



03 20 17

времени

[illegible]

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам				Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час				Закрепленная кафедра	Закрепленные компетенции
			экзаменов	зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс			
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1		БЛОК 1 Дисциплины (модули)					60	2160	954	348	140	466	1206						
Б.1.1		Базовая часть					20	720	252	96	20	136	468						
	Б.1.1.1	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	24	6		18	84	24				ГД	ОК-1; ОК-2, ОК-3 ; ОПК-7; ОПК-12
	Б.1.1.2	Математическое моделирование	1				3	108	24	6	8	10	84	24				ПМИФ	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-11; ПК-7
	Б.1.1.3	Специальные разделы высшей математики		2			2	72	36	12		24	36		36			ПМИФ	ОК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
	Б.1.1.4	Методология научных исследований		2			2	72	36	18		18	36		36			АиТТС	ОК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ПК-5; ПК-8;
	Б.1.1.5	Информационные технологии в строительстве	1				3	108	36	12	12	12	72	36				ПМИФ	ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-6
	Б.1.1.6	Деловой иностранный язык	2				3	108	36	12		24	72		36			ГД	ОПК-1; ПК-6
	Б.1.1.7	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2			2	72	36	18		18	36		36			ЗММ	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-11; ПК-5; ПК-6
	Б.1.1.8	Основы педагогики и андрагогики		2			2	72	24	12		12	48		24			ГД	ОПК-1; ПК-9
Б.1.2		Вариативная часть					40	1440	702	252	120	330	738						
							17	612	306	96	66	144	306						
	Б.1.2.1	Техническое регулирование и управление качеством		2			2	72	36	12		24	36		36			ЗММ	ОК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-8, ПК-14; ПК-15
	Б.1.2.2	Устойчивость и динамика сооружений		1			2	72	36	12		24	36	36				АиТТС	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-11
	Б.1.2.3	Основания и фундаменты (спецкурс)	4	3	4		5	180	90	18	48	24	90		36	54		ЛГС	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
	Б.1.2.4	Строительство на подрабатываемых территориях		4			2	72	36	18		18	36			36		ЛГС	ОК-1; ОК-2, ОПК-4; ПК-1
	Б.1.2.5	Основы теории планирования эксперимента	3				3	108	54	18	18	18	54		18	36		АиТТС	ОК-1; ОПК-4; ОПК-10; ПК-5; ПК-6, ПК-7
	Б.1.2.6	Строительство в экстремальных условиях	3			3	3	108	54	18		36	54		54			ЛГС	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ПК-10; ПК-15
Б.1.3		Дисциплины по выбору					23	828	396	156	54	186	432						
	Б.1.3.1	Теория и практика организационно-технологических решений	4	3	4		4	144	72	24		48	72		18	54		ЛГС	ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

	Б.1.3.1	Организация экологически безопасного строительного производства					0	0				0					ПГС	ПК-4; ПК-10, ПК-11; ПК-12; ПК-13	
	Б.1.3.2	Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях	3		3		3	108	36	18		18	72		18	18		ПГС	ОПК-3, ОПК-12; ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-12
	Б.1.3.2	Организационно-технологическое проектирование						0	0				0					ПГС	ОПК-3, ОПК-12; ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-12
	Б.1.3.3	Железобетонные конструкции (спецкурс)	3	2	3		4	144	72	36		36	72		36	36		ПГС	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7,
	Б.1.3.3	Особенности проектирования пространственных конструкций						0	0				0					ПГС	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7,
	Б.1.3.4	Инновационные методы и технологии в строительстве	4	3	4		4	144	72	24		48	72			36	36	ПГС	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9
	Б.1.3.4	Программные средства для проектирования технологических процессов						0	0				0					ПГС	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9
	Б.1.3.5	Системы автоматизированного проектирования (САПР) в строительстве	2	1	2		4	144	72	18	54		72	36	36			ПГС	ОК-2, ОК-3, ОПК-5, ОПК-6; ОПК-10, ОПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
	Б.1.3.5	Численное моделирование строительных конструкций						0	0				0					ПГС	ОК-2, ОК-3, ОПК-5, ОПК-6; ОПК-10, ОПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
	Б.1.3.6	Математические основы надежности и прочности строительных конструкций	2				4	144	72	36		36	72		72			ПМИФ	ОК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7,
	Б.1.3.6	Основы визуального проектирования зданий в системе MathCad						0	0				0					ПМИФ	ОК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7,
	Б.2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)					51	1836											
	Б.2.1	Учебная		1			3	108											ОК-1, ОК-2, ОК-3
	Б.2.2	Производственная (научно-проектная)		1			6	216											ОК-1, ОК-2, ОК-3,
	Б.2.3	Научно-исследовательская работа		2,3,4			33	1188											ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3
	Б.2.4	Преддипломная		4			9	324											ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
	Б.3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)					9	324											
	Б.3.1	Выпускная квалификационная работа (Подготовка к процедуре защиты и процедура защита выпускной квалификационной работы)	4				6	216											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
	Б.3.2	Государственный экзамен (Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению Строительство с учетом профиля)	4				3	108											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
№ п/п	Факультативные дисциплины		Семестр	Часов	Теор. обуч., з.е..		60	Теор. обуч. час		16	16	17	16						
1	Теоретическая механика (спецкурс)		1	108	Практика зач. ед.		51	Число экзаменов		2	3	4	3	12					
2					ГИА, зач. ед.		9	Число зачетов		3	6	3	1	13					
3					Всего, зач. ед.		120	Число зачетных единиц		60	60								

Проректор по учебной и научной работе

Ю.М. Боровин

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко

Директор института

И.А. Мурог