

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9-б от 11.11.2016

29.06.01

Направление 29.06.01 Технологии легкой промышленности  
Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2016



894

30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Зав. аспирантурой и докторантурой

  
/ Сырбу С.А./  
  
/ Шикова Т.Г./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Бутман М.Ф.

2016 г.

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
Числа	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
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	Н	=	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Г	Г	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5	4	9	5	4	9	5		5	23
П	Практика (рассред.)				2	4	6	3 1/3		3 1/3	9 1/3
Н	Научные исследования		8	8		8	8				16
Н	Научные исследования (рассред.)	10	14	24	8	10	18	6 2/3	20	26 2/3	68 2/3
Э	Экзамены	1	3	4	1	3	4	1	1	2	10
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		6	6		6	6		8	8	20
<b>Итого</b>		16	35	51	16	35	51	16	35	51	153
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Технология и перв\_обр\_текст\_материалов и сырья\_2016\_2015.plax', код направления 29.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1															
								из них								Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [18 нед]										
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль
4	Итого	4	2	10	6624	6624	494	158	18	318	5050		184	184	18	90	108		21	18	90	108		39	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	6480	6480	426	141	18	267	4974		180	180	18	90	108		21	18	90	108		39	-						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						39%	33%	4%	63%	61%	0%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	426	141	18	267	654		30	30	18	90	108		6	18	90	108		6	-					
11	Б1.Б	Базовая часть	2			324	324	162	18		144	162		9	9	18	90	108		6		54	54		3	-					
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2			216	216	108			108	108		6	6		54	54		3		54	54		3	36		30			
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1			108	108	54	18		36	54		3	3	18	36	54		3					36	-		32			
20	Б1.В	Вариативная часть	1		6	756	756	264	123	18	123	492		21	21						18	36	54		3	-					
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		4	468	468	192	75	18	99	276		13	13						18	36	54		3	-					
23	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе			2	108	108	54	18		36	54		3	3						18	36	54		3	36		28			
59	Итого по Блокам 2 и 3			4	5076	5076					4212		141	141						15					33	-					
68	Индекс	Наименование				Всего часов								ЗЕТ		Часов											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
69			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4572	4572					3708		127	127	10	540	540		15	22	1188	756		33						
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		246	3708	3708				3708		103	103	10	540	540		15	14	756	756		21	36	1.50				
72	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>		246	864	864						24	24						8	432			12	36	1.50				

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов 'Технология и перв\_обр\_текст\_материалов и сырья\_2016\_2015.plax', код направления 29.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2						Курс 3									Курс 4					
							из них			СРС	Контроль				Семестр 3 [15 нед]			Семестр 4 [18 нед]			Семестр 3 [15 нед]			Семестр 4 [18 нед]											
							Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	4	2	10	6624	6624	494	158	18	318	5050		184	184	32	40	144	21	34	18	20	144	39	-											
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	6480	6480	426	141	18	267	4974		180	180	32	40	144	21	34	18	20	144	39	-											
8							39%	33%	4%	63%	61%	0%																							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	426	141	18	267	654		30	30	32	40	144	6	34	18	20	144	6	-										
20	Б1.В	Вариативная часть	1		6	756	756	264	123	18	123	492		21	21	32	40	144	6	34	18	20	144	6	-										
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		4	468	468	192	75	18	99	276		13	13	8	28	36	2	34	18	20	144	6	-										
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научных исследованиях			4	72	72	36	18	18		36		2	2						18	18		36	2	36			21						
29	Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения			3	72	72	36	8		28	36		2	2	8	28	36	2					36					29						
35	Б1.В.ОД.5	Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья	4			144	144	36	16		20	108		4	4						16		20	108	4	36			10						
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2	288	288	72	48		24	216		8	8	24	12	108	4					-											
42	Б1.В.ДВ.1																																		
43	1	Биохимическая модификация волокон на различных стадиях формирования и отделки текстильных материалов			3	144	144	36	24		12	108		4	4	24	12	108	4					36					10						
46	2	Интенсификация технологических процессов с использованием физико-химических воздействий			3	144	144	36	24		12	108		4	4	24	12	108	4					36					10						
59		Итого по Блокам 2 и 3			4	5076	5076					4212		141	141				15					33	-										
61	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
62					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
63	Б2	Блок 2 «Практики»			4	504	504				504		14	14	2	108	108	3	4		216	216	6												
64	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		45	288	288			288		8	8	2	108	108	3	2		108	108	3	36	1.50										
65	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		45	216	216			216		6	6					2		108	108	3	36	1.50										
68	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
69					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4572	4572				3708		127	127	8	432	432	12	18		972	540	27												
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		246	3708	3708			3708		103	103	8	432	432	12	10		540	540	15	36	1.50										
72	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>		246	864	864					24	24					8		432		12	36	1.50										

