МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова
ОПНПК

Утверждаю

И.о. ректора _____ *Селиховкин А.В.*

"22" 05 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

19.05.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление подготовки: 04.06.01 - Химические науки

Направленность (профиль): 02.00.03 - Органическая химия

Кафедра: 32 - Химии

Отдел ФХТБ

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

Квалификация (степень): Исследователь. преподаватель-исследователь	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ */ Авдашкевич С.В./*

Начальник УМУ _____ */ Тамби А.С./*

Начальник ОПНПК _____ */ Мусолин Д.Л./*

Руководитель ООП _____ */ Васильев А.В./*

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
№ 468 от 30.04.2015г.
УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА А.В. СЕЛИХОВКИН
22.06.2015г.

Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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	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	Н	Н	Н	Н				Э Н	Э Н	Э Н	Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
II	Н	Н	Н Н	Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э Н Н	Э Н Н	Э Н Н	Н	Э Н Н	Н	К	К	Н Н	Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	Э Э Н Н	Э Н Н Н	Э Н Н Н	Э Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э Н Н	Э Э Н	Э Н Н	Н	Э Н Н	Н	К	К	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э Н Н	Э Н Н	Э Н Н	Э Н Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э Э Н Н	Э Н Н	Н	Э Н Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сей. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4 1/3	6 1/3	**10 2/3**	5	6 2/3	**11 2/3**					1/3	**1/3**	22 2/3
П	Практика								8	**8**				8
Н	Научные исследования	15 1/3	16	**31 1/3**	14 2/3	14 2/3	**29 1/3**	19 1/3	12 2/3	**32**	18 2/3	14 2/3	**33 1/3**	126
Э	Экзамены	1 1/3	1 2/3	**3**	1 1/3	2 2/3	**4**	1 2/3	1 1/3	**3**	2 1/3		**2 1/3**	12 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	5	**7**	2	5	**7**	2	7	**9**	2	8	**10**	33
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Семестр 1 [4 1/3 нед]				
									в том числе												
										из них											
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	4	8	2	2	8640	8640	262	136		126	710	216	240	240	36		54	72	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	2	2	8640	8640	262	136		126	710	216	240	240	36		54	72	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%							24%	52%	0%	48%	66%	10%							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8		2	1080	1080	262	136		126	710	108	30	30	36		54	72	
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	324	324	162	36		126	90	72	9	9	36		54	72	
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1		2	216	216	108			108	72	36	6	6			54	54	
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2	1		2	108	108	54	36		18	18	36	3	3	36			18	
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6			756	756	100	100			620	36	21	21					
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2			360	360	40	40			284	36	10	10					
23	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия	7	2			180	180	20	20			124	36	5	5					
26	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы		4			180	180	20	20			160		5	5					
31	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4			396	396	60	60			336		11	11					
33	Б1.В.ДВ.1																				
34	1	Статистический анализ экспериментальных данных		3			180	180	20	20			160		5	5					
37	2	Методы описательной статистики		3			180	180	20	20			160		5	5					
40	Б1.В.ДВ.2																				
41	1	Стереохимия органических соединений		34			108	108	20	20			88		3	3					
44	2	Интермедиаты реакций органических соединений		34			108	108	20	20			88		3	3					
47	Б1.В.ДВ.3																				
48	1	Методология исследований в органической химии		4			108	108	20	20			88		3	3					
51	2	Совершенствование профессиональной языковой компетенции		4			108	108	20	20			88		3	3					
57		Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236							201	201					

59 / 60	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов		
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд
61	Б2	Блок 2 «Практика»				2			432	432						12	12				
62	Б2.1	Педагогическая практика (стационарная)	Вар	☐		6			324	324						9	9				
63	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)	Вар	☐		6			108	108						3	3				

66 / 67	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов		
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд
68	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							6804	6804						189	189	15	1/3	828	
69	Б3.1	Научные исследования	Вар	☐		1-8			6804	6804						189	189	15	1/3	828	

72 / 73	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов		
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд
74	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»							324	324					108	9	9				

76 / 77	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт					
78	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108	108						108	3	3					
79	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	8				108	108						108	3	3					

84 / 85	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов		
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд
86	Б4.Д	Представление научного доклада							216	216						6	6				
87	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Вар	☐		8			216	216						6	6				
93	ФТД.1	03.02.08 – Экология																			
96	ФТД.2	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины																			

