

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 25.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

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

ОПОП ВО магистратуры "ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ"

Кафедра: Технология и организация строительства (реорганизована)

Факультет: строительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м
Виды деятельности
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная;
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская и педагогическая;
- деятельность по управлению проектами

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

ФГОС ВО 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

_____/ Нездойминов В.И./

Начальник УЧ, доцент

_____/ Сухина А.А./

Декан, доцент

_____/ Лозинский Э.А./

Зав.кафедрой ТОС, профессор

_____/ Югов А.М./

Руководитель магистерской программы, профессор

_____/ Югов А.М./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																	У	У	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	Г Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32	12		44
Э	Экзаменационные сессии	4	4		8
У	Учебная практика	2			2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)		22		22
П	Производственная практика	4	2	6	12
Д	Подготовка магистерской диссертации			3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			2/3	2/3
К	Каникулы	10	12	3	25
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная кафедра	
			Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Курсо вые проек ты	Курсо вые работ ы	Контр оль ные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Код	Наименование
											Конта кт. раб. (по учеб.	СРС	Контр оль							
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			1	Металлические конструкции и сооружения
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1						108	108	14	87	7	3	3	3			28	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		1					72	72	14	56	2	2	2	2			28	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		1	Металлические конструкции и сооружения
44	Б1.В.ОД.1	Технология и организация реконструкции и ремонтно-восстановительных работ	1			1			108	108	18	83	7	3	3	3			6	Технология и организация строительства (реорганизована)
47	Б1.В.ОД.2	Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений	2			2			108	108	18	83	7	3	3		3		6	Технология и организация строительства (реорганизована)
50	Б1.В.ОД.3	Учет, налогообложение и государственное регулирование строительства		2					72	72	10	60	2	2	2		2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
53	Б1.В.ОД.4	Геодезическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений		1					72	72	12	58	2	2	2	2			8	Инженерная геодезия
56	Б1.В.ОД.5	Ресурсо- и энергосберегающие технологии строительства	1			1			144	144	18	119	7	4	4	4			6	Технология и организация строительства (реорганизована)
59	Б1.В.ОД.6	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		1					72	72	14	56	2	2	2	2			9	Специализированные информационные технологии и системы
62	Б1.В.ОД.7	Психология межличностных отношений		1					72	72	10	60	2	2	2	2			24	История и философия
65	Б1.В.ОД.8	Инновационный менеджмент		1					72	72	10	60	2	2	2	2			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
68	Б1.В.ОД.9	Сетевые методы и оперативное управление в строительстве	1			1			144	144	22	115	7	4	4	4			6	Технология и организация строительства (реорганизована)
71	Б1.В.ОД.10	Педагогика высшей школы		1					72	72	10	60	2	2	2	2			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
79	Б1.В.ДВ.1.1	Испытание и обследование конструкций, зданий и сооружений	1			1			144	144	18	119	7	4	4	4			1	Металлические конструкции и сооружения

82	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вариантного проектирования производства СМР	1			1			144	144	18	119	7	4	4	4		6	Технология и организация строительства (реорганизована)
86	Б1.В.ДВ.2.1	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений	1						108	108	18	83	7	3	3	3		6	Технология и организация строительства (реорганизована)
89	Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация работ в сложных климатических и инженерно-геологических условиях	1						108	108	18	83	7	3	3	3		6	Технология и организация строительства (реорганизована)
93	Б1.В.ДВ.3.1	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами		1					72	72	12	58	2	2	2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
96	Б1.В.ДВ.3.2	Контроль качества бетонов и других материалов в процессе строительства и эксплуатации		1					72	72	12	58	2	2	2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
100	Б1.В.ДВ.4.1	Управление инвестиционными проектами в строительстве		1					72	72	10	60	2	2	2	2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
103	Б1.В.ДВ.4.2	Экономическая эффективность инженерных решений в строительстве		1					72	72	10	60	2	2	2	2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
107	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные технологии строительства с применением новых материалов		2					72	72	12	58	2	2	2		2	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
110	Б1.В.ДВ.5.2	Система надзора и контроля в строительстве		2					72	72	12	58	2	2	2		2	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
121	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар			1			108	108	24	84		3	3	3		6	Технология и организация строительства (реорганизована)
125	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар	V		2			648	648	144	504		18	18		18	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
126	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар	V		2			540	540	120	420		15	15		15	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
130	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар			2			108	108	24	84		3	3		3	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
131	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар			1			216	216	48	168		6	6	6		6	Технология и организация строительства (реорганизована)
132	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			3			324	324	4	320		9	9		9	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
142	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		3					36	36	9	27	9	1	1		1	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
150	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз						180	180	40	140		5	5		5	6	Технология и организация строительства (реорганизована)
156	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности			1				72	72	14	56	2	2	2	2		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
159	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			2				72	72	14	56	2	2	2		2	16	Техносферная безопасность

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	24	ОК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-10								
Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	1	ОПК-3 ПК-9	ОПК-5 ПК-13	ОПК-10 ПК-14	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	28	ОК-1	ОПК-4	ОПК-9	ПК-7								
Б1.Б.4	Математическое моделирование	28	ОПК-4	ОПК-10	ПК-7									
Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	16	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-10	ПК-12						
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	25	ОПК-1	ОПК-12	ПК-6									
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	9	ОПК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-6								
Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве	1	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ОД.1	Технология и организация реконструкции и ремонтно-восстановительных работ	6	ОПК-4	ПК-4	ПК-10									
Б1.В.ОД.2	Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений	6	ОПК-10	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ОД.3	Учет, налогообложение и государственное регулирование строительства	22	ОПК-7	ПК-2										
Б1.В.ОД.4	Геодезическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений	8	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-4								
Б1.В.ОД.5	Ресурсо- и энергосберегающие технологии строительства	6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13					
Б1.В.ОД.6	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	9	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ПК-3	ПК-6						
Б1.В.ОД.7	Психология межличностных отношений	24	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-7	ПК-9							
Б1.В.ОД.8	Инновационный менеджмент	22	ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ОД.9	Сетевые методы и оперативное управление в строительстве	6	ОПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16							
Б1.В.ОД.10	Педагогика высшей школы	25	ОК-1 ПК-7	ОК-2 ПК-9	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-12	ПК-6
Б1.В.ДВ.1.1	Испытание и обследование конструкций, зданий и сооружений	1	ОПК-11	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.1.2	Методы вариантного проектирования производства СМР	6	ОПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16							
Б1.В.ДВ.2.1	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений	6	ОПК-11	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация работ в сложных климатических и инженерно-геологических условиях	6	ОПК-5	ОПК-9	ПК-4	ПК-10	ПК-12							
Б1.В.ДВ.3.1	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами	4	ОПК-5	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.ДВ.3.2	Контроль качества бетонов и других материалов в процессе строительства и эксплуатации	4	ОПК-10	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.ДВ.4.1	Управление инвестиционными проектами в строительстве	22	ОПК-8	ОПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17					

Б1.В.ДВ.4.2	Экономическая эффективность инженерных решений в строительстве	22	ОПК-9	ОПК-11	ПК-2	ПК-13	ПК-15							
Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные технологии строительства с применением новых материалов	6	ОПК-5	ОПК-9	ПК-2	ПК-10	ПК-17							
Б1.В.ДВ.5.2	Система надзора и контроля в строительстве	6	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-16								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОК-3	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-12	ПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-16			
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-1	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-16		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1		ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2		ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	6	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-12	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-12						
ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности	25	ОПК-1	ОПК-12	ПК-6	ПК-9								
ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений	16	ПК-1	ПК-12										

