

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 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ)"

Кафедра: Железобетонные конструкции; Основания, фундаменты и подземные сооружения

Факультет: строительный

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды деятельности

- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная;
- научно-исследовательская и педагогическая;
- производственно технологическая деятельность;
- профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт ФГОС ВО 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

Начальник УЧ, доцент

Декан, доцент

Зав.кафедрой ЖБК, профессор

Зав.кафедрой ОФиПС, профессор

Руководитель магистерской программы, профессор

/ Нездойминов В.И. /

/ Сухина А.А. /

/ Лозинский Э.А. /

/ Левин В.М. /

/ Петраков А.А. /

/ Левин В.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																			П	П	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	6		6	38
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исследовательская работа					10	10	10
	Научно-исследовательская работа (распред.)				12		12	12
П	Производственная практика		4	4	2	6	8	12
Д	Подготовка магистерской диссертации					3 1/3	3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					2/3	2/3	2/3
К	Каникулы	2	8	10		10	10	20
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра	
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контакты раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1				108	108	34	74		3	3	3	3					24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	2					108	108	20	72	16	3	3	3		3				1	Металлические конструкции и сооружения
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1					108	108	36	56	16	3	3	3	3					28	Высшая математика и информатика
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2				72	72	34	38		2	2	2		2				28	Высшая математика и информатика
27	Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	2					72	72	20	36	16	2	2	2		2				16	Техносферная безопасность
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1					108	108	20	72	16	3	3	3	3					25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1					108	108	36	56	16	3	3	3	3					9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		3				72	72	20	52		2	2				2	2		2	Железобетонные конструкции
44	Б1.В.ОД.1	Строительная физика	2				2	72	72	23	33	16	2	2	2		2				11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
47	Б1.В.ОД.2	Технология возведения уникальных зданий и сооружений	3				3	108	108	44	48	16	3	3			3	3			6	Технология и организация строительства (реорганизована)
50	Б1.В.ОД.3	Учет, налогообложение и государственное регулирование строительства		3				72	72	20	52		2	2				2	2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
53	Б1.В.ОД.4	Геодезическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений		2				72	72	34	38		2	2	2		2				8	Инженерная геодезия
56	Б1.В.ОД.5	Здания и сооружения в сложных инженерно-геологических и горно-геологических условиях	1				1	108	108	40	52	16	3	3	3	3					3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
59	Б1.В.ОД.6	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		2				72	72	34	38		2	2	2		2				9	Специализированные информационные технологии и системы
62	Б1.В.ОД.7	Психология межличностных отношений		1				72	72	18	54		2	2	2	2					24	История и философия
65	Б1.В.ОД.8	Инновационный менеджмент		1				72	72	18	54		2	2	2	2					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
68	Б1.В.ОД.9	Расчет и проектирование зданий и сооружений	2				2	216	216	72	128	16	6	6	6		6				2	Железобетонные конструкции
71	Б1.В.ОД.10	Педагогика высшей школы		1				72	72	18	54		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					144	144	36	92	16	4	4	4	4					2	Железобетонные конструкции
82	Б1.В.ДВ.1.2	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений	1					144	144	36	92	16	4	4	4	4					6	Технология и организация строительства (реорганизована)
86	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные железобетонные конструкции инженерных сооружений		3				72	72	20	52		2	2				2	2		2	Железобетонные конструкции
89	Б1.В.ДВ.2.2	Физические модели бетона и железобетона. Основы построения диаграммных методов расчета строительных конструкций		3				72	72	20	52		2	2				2	2		2	Железобетонные конструкции
93	Б1.В.ДВ.3.1	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами		1				72	72	34	38		2	2	2	2					4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
96	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии строительства с применением новых материалов		1				72	72	34	38		2	2	2	2					6	Технология и организация строительства (реорганизована)

100	Б1.В.ДВ.4.1	Численное моделирование пространственных конструкций и сооружений с применением методов теории упругости и пластичности		2				72	72	18	54		2	2	2		2				7	Теоретическая и прикладная механика
103	Б1.В.ДВ.4.2	Инновационные технологии по укреплению грунтовых оснований		2				72	72	18	54		2	2	2		2				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
107	Б1.В.ДВ.5.1	Теория взаимодействия зданий и сооружений с деформируемым основанием		2				108	108	34	74		3	3	3		3				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
110	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование фундаментов высотных зданий и сооружений		2				108	108	34	74		3	3	3		3				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
121	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар			1		108	108	24	84		3	3	3	3					2	Железобетонные конструкции
125	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар	V		3		648	648	288	360		18	18				18	18		2	Железобетонные конструкции
126	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар			4		540	540	240	300		15	15				15		15	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
130	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар			3		108	108	48	60		3	3				3	3		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
131	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар			2		216	216	96	120		6	6	6		6				2	Железобетонные конструкции
132	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4		324	324	4	320		9	9				9		9	2	Железобетонные конструкции
142	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		4				36	36	9	27		1	1				1		1	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
150	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз					180	180	40	140		5	5				5		5	2	Железобетонные конструкции
156	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности			2			72	72	34	38		2	2	2		2				25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
159	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			3			72	72	38	34		2	2				2	2		16	Техносферная безопасность

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				117	133	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	35%	65%	33.34%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Дисциплины (модули)	35%	65%	33.3%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Базовая часть				18	21	21	19	12	7	2	2	
Вариативная часть				39	42	39	32	15	17	7	7	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	3	6	45	21	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	54	9	3	6	45	21	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы					10	4	2		2	2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.21%						
	в интерактивной форме					15.9%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55.2	54	-	57	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					30	-	45	36	-	9	
	в период гос.экзаменов					54	-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					15.9	-	16	16	-	15	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					12.1	-	16	16	-	5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											