

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Мажуга А.Г.

2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

18.06.01

18.06.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 05.27.06 - Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

Кафедра: Химии и технологии кристаллов

Отдел: Аспирантура

Квалификация: <u>Исследователь, преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 883 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
+	-	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Филатов С.Н./

Начальник УУ

/ Макаров Н.А./

Декан

/ Лемешев Д.О./

Зав. кафедрой

/ Аветисов И.Х./

Проректор по УМП

/ Аристов В.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числ	1-7	8-1	15	22	29-5	6-1	13	20	27-2	3-9	10	17	24	1-7	8-1	15	22-4	29-4	5-1	12	19	26-1	2-8	9-1	16	23-1	2-8	9-1	16	23-1	30-5	6-1	13	20	27-3	4-1	11	18	25	1-7	8-1	15	22	29-5	6-1	13	20	27-2	3-9	10	17	24
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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	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	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
III	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	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
IV	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	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

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого	
н п н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	38 4/6	38 4/6	38 4/6	1	117
н	Научные исследования				32 4/6	32 4/6
Э	Экзамены	2	2	2		6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2 1/6	2 1/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	9	9	9	9 5/6	36 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого acad.часов							Курс 1						Курс 2						Курс 3														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль						
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																										
Базовая часть																																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1					4	4	36	144	144	36.4	71.6	36	24	4	36			0.4	71.6	36																			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	36.4	107.6	36	36	5	36			0.4	107.6	36																			
									9	9		324	324	72.8	179.2	72	60	9	72			0.8	179.2	72																		
Вариативная часть																																										
+	Б1.В.01	Химическая технология	1					6	6	36	216	216	72.4	107.6	36	72	6	36			0.4	107.6	36																			
+	Б1.В.02	Техника научного перевода				1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		36	2			0.2	35.8																					
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		2	34			6	6	36	216	216	108.6	107.4									2			36	0.2	35.8		2			36	0.2	35.8							
+	Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной	2					4	4	36	144	144	36.4	71.6	36							4	36			0.4	71.6	36														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					3	3		108	108	36.2	71.8		36	3			0.2	71.8																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы		1				3	3	36	108	108	36.2	71.8		36	3			0.2	71.8																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной		1				3	3	36	108	108	36.2	71.8		36	3			0.2	71.8																					
									21	21		756	756	289.8	394.2	72	144	11	36			108	0.8	215.2	36	6	36		36	0.6	107.4	36	2			36	0.2	35.8				
									30	30		1080	1080	362.6	573.4	144	204	20	108			108	1.6	394.4	108	6	36		36	0.6	107.4	36	2			36	0.2	35.8				
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																										
Вариативная часть																																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23				4	4	36	144	144	0.4	143.6								2				0.2	71.8		2						0.2	71.8						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)		23				4	4	36	144	144	0.4	143.6								2				0.2	71.8		2						0.2	71.8						
									8	8		288	288	0.8	287.2							4				0.4	143.6		4					0.4	143.6							
									8	8		288	288	0.8	287.2							4				0.4	143.6		4					0.4	143.6							
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																										
Вариативная часть																																										
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123				144	144	36	5184	5184	0.6	5183.4			40					0.2	1439.8		50				0.2	1799.8		54				0.2	1943.8					
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук		4				49	49	36	1764	1764	0.2	1763.8																												
									193	193		6948	6948	0.8	6947.2			40					0.2	1439.8		50			0.2	1799.8		54				0.2	1943.8					
									193	193		6948	6948	0.8	6947.2			40					0.2	1439.8		50			0.2	1799.8		54				0.2	1943.8					
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																										
Базовая часть																																										
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	5					3	3	36	108	108	0.4	107.6																												
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада						6	6	36	216	216		216																												
									9	9		324	324	0.4	323.6																											
									9	9		324	324	0.4	323.6																											
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
+	ФТД.В.01	Комментарная специальность	3					4	4	36	144	144	36.4	71.6	36																					4	36			0.4	71.6	36
+	ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка	12					6	6	36	216	216	108.8	35.2	72		3					54	0.4	17.6	36	3			54	0.4	17.6	36	4	36			0.4	71.6	36			
									10	10		360	360	145.2	106.8	108		3				54	0.4	17.6	36	3			54	0.4	17.6	36	4	36			0.4	71.6	36			
									10	10		360	360	145.2	106.8	108		3				54	0.4	17.6	36	3			54	0.4	17.6	36	4	36			0.4	71.6	36			