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																		
								Лек	Лаб	Пр	СРС				Семестр 5 [15 нед.]			Семестр 6 [20 нед.]															
															Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	4	2	10	6624	6624	494	158	18	318	5050	184	184	39	27	150	21	17	51	184	43	-											
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	6480	6480	426	141	18	267	4974	180	180	39	27	150	21			108	39	-											
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						39%	33%	4%	63%	61%	0%																					
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	426	141	18	267	654	30	30	39	27	150	6					-											
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	264	123	18	123	492	21	21	39	27	150	6					-											
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	192	75	18	99	276	13	13	15	15	42	2					-											
32	Б1.В.ОД.4 Технологии управления научными исследованиями и коллективами			5	72	72	30	15		15	42	2	2	15	15	42	2					36				8							
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			2	288	288	72	48		24	216	8	8	24	12	108	4					-											
49	Б1.В.ДВ.2																																
50	1 Прогрессивные направления научных исследований и совершенствования технологий текстильного производства			5	144	144	36	24		12	108	4	4	24	12	108	4					36				10							
53	2 Научные основы применения полимеров в отделке текстиля			5	144	144	36	24		12	108	4	4	24	12	108	4					36				10							
59	Итого по блокам 2 и 3			4	5076	5076					4212	141	141				15					30	-										
61	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.			
62	Б2	Блок 2 «Практики»			4	504	504				504	14	14	3	1/3	180	180	5															
64	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	☑	45	288	288				288	8	8	1	1/3	72	72	2					36	1.50									
65	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	☑	45	216	216				216	6	6	2		108	108	3					36	1.50									
68	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.			
69	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4572	4572					3708	127	127	6	2/3	360	360	10	20			1080	1080	30									
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	☑	246	3708	3708				3708	103	103	6	2/3	360	360	10	20			1080	1080	30	36	1.50							
72	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	☐	246	864	864					24	24										36	1.50									
75	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.			
76	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324					108	9	9						6				9	-									
77	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1			108	108			108	3	3								108	3	-									
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			6			108	108			108	3	3								108	3	36									
87	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.			
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216						6	6						4			216	6										
90	Б4.Д.1	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			Баз	☐		216	216			6	6						4			216	6	36	1.50								
93	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.			
94	ФТД	Факультативы			2			144	144	68	17			51	76				17			51	76	4	-								
95	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами			6			72	72	34				34	38							34	38	2	36						30		
96	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы			6			72	72	34				17	38							17	38	2	36								



## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Технология и перв\_обр\_текст\_материалов и сырья\_2016\_2015.plax', код направления 29.06.01, год начала подготовки 2016

Код	Наименование кафедры
2	Кафедра технологии электрохимических производств
3	Кафедра технологии приборов и материалов электронной техники
4	Кафедра технологии керамики и наноматериалов
5	Кафедра промышленной экологии
6	Кафедра общей химической технологии
7	Кафедра физики
8	Кафедра неорганической химии
9	Кафедра физической и коллоидной химии
10	Кафедра химической технологии волокнистых материалов
11	Кафедра тонкого органического синтеза
12	Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии
13	Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений
14	Кафедра органической химии
15	Кафедра аналитической химии
17	Кафедра машин и аппаратов химических производств
18	Кафедра технической кибернетики и автоматике
19	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
21	Кафедра информационных технологий
23	Кафедра экономики и финансов
24	Кафедра финансов и кредита
25	Кафедра управления и экономико-математического моделирования
28	Кафедра истории и культурологии
29	Кафедра русского языка
30	Кафедра иностранных языков и лингвистики
32	Кафедра философии