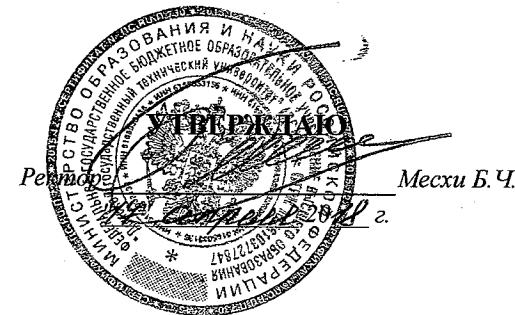


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА направленность (профиль) "Строительная механика"

Кафедра: Сопротивления материалов

Отдел Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки

2017

Учебный год

2018-2019

Образовательный стандарт

№ 873 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИР и ИД

/ Полушкин О.О./

И.о. проректора по МР

/ Бутко Д.А./

Начальник УПКВК

/ Комахидзе М.Г./

Зам. начальника УПКВК

/ Сагамонова Г.В./

Начальник отдела Аид

/ Басова А.В./

Зав. кафедрой "Сопротивления материалов"

/ Литвинов С.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия												
														з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.		
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	1		5	5	36	180	180	18	149	13	5	36	4		4		28						72	4		4		60	4	з	72			2	61	9	э
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1	1		4	4	36	144	144	18	113	13	4	36	4		4		28						36	4		4		24	4	з	72			2	61	9	э
9 9 324 324 36 262 26 9 72 8 8 56 108 8 8 84 8 144 4 122 18																																								
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Строительная механика	2			4	4	36	144	144	8	127	9																											
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			3	3	36	108	108	8	91	9																											
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании			2	3	3	36	108	108	8	96	4																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1	6	6		216	216	10	202	4	6												180	4		4		172			36		2	30	4	о	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки)			1	6	6	36	216	216	10	202	4	6												180	4		4		172			36		2	30	4	о	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки)			1	6	6	36	216	216	10	202	4	6												180	4		4		172			36		2	30	4	о	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			1	5	5		180	180	10	166	4	5	108	4		4		100						72			2	66	4	о								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектный менеджмент в науке и технологиях			1	5	5	36	180	180	10	166	4	5	108	4		4		100						72			2	66	4	о								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент и маркетинг в научной среде			1	5	5	36	180	180	10	166	4	5	108	4		4		100						72			2	66	4	о								
21 21 756 756 44 682 30 11 108 4 4 100 252 4 4 2 238 4 36 2 30 4																																								
30 30 1080 1080 80 944 56 20 180 12 12 156 360 12 12 2 322 12 180 6 152 22																																								
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2	9	9	36	324	324	9	311	4																											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			3	9	9	36	324	324	9	311	4																											
18 18 648 648 18 622 8																																								
18 18 648 648 18 622 8																																								
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																								
Вариативная часть																																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			11223344	138	138	36	4968	4968	200	4736	32	20	360					360						180			25	151	4	о	180			25	151	4	о	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			55	45	45	36	1620	1620	50	1562	8																											
183 183 6588 6588 250 6298 40 20 360 360 180 25 151 4 180 25 151 4																																								
183 183 6588 6588 250 6298 40 20 360 360 180 25 151 4 180 25 151 4																																								
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																								
Базовая часть																																								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	97	9																											
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	6	36	216	216	30	177	9																											
9 9 324 324 32 274 18																																								
9 9 324 324 32 274 18																																								
ФТД. Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	Основы теории упругости, пластичности и ползучести		1		2	2	36	72	72	8	60	4	2												36	4		4		28			36			32	4	з	
+	ФТД.В.02	Экспериментальные методы строительной механики		2		2	2	36	72	72	8	60	4																											
4 4 144 144 16 120 8 2 36 4 4 28 36 4 4 28 36 32 4																																								
4 4 144 144 16 120 8 2 36 4 4 28 36 4 4 28 36 32 4																																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ПК-5; ОПК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ОПК-8; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-2; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-8; УК-3; УК-4; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-3; ПК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-2; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4
Б1.В.01	Строительная механика	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	УК-3; УК-1; ОПК-8; УК-5; ОПК-2; ПК-1; УК-6
Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании	УК-4; ПК-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 (технические науки)	УК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки)	УК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Проектный менеджмент в науке и технологиях	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент и маркетинг в научной среде	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ОПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ОПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ОПК-6; ПК-4; ОПК-5; ПК-5; ОПК-2
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; УК-6; ПК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6
Б4.Б	Базовая часть	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; УК-6; ПК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'zАСП 08.06.01-(05.23.17) СПРМТ 2017-2018.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; УК-6; ПК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-1; УК-1; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; УК-1; ОПК-2
ФТД.В.01	Основы теории упругости, пластичности и ползучест	ПК-1; УК-1; ОПК-2
ФТД.В.02	Экспериментальные методы строительной механики	ПК-1; УК-1; ОПК-2