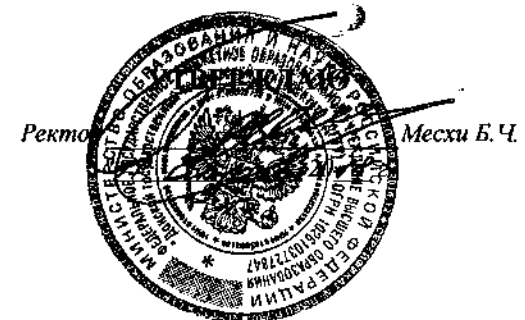


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет
Управление подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 09
17.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле направленность (профиль) "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение"

Кафедра: Инженерная геология, основания и фундаменты

Отдел Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>3г</u>

Год начала подготовки 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИР и ИД Голушкин О.О./
И.о. проректора по МР Бутко Д.А./
Начальник УПКВК Комахидзе М.Г./
Зам. начальника УПКВК Сагамонова Г.В./
Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Басова А.В./
Зав. кафедрой ИГОФ Прокопов А.Ю./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4											
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	72	68	40	3	10		44		50	4	2			18		18	36										
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	36	68	40	2	18				50	4	2	14		4		18	36										
						9	9		324	324	108	136	80	5	28		44		100	8	4	14		22		36	72										
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	3			4	4	36	144	144	36	72	36													4	18		18		72	36					
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	3			3	3	36	108	108	36	36	36													3	18		18		36	36					
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании				3	3	36	108	108	36	68	4													3	18		18		68	4					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				2	6	6	216	216	36	176	4										6	18		18		176	4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки)				2	6	6	36	216	216	36	176	4									6	18		18		176	4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки)				2	6	6	36	216	216	36	176	4									6	18		18		176	4								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				1	5	5	180	180	36	140	4	5	18		18		140	4																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектный менеджмент в науке и технологиях				1	5	5	36	180	180	36	140	4	5	18		18		140	4																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент и маркетинг в научной среде				1	5	5	36	180	180	36	140	4	5	18		18		140	4																
						21	21		756	756	180	492	84	5	18		18		140	4	6	18		18		176	4	10	54		54		176	76			
						30	30		1080	1080	288	628	164	10	46		62		240	12	10	32		40		212	76	10	54		54		176	76			
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																					
Вариативная часть																																					
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)				4	9	9	36	324	324	3	321																		9			3			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				5	9	9	36	324	324	3	321																								
						18	18		648	648	6	642																				9		3			
						18	18		648	648	6	642																				9		3			
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																					
Вариативная часть																																					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				1234	81	81	36	2916	2916	100	2800	16	20			25	691	4	20				25	691	4	20			25	691	4	21		25	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				56	42	42	36	1512	1512	50	1454	8																							
						123	123		4428	4428	150	4254	24	20				25	691	4	20				25	691	4	20			25	691	4	21		25	
						123	123		4428	4428	150	4254	24	20				25	691	4	20				25	691	4	20			25	691	4	21		25	
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																					
Базовая часть																																					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	36	108	108	2	70	36																								
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6			6	6	36	216	216	30	150	36																								
						9	9		324	324	32	220	72																								
						9	9		324	324	32	220	72																								
ФТД. Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
+	ФТД.В.01	Физические и физико-механические свойства грунтов				2	2	36	72	72	36	36											2	18		18		36									
+	ФТД.В.02	Статистическая обработка материалов инженерно-геологических исследований				2	2	36	72	72	36	32	4													2	18		18		36		2	18	18	32	4
						4	4		144	144	72	68	4										2	18		18		36		2	18	18	32	4			
						4	4		144	144	72	68	4										2	18		18		36		2	18	18	32	4			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'АСП 05.06.01-(25.00.08) ИГОФ 2017-2018.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-5; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-1; ОПК-1; УК-5; УК-2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-2
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-5; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	ПК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-4
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-1
Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании	ПК-2; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки)	УК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки)	УК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; УК-1; УК-5; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектный менеджмент в науке и технологиях	УК-2; УК-1; УК-5; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент и маркетинг в научной среде	УК-2; УК-1; УК-5; УК-3; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-5; ПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ОПК-1; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; ПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ОПК-1; ПК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-5; ОПК-2; ПК-1; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-3; УК-4; ПК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-2
Б3.В	Вариативная часть	ПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-3; УК-4; ПК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-3; УК-4; ОПК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-3; УК-4; ПК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ПК-4; УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-2
Б4.Б	Базовая часть	ПК-4; УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-4; ПК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-1
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-4; УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-1; УК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; УК-1
ФТД.В.01	Физические и физико-механические свойства грунто	ОПК-1; ПК-1; УК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'АСП 05.06.01-(25.00.08) ИГОФ 2017-2018.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Статистическая обработка материалов инженерно-геологических исследований	ОПК-1; ПК-1; УК-1