ПЛАН Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																													
	Курс 1							Курс 2												Курс 3									
	Семестр 2 [6 1/3 нед]							Семестр 3 [5 нед]						Семестр 4 [6 2/3 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр			
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	27.5	20		72	142	72	32.5	30			204		28.5	50			292		31.5						29			
6	27.5	20		72	142	72	32.5	30			204		28.5	50			292		31.5						29			
8																												
9	4.5	20		72	142	72	8.5	30			204		6.5	50			292		9.5									
11	4.5			72	18	72	4.5																					
12	3			54	18	36	3																					
15	1.5			18		36	1.5																					
20		20			124		4	30			204		6.5	50			292		9.5									
22		20			124		4							20			160		5									
23		20			124		4																					
26														20			160		5									
31								30			204		6.5	30			132		4.5									
33																												
34								20			160		5															
37								20			160		5															
40																												
41								10			44		1.5	10			44		1.5									
44								10			44		1.5	10			44		1.5									
47																												
48														20			88		3									
51														20			88		3									
57	23						24						22						22						29			

59 / 60	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого
61																										8		432
62																										6		324
63																										2		108

66 / 67	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого
68	23	16		864			24	14	2/3	792			22	14	2/3	792			22	19	1/3	1044			29	12	2/3	684
69	23	16		864			24	14	2/3	792			22	14	2/3	792			22	19	1/3	1044			29	12	2/3	684

72 / 73	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого
74																												

76 / 77	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
78																												
79																												

84 / 85	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого
86																												
87																												
93																												
96																												

ПЛАН Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

				Курс 4																	
	6 [нед]			Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [1/3 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4			31					36	29					108	31	-					
6			31					36	29					108	31	-					
8																					
9								36	1							-					
11																-					
12																36				4	УК-3, 4
15																36				1	УК-1, 2, 5
20								36	1							-					
22								36	1							-					
23								36	1							36				32	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4
26																36				2	ОПК-3
31																-					
33																					
34																36				49	ОПК-1
37																36				49	ОПК-1
40																					
41																36				32	ПК-3, 4
44																36				32	ПК-3, 4
47																					
48																36				32	ОПК-1; ПК-2, 3, 4; УК-1, 2, 3
51																36				5	УК-4
57			31						28						22	-					
59	Часов					Часов						Часов									
60	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
61			12																		
62			9													36	1.50				ОПК-3
63			3													36	1.50				ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5
66	Часов					Часов						Часов									
67	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
68			19	18	2/3	1008			28	14	2/3	792			22						
69			19	18	2/3	1008			28	14	2/3	792			22	36	1.50				ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 5, 4
72	Часов					Часов						Часов									
73	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
74										6					9	-					
76																					
77	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
78														108	3	-					
79														108	3	36				32	ОПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
84	Часов					Часов						Часов									
85	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
86										4		216			6						
87										4		216			6	36	1.50				ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5
93																36				42	ПК-2
96																36				25	ПК-2

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**61234578**			**134**							
Факт					**134**							
План	***Блок 2 «Практика»***	**6**			**8**							
Факт					**8**							
План	Педагогическая практика (стационарная)	6			6							
Факт					6							
Б2.1			32	☑	6							
План	Научно-исследовательская практика (стационарная)	6			2							
Факт					2							
Б2.2			32	☑	2							
План	***Блок 3 «Научные исследования»***	**12345678**			**126**							
Факт					**126**							
План	Научные исследования	1			15	1/3						
Факт					15	1/3						
Б3.1			32	☑	15	1/3						
План	Научные исследования	2			16							
Факт					16							
Б3.1			32	☑	16							
План	Научные исследования	3			14	2/3						
Факт					14	2/3						
Б3.1			32	☑	14	2/3						
План	Научные исследования	4			14	2/3						
Факт					14	2/3						
Б3.1			32	☑	14	2/3						
План	Научные исследования	5			19	1/3						
Факт					19	1/3						
Б3.1			32	☑	19	1/3						
План	Научные исследования	6			12	2/3						
Факт					12	2/3						
Б3.1			32	☑	12	2/3						
План	Научные исследования	7			18	2/3						
Факт					18	2/3						
Б3.1			32	☑	18	2/3						
План	Научные исследования	8			14	2/3						
Факт					14	2/3						
Б3.1			32	☑	14	2/3						
План	***Представление научного доклада***	**8**			**4**							
Факт					**4**							
План	Представление научного доклада	8			4							
Факт					4							
Б4.Д.1			32	☑	4							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	УК-3	УК-4										
Б1.Б.2	История и философия науки	1	УК-1	УК-2	УК-5									
Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия	32	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы	2	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ экспериментальных данных	49	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.1.2	Методы описательной статистики	49	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Стереохимия органических соединений	32	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.2	Интермедиаты реакций органических соединений	32	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии	32	ОПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ДВ.3.2	Совершенствование профессиональной языковой компетенции	5	УК-4											
Б2	**Блок 2 «Практика»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**				
Б2.1	Педагогическая практика (стационарная)		ОПК-3											
Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-4
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**
			УК-5											
Б4.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**				
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б4.Д	**Представление научного доклада**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**					
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
ФТД	**Факультативы**		**ПК-2**											
ФТД.1	03.02.08 – Экология	42	ПК-2											
ФТД.2	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	25	ПК-2											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки**

