

ФАНО РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук  
(Институт химии Коми НЦ УрО РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора  
Института химии  
Коми НЦ УрО РАН

*СРНСУ- С.А. Рубцова*

*"24" апреля 2017г.*

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 6 от 24.04.2017 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

18.06.01

Направление 18.06.01 Химические технологии

Направленность - технология и оборудование химической переработки биомассы дерева, химия древесины.

Кафедра:

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская в области химической технологии;  
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

883

30.07.2014

ПЛАН Учебный план аспирантов '180601\_TEX\_2018.plak', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 (20 нед)						Семестр 2 (20 нед)						Семестр 3 (20 нед)							
								Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ			Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ		
4	Итого	4	11		1	8640	8640	306	8112	6	240	240	54	126		180		30	24	48		36		30				10	116		30		
6	Итого по подготовке аспиранта (без факультативов)	4	11		1	8640	8640	306	8112	6	240	240	54	126		180		30	24	48		36		30				10	116		30		
8								28%	72%	0%																							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9		1	1080	1080	306	774		30	30	54	126		180		10	24	48		36		3			10	116		3.5		
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		1	324	324	98	126		9	9	30	96		90		6	24	48		36		3								
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		2	144	144	72	72		4	4	30	6		54		2.5	24	12		18		1.5								
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1			180	180	126	54		5	5		90		36		3.5		36		18		1.5								
18	*																																
20	Б1.В	Варкотивная часть	1	7			756	756	108	648		21	21	24	30		90											10	116		3.5		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	6			612	612	96	516		17	17	24	30		90		4									4	50		1.5		
23	Б1.В.ОД1	Педагогика высшей школы		1			144	144	54	90		4	4	24	30		90		4														
26	Б1.В.ОД2	Технология и оборудование химической переработки биомассы: древесина, опилки, древесные отходы	6	3-5			252	252	30	232		7	7														4	50		1.5			
29	Б1.В.ОД3	Научный семинар		7			144	144	16	128		4	4																				
32	Б1.В.ОД4	Подготовка результатов научных исследований		7			72	72	6	66		2	2																				
35	*																																
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			144	144	12	132		4	4															6	66		2		
39	Б1.В.ДВ.1																																
40	1	Химия и технология полимеров		4			144	144	12	132		4	4															6	66		2		
43	2	Технология лесохимических продуктов и биологически активных веществ		4			144	144	12	132		4	4															6	66		2		
44	*																																
47	ДВ*																																
49	Итого по Блокам 2 и 3				2		7236	7236		7236		201	201						20												27		
51	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов						Часов														
52							По ЗЕТ	По плану	Контр. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ
53	Б2	Блок 2 «Практикум»		2			324	324		324		9	9	2		108	108		3	2		108	108		3	2		108	108		3		
54	Б2.1	Педагогическая	Вер	V			108	108		108		3	3															108	108		3		
55	Б2.2	Научно-исследовательская	Вер	V			216	216		216		6	6	2		108	108		3	2		108	108		3								
56	*																																
59	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов						Часов														
60	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6912	6912		6912		192	192	11	1/3	612	612		17	16		664	664		24	15	2/3	846	846		23.5		
61	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вер	V			6156	6156		6156		171	171	11	1/3	612	612		17	16		664	664		24	15	2/3	846	846		23.5		
62	Б3.2	Подготовка научных работ (диссертации)	Вер	V			756	756		756		21	21																				
63	*																																
65							Всего часов				ЗЕТ		Часов						Часов														





ПЛАН Учебный план аспирантов '180601\_TEX\_2018.r1ах', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Распределение по курсам и семестрам																																					
с 2		Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код						
Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [20 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [20 нед]						Семестр 8 [14 нед]													
Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
66	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
67																																					
69	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
70																																					
71																													102	6	3	-					
72																													102	6	3	36					
75																																					
77	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
78		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого		СР	Ауд		Итого	СР		Ауд		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд		
79																												4		215		6					
80																												4		215		6	36	1.50			
81																																					
83	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
84																																					
85																																					
86																																					