							ЗаО							Экз ЗаО(2)																	
<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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				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	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя			
<b>ИТОГО</b>																															
ИТОГО по ООП (без факультативов)												16																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																															
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)																															
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)																															
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																															
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																															
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b> (План)																															
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													9							9											