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы описательной статистики
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика (стационарная)
4	ПК-1	способность приобретать новые научные и профессиональные знания в области органической химии, в том числе используя современные информационные технологии
	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ПК-2	способность демонстрировать базовые знания органической химии (в т.ч. химической терминологии, номенклатуры, основных классов органических соединений, методов их получения и реакций, механизмов реакций органических соединений, основных инструментальных физико-химических методов анализа)
	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	ФТД.1	03.02.08 – Экология
	ФТД.2	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ПК-3	знание современных достижений в области органической химии, в первую очередь – стереохимии органических соединений, интермедиатов реакций органических соединений, возможностью применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач в области органической химии и прикладных наук
	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия
	Б1.В.ДВ.2.1	Стереохимия органических соединений
	Б1.В.ДВ.2.2	Интермедиаты реакций органических соединений
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК-4	умение синтезировать представителей основных классов органических веществ, устанавливать структуры органических веществ с помощью современных методов анализа, оценивать общие принципы реакционной способности отдельных классов органических соединений и возможных направлений их превращений в зависимости от условий реакций
	Б1.В.ОД.1	02.00.03 - Органическая химия
	Б1.В.ДВ.2.1	Стереохимия органических соединений
	Б1.В.ДВ.2.2	Интермедиаты реакций органических соединений
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ПК-5	готовность использовать и применять методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
10	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования

	Индекс	Содержание
11	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология исследований в органической химии
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
12	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.3.2	Совершенствование профессиональной языковой компетенции
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
13	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план аспирантов 'ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				240	240	240	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	29	31	60	29	31
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	29	31	60	29	31
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	52.3%	30	30	30	13	4.5	8.5	16	6.5	9.5				1	1	
Базовая часть				9	9	9	9	4.5	4.5									
Вариативная часть				21	21	21	4		4	16	6.5	9.5				1	1	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	23	24	44	22	22	60	29	31	50	28	22
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	12	12	12							12		12			
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	12	12							12		12			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	47	23	24	44	22	22	48	29	19	50	28	22
Базовая часть																		
Вариативная часть				189	189	189	47	23	24	44	22	22	48	29	19	50	28	22
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	33%	67%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				3	3	3										3		3
Вариативная часть				6	6	6										6		6
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	51.91%															
	в интерактивной форме	0%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	42.9	-	37.4	37	-	46.8	51.3	-			-					
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	8.8	-		43.2	-			-			-	15.5				
	в период гос.экзаменов	54	-			-			-			-		54			
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	65.5	-	90	92	-	30	50	-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		2							2	1	1			
	ЗАЧЕТЫ (За)		3	2	1	5	2	3									
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		2		2												
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																

Результаты глобальной проверки

плана ООП 04.06.01 Профиль 02.00.03 Очно 4 г 2015.plax

Дата проверки 24.07.2015 время 14:02

Заполнение титульного листа
Отклонений не выявлено
Срок обучения
Отклонений не выявлено
Трудоемкость ООП за весь срок обучения
Отклонений не выявлено
Трудоемкость ООП за учебный год
Отклонений не выявлено
Отклонение ЗЕТ от допустимых значений по циклам и разделам
Отклонений не выявлено
Целочисленность общей трудоемкости по каждой дисциплине
Отклонений не выявлено
Недельная нагрузка в семестре
Отклонений не выявлено
Часовой эквивалент зачетной единицы в учебном плане
Отклонений не выявлено
Соответствие часов по ЗЕТ и часов, накопленных по плану
Отклонений не выявлено
Соответствие общей трудоемкости в часах объему ЗЕТ по дисциплине
Отклонений не выявлено
Соответствие недель на практики в графике учебного

процесса и листе "План"
Отклонений не выявлено
Количество недель каникул за год обучения
Отклонений не выявлено
Наличие альтернативных дисциплин в блоках дисциплин по выбору
Отклонений не выявлено
Наличие обязательных дисциплин
Отклонений не выявлено
Наличие компетенций
Отклонений не выявлено
Реализация дисциплиной хотя бы одной компетенции
Отклонений не выявлено
Совпадение наименований дисциплин
Отклонений не выявлено
Закрепление дисциплин за кафедрами
Отклонений не выявлено