

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

08.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Ректор: *Месхи Б. Ч.*

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА направленность (профиль) "Строительные материалы и изделия"

Кафедра: Строительных материалов

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Засчная</i>
Срок обучения: <i>5л</i>

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 *[Signature]* / Полушкин О.О./

И.о. проректора по МР *[Signature]* / Бутко Д.А./

Начальник УПКВК *[Signature]* / Комахидзе М.Г./

Зам. начальника УПКВК *[Signature]* / Сагамонова Г.В./

Начальник отдела АиД *[Signature]* / Басова А.В./

Зав. кафедрой "Строительные материалы" *[Signature]* / Котляр В.Д./

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	з			
+	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	з			
						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	Строительные материалы и изделия	2			4	4	36	144	144	10	125	9																															
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			3	3	36	108	108	10	89	9																															
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании			2	3	3	36	108	108	10	94	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	50	676	30	11	108	4		4		100							252	4		4	2	238	4		36			2	30	4				
						30	30		1080	1080	86	938	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			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	Современные методы исследований в строительном материаловедении		1		2	2	36	72	72	8	60	4	2												36	4		4		28			36					32	4	з			
+	ФТД.В.02	Проектирование предприятий стройиндустрии		2		2	2	36	72	72	8	60	4																															
						4	4		144	144	16	120	8	2													36	4		4		28			36					32	4			
						4	4		144	144	16	120	8	2													36	4		4		28			36					32	4			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-3; ПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ОПК-1; 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; ОПК-1; ОПК-8; УК-3; УК-4; ОПК-7; ОПК-6; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-6; ПК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-1; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-4; ОПК-2; УК-2; УК-1
Б1.В.01	Строительные материалы и изделия	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3
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; ПК-2; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
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	ПК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7
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-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-5; ПК-3; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-4
Б4.Б	Базовая часть	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-5; ПК-3; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-5; ПК-3; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'зАСП 08.06.01-(05.23.05) Стр.мат. 2017-2018.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ПК-1; УК-1; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; УК-1; ОПК-2
ФТД.В.01	Современные методы исследований в строительном материаловедении	ПК-1; УК-1; ОПК-2
ФТД.В.02	Проектирование предприятий стройиндустрии	ПК-1; УК-1; ОПК-2