

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 26.06.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

УГНП: 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.04.01 "Строительство"

ОПОП ВО магистратуры: "ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРОИЗВОДСТВА"

**Кафедра:** Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

**Факультет:** строительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская и педагогическая;
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

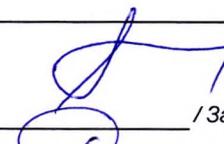
Образовательный стандарт ФГОС ВО 1419

30.10.2014



### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

 / Зайченко Н.М. /

Начальник УЧ

 / Сухина А.А. /

Декан

 / Алехин А.М. /

Зав.кафедрой

 / Зайченко Н.М. /

Руководитель магистерской программы

 / Зайченко Н.М. /



	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная кафедра		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Код	Наименование
											Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль							
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1					108	108	12	94	2	3	3	3			24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	1						108	108	10	91	7	3	3	3			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1						108	108	14	87	7	3	3	3			19	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2					72	72	14	56	2	2	2		2		19	Физика, математика и материаловедение
27	Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	1						72	72	10	55	7	2	2	2			16	Техносферная безопасность
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1						108	108	10	91	7	3	3	3			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1						108	108	14	87	7	3	3	3			9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		2					72	72	12	58	2	2	2		2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
44	Б1.В.ОД.1	Физико-химические методы исследования строительных материалов	1						144	144	18	119	7	4	4	4			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
47	Б1.В.ОД.2	Статистический контроль качества портландцемента и бетона	1						144	144	16	121	7	4	4	4			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
50	Б1.В.ОД.3	Планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях		1					144	144	18	124	2	4	4	4			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
53	Б1.В.ОД.4	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами	1						144	144	18	119	7	4	4	4			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
56	Б1.В.ОД.5	Физическая химия вяжущих материалов и силикатов	1						144	144	14	123	7	4	4	4			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
59	Б1.В.ОД.6	Психология межличностных отношений		1					72	72	10	60	2	2	2	2			24	История и философия
62	Б1.В.ОД.7	Педагогика высшей школы		1					72	72	10	60	2	2	2	2			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
70	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий промышленности строительных материалов	2						144	144	14	123	7	4	4		4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
73	Б1.В.ДВ.1.2	Бизнес-планирование на предприятиях стройиндустрии	2						144	144	14	123	7	4	4		4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
77	Б1.В.ДВ.2.1	Система нормативно-технической документации в современном строительстве	2						108	108	14	87	7	3	3		3		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
80	Б1.В.ДВ.2.2	Основы строительных норм (российских и зарубежных)	2						108	108	14	87	7	3	3		3		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
84	Б1.В.ДВ.3.1	Модифицированные композиционные материалы общестроительного и специального назначения (спецкурс)	2				2		180	180	21	152	7	5	5		5		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
87	Б1.В.ДВ.3.2	Современные стеновые, изоляционные и отделочные материалы (спецкурс)	2				2		180	180	21	152	7	5	5		5		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

91	Б1.В.ДВ.4.1	Комплексное использование минерального сырья на предприятиях стройиндустрии			1					108	108	14	92	2	3	3	3		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
94	Б1.В.ДВ.4.2	Перспективы развития строительного материаловедения, ресурсо- и энергосбережение в строительстве			1					108	108	14	92	2	3	3	3		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
105	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар			1				108	108	24	84		3	3	3		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
109	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар	V		2				648	648	144	504		18	18		18	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
110	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар	V		2				540	540	120	420		15	15		15	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
114	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар			2				108	108	24	84		3	3		3	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
115	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар			1				216	216	48	168		6	6	6		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
116	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			3				324	324	4	320		9	9		9	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
126	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			3					36	36	9	27		1	1		1	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
134	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз							180	180	40	140		5	5		5	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
140	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности			1					72	72	14	56	2	2	2	2		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
143	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			2					72	72	14	56	2	2	2		2	16	Техносферная безопасность









	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				117	133	124	55	54	15
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	53	52	15
Итого по блоку Б1	35%	65%	38.4%	60	60	60	44	16	
Дисциплины (модули)	35%	65%	38.4%	60	60	60	44	16	
Базовая часть				18	21	21	17	4	
Вариативная часть				39	42	39	27	12	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	36	9
Базовая часть									
Вариативная часть				51	54	54	9	36	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы					10	4	2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.73%			
	в интерактивной форме					13.6%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.2	46	48.4	
	в период гос.экзаменов					54			54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					73	104	42	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									