

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет"  
Институт нефти и газа имени М.С. Гуцериева

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ



Мерзлякова Г.В.

20 18 г.

21.06.01

Направление 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность (профиль) Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

**Кафедра:** разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

**Отдел:** подготовки и аттестации научных кадров

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

Приказ №886

30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НРИПСР

Начальник ОПАНК

/ Макаров А.М./

/ Никитина Е.В./

**1. Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				29-5	Октябрь				27-2	Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль				23-1	Март				30-5	Апрель				27-3	Май				Июнь				29-5	Июль				27-2	Август			
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11		12-18	19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15	16-22		23-1	2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-31	
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	К	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	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	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	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	Д					
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

**2. Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	7 2/3	12	5 1/3		25
П	Практика		8			8
Н	Научные исследования	24	16	34	34	108
Н	Научные исследования (рассред.)	9 1/3	6	2 2/3		18
Э	Экзамены	2	1	1		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	9	9	9	12	39
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
		Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов									
										Лек	Лаб			Пр		СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР			
4	Итого	5	10	2	8712	8712	396	232		164	1822	14	242	242	90		92	246	4	62	94		72	367	7	60	46			132	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	10	2	8640	8640	360	228		132	1787	13	240	240	86		60	211	3	60	94		72	367	7	60	46			132	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						33%	63%	0%	37%	66%	1%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	8	2	1080	1080	358	226		132	710	12	30	30	86		60	211	3	10	94		72	367	7	15	46			132
11	Б1.Б	Базовая часть	2		2	324	324	130	76		54	192	2	9	9	76		54	192	2	9										
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1		1	180	180	70	70			109	1	5	5	70			109	1	5										
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1		1	144	144	60	6		54	83	1	4	4	6		54	83	1	4										
20	Б1.В	Вариативная часть	2	8		756	756	228	150		78	518	10	21	21	10		6	19	1	1	94		72	367	7	15	46			132
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	7		684	684	208	130		78	467	9	19	19	10		6	19	1	1	74		72	316	6	13	46			132
23	Б1.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1		36	36	16	10		6	19	1	1	1	10		6	19	1	1										
26	Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности		2		36	36	16	4		12	19	1	1	1						4		12	19	1	1					
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	2			108	108	30	20		10	77	1	3	3						20		10	77	1	3					
32	Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики		2		108	108	30	6		24	77	1	3	3						6		24	77	1	3					
35	Б1.В.ОД.5	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 1)		2		108	108	30	30			77	1	3	3						30			77	1	3					
38	Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях		3		72	72	16	16			55	1	2	2											16				55	
41	Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента		2		72	72	24	6		18	47	1	2	2						6		18	47	1	2					
44	Б1.В.ОД.8	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 2)	3			108	108	30	30			77	1	3	3											30				77	
47	Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности		2		36	36	16	8		8	19	1	1	1						8		8	19	1	1					
52	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1		72	72	20	20			51	1	2	2						20			51	1	2					
54	Б1.В.ДВ.1																														
55	1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза		2		72	72	20	20			51	1	2	2						20			51	1	2					
58	2	Методология и практика проведения научного исследования		2		72	72	20	20			51	1	2	2						20			51	1	2					
64	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236					972		201	201						50					45					
66	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов		
68	Б2	Блок 2 «Практики»		2		432	432						12	12							8		432			12					
69	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		216	216						6	6							4		216			6					
70	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		216	216						6	6							4		216			6					

	Курс 4								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
	Контроль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
4	2	60	2			105	1	60	-				
6	2	60	2			105	1	60	-				
8													
9	2	5							-				
11									-				
12									36			УК-2, 1	
15									36			УК-4	
20	2	5							-				
22	2	5							-				
23									36			ОПК-1	
26									36			УК-3	
29									36			ОПК-4	
32									36			УК-4	
35									36			ПК-1, 2	
38	1	2							36			УК-6	
41									36			УК-3	
44	1	3							36			ПК-1, 2	
47									36			УК-5	
52									-				
54													
55									36			ОПК-1; УК-1, 2	
58									36			ОПК-1; УК-1, 2	
64		55						51	-				
66													
67	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
68				Итого	СР	Ауд							
69									36	1.50		ОПК-4	
70									36	1.50		УК-1	

[illegible]

	Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции									
	Контроль	ЗЕТ	Часов										ЗЕТ								
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль														
72	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции									
74		55	34		1836		51														
76		4						36	1.50			ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6									
77		51	34		1836		51	36	1.50			ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2; УК-2, 3, 4, 5, 1, 6									
78	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции									
81			6				9	-													
84	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции									
85																					
86													2		105	1	3	-			
87													2		105	1	3	36			ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
88	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции									
93			4		216		6														
95			4		216		6	36	1.50			ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6									
98	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции									
99																					
100																			-		
101																			36		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>													
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-2	УК-1										
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	УК-4											
Б1.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании	3	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности	4	УК-3											
Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	5	ОПК-4											
Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики	2	УК-4											
Б1.В.ОД.5	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 1)	12	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях	7	УК-6											
Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента	8	УК-3											
Б1.В.ОД.8	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 2)	12	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности	9	УК-5											
Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза	10	ОПК-1	УК-1	УК-2									
Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования	11	УК-1	ОПК-1	УК-2									
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>УК-1</b>										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		ОПК-4											
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		УК-1											
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>	
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ОПК-2	ОПК-3	УК-6	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ОПК-3	ПК-2	УК-1	УК-6	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ОПК-3	ОПК-4	УК-6
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ** Учебный план аспирантов '21.06.01 25.00.17 2018 о.рлх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2018

[illegible]



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-1	владеть методами аналитического, физического и численного моделирования процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ОД.5	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 1)
	Б1.В.ОД.8	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 2)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-2	способностью систематизировать, анализировать и обобщать результаты реализации перспективных систем разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа
	Б1.В.ОД.5	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 1)
	Б1.В.ОД.8	Теория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (Модуль 2)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
7	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности
	Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Удмуртский язык в межкультурной коммуникации
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21.06.01 25.00.17 2018 о.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '21.06.01 25.00.17 2018 о.рлх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2018**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого						242	62	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%			30	10	15	5	
Базовая часть						9	9			
Вариативная часть						21	1	15	5	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	50	45	55	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			12		12		
Базовая часть										
Вариативная часть						12		12		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			189	50	33	55	51
Базовая часть										
Вариативная часть						189	50	33	55	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9				9
Базовая часть						9				9
Вариативная часть										
Факультативы						2	2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					63.13%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.1	54.9	47.7	40.3	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					3	1.5	7	2	
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					90	146	166	46	2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	8	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									