МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт гидротехнического и энергетического строительства

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.А. Волков*
«30» 09 _____ *2016 г.*

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 06 от 30.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

УГСН: 05.00.00 Науки о Земле
Направление: 05.06.01 Науки о Земле
Направленность (профиль) ОПОП ВО: Геоэкология и инженерные изыскания в строительстве и ЖКХ

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

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 870
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */Е.В. Королев/*

Начальник УМУ _____ */Н.А. Бондарева/*

Начальник ЦОСП _____ */А.Е. Беспалов/*

Начальник ЦУП _____ */О.М. Баранова/*

Директор института _____ */Н.А. Анискин/*

Руководитель ОПОП ВО аспирантуры _____ */С.Н. Чернышев/*

ПЛАН Учебный план аспирантов 'ИГЭС_УП_2016_05.06.01_Геоэкология_о.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [10 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [10 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
4		Итого	4	9		2	6624	6624	292	116		176	824	216	184	184						27	52		104	384	72	35						27	64		72	368	108	35						27				72	36	33	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7		2	6480	6480	240	100		140	759	189	180	180						27	52		76	349	63	33						27	48		64	338	90	33						27				72	36	33	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							22%	42%	0%	58%	64%	14%																																							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	5		2	1080	1080	240	100		140	687	153	30	30							52		76	349	63	15							48		64	338	90	15														
11	Б1.Б	Базовая часть	2	1		2	324	324	80	36		44	199	45	9	9							36		44	199	45	9																										
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	108	108	32	16		16	58	18	3	3							16		16	58	18	3																										18
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	108	108	32	4		28	58	18	3	3							4		28	58	18	3																										15
18	Б1.Б.3	Введение в научную специальность		2			108	108	16	16			83	9	3	3							16			83	9	3																										14
23	Б1.В	Вариативная часть	1	4			756	756	160	64		96	488	108	21	21							16		32	150	18	6							48		64	338	90	15														
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		4			576	576	128	48		80	394	54	16	16							16		32	150	18	6							32		48	244	36	10														
26	Б1.В.ОД.1	Педагогика и методика профессионального образования		2			108	108	24	8		16	75	9	3	3							8		16	75	9	3																										32
29	Б1.В.ОД.2	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности		2			108	108	24	8		16	75	9	3	3							8		16	75	9	3																										32
32	Б1.В.ОД.3	Прикладная статистика и планирование эксперимента		4			180	180	40	16		24	122	18	5	5																			16		24	122	18	5														58
35	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование		4			180	180	40	16		24	122	18	5	5																			16		24	122	18	5														16
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1				180	180	32	16		16	94	54	5	5																			16		16	94	54	5														
42	Б1.В.ДВ.1																																																					
43	1	Экология	4				180	180	32	16		16	94	54	5	5																			16		16	94	54	5														14
46	2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	4				180	180	32	16		16	94	54	5	5																			16		16	94	54	5														14
47	3	Геоэкология (в строительстве и ЖКХ)	4				180	180	32	16		16	94	54	5	5																			16		16	94	54	5														14
53		Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076							141	141						27						18						27						18						27							24

55 / 56	Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	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	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
57	Б2	Блок 2 «Практики»			648	648				18	18											6	324			9									6	324			9								
58	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	☐	324	324				9	9																								6	324			9								14
59	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности)	Вар	☐	324	324				9	9											6	324			9																				14

62 / 63	Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	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	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4428	4428				123	123	18		972			27	12		648			18	12		648			18	12		648			18	12		648			18	16		864			24	
65	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐		1-5		3564	3564							99	99	18		972			27	12		648			18	12		648			18	12		648			18								14
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	☐		6		864	864							24	24																										16		864			24	14

69 / 70	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	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	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324				72	36	9	9																																	6					9	

73 / 74	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	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	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
75	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108	108					72	36	3	3																																		72	36	3	
76	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	6				108	108					72	36	3	3																																		72	36	3	14

81 / 82	Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	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	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
83	Б4.Д	Представление научного доклада по НКР			216	216				6	6																																4		216			6	
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Баз	☐	216	216				6	6																																4		216			6	14

87 / 88	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	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	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
89	ФТД	Факультативы		2			144	144	52	16		36	65	27	4	4									28	35	9	2							16		8	30	18	2												
90	ФТД.1	Специальные разделы высшей математики		2			72	72	28			28	35	9	2	2									28	35	9	2																								16
93	ФТД.2	Методология научного творчества		4			72	72	24	16		8	30	18	2	2																			16		8	30	18	2												18