

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов		В том числе		Распределение по курсам и семестрам											Заряженная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (а), РРГ (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс			2 курс			3 курс							4 курс									
											Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР						Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных
[30;35]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл											Всего ЗЕТ: 32-20+12											20									
B1.B.1	История	1				108	108	54		27			36																3	3	OK-1, OK-9, OK-10	6	
B1.B.2	Философия	3	2			144	144	72		45			18															4	4		8		
B1.B.3	Иностранный язык	4	2			288	288	142		119			54															8	8	OK-12, ПК-7	20		
B1.B.4	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		6			72	72	36		36															18	18		2	2	Ж-11	6		
B1.B.5	Экономика	2				108	108	54		27																		3	3				
B1.B.1	Русский язык и культура речи		1			72	72	36		36			18															2	2	OK-2	10		
B1.B.2	Психология управления и проблемы конфликтологии		4			72	72	36		36															18	18		2	2	OK-3, OK-4, OK-7	10		
B1.B.3	Социология		4			72	72	36		36															18	18		2	2	OK-1, OK-9, OK-10	12		
B1.B.4	Политология		1			72	72	36		36			18															2	2		6		
B: [18;24]	В: [11;12]	4	7			1008	1008	502		398			72	54	54											18	18		28	28		78	
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																
1	История науки и техники		1			72	72	36		36			18															2	2	OK-1, OK-3, OK-4, OK-6, OK-7, ПК1	10		
2	Культурология		1			72	72	36		36			18															2	2	OK-11	10		
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																
1	Основы предпринимательской деятельности и организация собственного дела		8			72	72	40		32																		2	2	OK-5	10		
2	Основы регионального законодательства		8			72	72	40		32																		2	2	OK-5	10		
Егг	Всего по циклу	4	9			1152	1152	578		466			90	54	72													32	32		98		
[65;75]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл											Всего ЗЕТ: 69-53+16											53									
B2.B.1	Математика	3	2			396	396	198		171			36		36														11	11	ПК-1	40	
B2.B.2	Информатика	2				180	180	72		81			18	18															5	5	ПК4-ПК6, ПК18, ПК19	20	
B2.B.3	Инженерная графика		2			72	72	36		36																			2	2	OK5, OK6, ПК3, ПК5, ПК6	10	
B2.B.4	Химия	2				144	144	72		45					36	18	18												4	4	ПК-1	4	
B2.B.5	Физика	2				216	216	108		81			18	18	18														6	6	ПК-1	6	
B2.B.6	Экология		2			108	108	54		54					36	18													3	3	ПК-8	20	
B2.B.7	Теоретическая механика	3	2			180	180	90		63					18	18													5	5	OK1, OK3, OK6, OK7, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5	20	
B2.B.8	Техническая механика	4				180	180	90		63							36	18	18	18									5	5	OK1, OK3, OK6, OK7, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5	20	
B2.B.9	Механика грунтов		4			108	108	54		54																			3	3	OK1, OK3, OK4, OK6, OK7, ПК2, ПК3, ПК5, ПК9, ПК10	20	
B2.B.10	Инженерное обеспечение строительства	4	3			216	216	102		87							18	18	34	16	16								6	6		48	
B2.B.10.1	Геодезия	4				144	144	66		51																			4	4	OK1, OK3, OK6, OK7, ПК2, ПК3, ПК5, ПК9, ПК10	20	
B2.B.10.2	Геология		3			72	72	36		36							18	18											2	2		8	
B2.B.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	3			3	108	108	54		27							36	18											3	3	OK1, OK3, OK4, OK6, OK7, ПК1	20	
B2.B.1	Физико-технические основы архитектурно-строительного проектирования		4			72	72	36		36																18	18		2	2	OK1, OK3, OK4, OK6, OK7, ПК1, ПК4, ПК9-ПК12	10	
B2.B.2	Экологические проблемы в строительстве		7			72	72	32		40																	16	16		2	2		6
B2.B.3	Комплексные изыскания в строительстве		5			72	72	36		36																	18	18		2	2	OK1, OK3, OK6, OK7, ПК1, ПК9, ПК10	10
B2.B.4	Системы автоматизированного проектирования объектов строительства		6			72	72	28		44																			2	2	OK5, OK8, ПК1, ПК9, ПК11, ПК18	10	
B2.B.5	Начертательная геометрия	1				144	144	72		45			36		36														4	4	OK-6, ПК-3	20	
B: [50;55]	В: [15;20]	9	10			2340	2340	1134		963			108	36	90														65	65		264	
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																
1	Безопасность строительных процесс		4			72	72	36		36																			2	2	ПК-8	10	
2	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		4			72	72	36		36																	18	18		2	2	OK-1, OK-9, OK-11, ПК-4	10