Курс 4							Закрепленная кафедра			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
							17	Философии	УК-2; УК-1; УК-6; УК-5	
							9	Иностранных языков	УК-4; УК-3	
							30	Химии и технологии кристаллов	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6	
							9	Иностранных языков	УК-4	
2			36	0.2	35.8		30	Химии и технологии кристаллов	ПК-2; ПК-1; ОПК-4; УК-1	
							30	Химии и технологии кристаллов	ПК-2; ПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; УК-1; ПК-4; ПК-5	
									ОПК-6; УК-6	
							18	Психологии (реорганизована)	ОПК-6; УК-6	
							46	Информационных компьютерны	ОПК-6; УК-6	
2			36	0.2	35.8					
2			36	0.2	35.8					
							30	Химии и технологии кристаллов	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; УК-6; ПК-4; ПК-5	
							30	Химии и технологии кристаллов	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5; УК-6; ПК-3; ПК-4	
							30	Химии и технологии кристаллов	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-6; ПК-4; ПК-5	
49				0.2	1763.8		30	Химии и технологии кристаллов	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; УК-3; ПК-4; ПК-5	
49				0.2	1763.8					
49				0.2	1763.8					
3				0.4	107.6				ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-5; ПК-4; УК-1; ПК-6	
6					216				ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-5; ПК-4; УК-1; ПК-6	
9				0.4	323.6					
9				0.4	323.6					
									УК-1; ПК-7	
									ОПК-3; УК-4	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '180601-052706-2018_акад.АттК.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области химических технологий	ОПК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	ОПК
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка	
ОПК-4	способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области химической технологии с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	ОПК
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области технологии материалов и приборов электронной техники и фотоники	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-2	владением культурой научного исследования в области технологии материалов и приборов электронной техники и фотоники, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области технологии материалов и приборов электронной техники и фотоники	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-4	способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области технологии материалов и приборов электронной техники и фотоники с учетом правил соблюдения авторских прав	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области технологии материалов и приборов электронной техники и фотоники	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '180601-052706-2018_акад.АтТК.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования в области технологии материалов и приборов электронной техники и фотоники	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ФТД.В.01	Комплементарная специальность	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Техника научного перевода	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-7	способностью и готовностью проектировать и осуществлять комплексные исследования на стыке специальностей на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием гуманитарных знаний и представлений о технологиях и естественнонаучной картине мира	-
ФТД.В.01	Комплементарная специальность	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '180601-052706-2018_акад.АттК.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-4; УК-2; УК-5; УК-3; УК-1; ОПК-6; УК-6; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-5; УК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-6; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-4; ОПК-4; ПК-4; ОПК-6; УК-6; УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Химическая технология	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Техника научного перевода	УК-4
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	ПК-2; ПК-1; ОПК-4; УК-1
Б1.В.04	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	ПК-2; ПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-6; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	ОПК-6; УК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; УК-6; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5; УК-6; ПК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-1; ПК-2; ОПК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-6; УК-3; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ОПК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-6; УК-3; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; УК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-5; ПК-4; УК-1; ПК-6
Б4.Б	Базовая часть	ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-5; ПК-4; УК-1; ПК-6
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-5; ПК-4; УК-1; ПК-6
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-5; ПК-4; УК-1; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-7; УК-1; УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7; УК-1; УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Комплементарная специальность	УК-1; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '180601-052706-2018_акад.АттК.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка	ОПК-3; УК-4

	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5			
	Баз.%	Вар.%	Дв(от Вар.) %						з.е.		
									Мин.	Макс.	Факт
Итого (с факультативами)				250	250	250	63	63	64	60	
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	20	6	2	2	
Базовая часть				9	9	9	9				
Вариативная часть				21	21	21	11	6	2	2	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	40	54	58	49	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	8	8	8		4	4		
Вариативная часть				8	8	8		4	4		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	193	193	193	40	50	54	49	
Вариативная часть				193	193	193	40	50	54	49	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
Базовая часть				9	9	9				9	
Факультативы				10	10	10	3	3	4		
Вариативная часть				10	10	10	3	3	4		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			39.72%							
	в интерактивной форме			56.2%							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57			55	56.8	58.7	72	
	ОП, факультативы (в период экз. с			42			72	36	18		
	в период гос. экзаменов									49.9	
	Контактная работа			3.2			5.7	1.9	1	36.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1			1
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	4	3	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1				