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																								Зачеты	Экспертное	Планы	Перечень реализуемых компетенций	В интегральной форме, час							
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, рефераты (в семестре), РГР (Г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем						9 сем		Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	
											Лекции	КСР	Лекции	КСР	Лекции	КСР	Лекции	КСР	Лекции	КСР	Лекции	КСР	Лекции	КСР	Лекции						КСР	Лекции					КСР
Б2 ДВ3 Дисциплины по выбору																																					
1	Машинная графика		3			72	72	36		36						18	18																2	2	ОК5, ОК6, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9, ПК10	10	
2	Интерактивные графические системы		3			72	72	36		36					18	18																	2	2	ОК5, ОК6, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9, ПК10	10	
Егг	Всего по циклу	9	12		1	2484	2484	1206		1035	108	36	90	162	54	144	180	18	90	124	16	88	18		18	10	18		16	16			69	69		284	
[100;110]	Б3	Профессиональный цикл											Всего ЗЕТ: 104=24+80																		24						
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	36		36																							2	2	ПК-8	6	
Б3.Б.2	Строительные материалы	5				144	144	72		45						18	18			18	8	10											4	4	ПК-1, ПК-12, ПК-17, ПК-19	20	
Б3.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3			72	72	36		36				18	18																		2	2	ОК5, ПК1, ПК2, ПК4, ПК9, ПК13	10	
Б3.Б.4	Инженерные системы зданий и сооружений		455			216	216	108		108						18	18			36	18	18										6	6		12		
Б3.Б.4.1	Теплозащита зданий с основами теплотехники		5			72	72	36		36									18	18												2	2	ОК1, ОК5, ПК5, ПК9, ПК11	6		
Б3.Б.4.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4			72	72	36		36				18	18																	2	2	ОК5, ОК6, ОК8-ОК11, ОК17, ОК19-ОК22	6		
Б3.Б.4.3	Электроснабжение с основами электротехники		5			72	72	36		36								18	18													2	2	ОК5, ОК6, ОК8-ОК11, ОК17, ОК19-ОК22	6		
Б3.Б.5	Технологические процессы в строительстве	46		6	4	252	252	158		40						34	34			36	18	18		18							7	7		34			
Б3.Б.5.1	Технология строительных процессов		4		4	108	108	68		13						34	34															3	3	ОК-3, ОК-4, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15 -ПК-17	4		
Б3.Б.5.2	Технология возведения зданий и сооружений		6		6	144	144	90		27									36	18	18	18									4	4	ПК9-ПК17	20			
Б3.Б.6	Основы организации и управления в строительстве		7		7	108	108	60		21															30	30						3	3	ПК5-, ПК6, ПК9, ПК11, ПК14, ПК15, ПК16	10		
Б3.В.1	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений		5		5	4	216	216	108		81				18	18			36	36												6	6	ОК1, ОК3-ОК6, ПК1	20		
Б3.В.2	Строительная механика		6			216	216	126		63									36	36		36	18									6	6	ОК1, ОК3, ОК6, ОК7, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5	20		
Б3.В.3	Металлические конструкции		7		7	216	216	98		91												36	18		30	14						6	6	ОК1, ОК5, ПК5, ПК9-ПК11	20		
Б3.В.4	Железобетонные и каменные конструкции		8		8	7	288	288	148		113											36	18	18	30	14	16	16				8	8	ОК1, ОК3, ОК6, ОК7, ПК, ПК9-ПК11	30		
Б3.В.5	Конструкции из дерева и пластмасс		8		7	8	180	180	88		65													30	14		22	22				5	5	ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ПК, ПК4, ПК9-ПК12	20		
Б3.В.6	Основания и фундаменты		5		5	144	144	72		45									36	36												4	4	ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ПК2, ПК3, ПК5, ПК9, ПК10	20		
Б3.В.7	Строительные машины		3			108	108	54		54				36	18																	3	3	ПК9-ПК17	10		
Б3.В.8	Экономика строительства		8			108	108	32		49																	22	10				3	3	ОК5, ОК6, ОК8, ОК9, ПК4, ПК11, ПК14	10		
Б3.В.9	Обследование, испытание и усиление строительных конструкций		8		7	144	144	74		43														30	14		20	10				4	4	ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ПК, ПК4, ПК9-ПК12	20		
Б3.В.10	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		6			72	72	36		36													18	18								2	2		10		
Б3.В.11	Современные строительные материалы и системы на их основе		6			72	72	28		44													18	10								2	2	ПК-12	10		
Б3.В.12	Эксплуатация и техническое обслуживание зданий и сооружений		7			108	108	44		64														30	14							3	3	ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ПК2, ПК3, ПК5, ПК9, ПК10	10		
Б3.В.13	Спецкурс: Проектирование зданий и сооружений		8			72	72	36		36																	24	12				2	2	ОК1, ОК3, ОК6, ОК7, ПК1, ПК9, ПК11, ПК17	10		
Б3.В.14	Спецкурс: Возведение ЗИС		7		6	216	216	72		117													18	10	30	14						6	6	ПК9-ПК17	10		

