

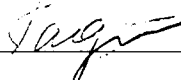
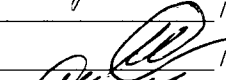




№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																										Зачетные единицы	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ		
		По семестрам						В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РР (р)	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										
											Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции							Лабораторных	Практических
[30;35]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																	
		Всего ЗЕТ: 31+20+11																																	
Б1.Б.1	История		1		108	108	54		54	18		36																			10	3	ОК-1,2,4,5	18	3
Б1.Б.2	Философия	3			144	144	54		54					18																11	4	ОК-1,6,8,9	18	4	
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1		252	252	108		108			54																	348	7	ОК-2,12	18	7		
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		3		72	72	36		36				18		18														235	2	ОК-2,5,10	18	2		
Б1.Б.5	Экономика	4			144	144	54		54							18		36											307	4	ОК-6,9-11	18	4		
Б1.В.1	Теория и история культуры		1		108	108	54		54	18		36																	14	3	ОК-1,4-8,10,11	18	3		
Б1.В.2	Социология в строительной сфере		2		108	108	54		54			18		36															124	3	ОК-1,4,6,7	18	3		
Б: [18;24]	В: [10;11]	3	5		936	936	414		414	36	126	18	90	36	54	18	36												26			126	26		
		Б1 ДВ1 Дисциплины по выбору																																	
1	История строительства и введение в специальность		2		108	108	54		54			18		36															304	3	ОК-7,ПК-17	18	3		
2	История дорожного строительства и введение в специальность		2		108	108	54		54			18		36															300	3	ОК-7,ПК-17	18			
3	История Сибири		2		108	108	54		54			18		36															10	3	ОК-1,2,4,5	18			
4	Политология		2		108	108	54		54			18		36															11	3	ОК-1,6,8,9	18			
		Б1 ДВ2 Дисциплины по выбору																																	
1	Инвестирование и ценообразование в строительстве		6		72	72	36		36								18		18										304	2	ОК-4,5,6,9,ПК-1,5	18	2		
2	Основы предпринимательской деятельности		6		72	72	36		36								18		18										304	2	ОК-1-5,ПК-14,15,17	18			
		Всего по циклу																																	
		Всего ЗЕТ: 31+20+11																																	
[65;75]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл																																	
		Всего ЗЕТ: 70+54+16																																	
Б2.Б.1	Математика		1	23	396	396	180		180	18		36				18		36											131	11	ПК-1,2,5	18	11		
Б2.Б.2	Информатика	3	2		144	144	54		54			18	18																302	4	ПК-2,4,5,6,7	18	4		
Б2.Б.3	Инженерная графика	1	2		144	144	54		54			36		18															329	4	ПК-3,5,6	18	4		
Б2.Б.4	Химия	1			144	144	54		54	18	36																		332	4	ПК-1,2,5	18	4		
Б2.Б.5	Физика	2	1		216	216	90		90	18	36		18	18															143	6	ПК-1,2,5	18	6		
Б2.Б.6	Экология		6		108	108	54		54								36		18										318	3	ПК-4,7,8	18	3		
Б2.Б.7	Теоретическая механика		23		180	180	90		90			18		36		18	18												300	5	ПК-1,2,4,5	18	5		
Б2.Б.8	Техническая механика		34		180	180	90		90			18		36		18	36	18	18										300	5	ПК-1,2,4,5	18	5		
Б2.Б.9	Механика грунтов	4	1		108	108	36		36					18	18														300	3	ПК-1,2,4,5	18	3		
Б2.Б.10	Геодезия		1		108	108	54		54	18	18	18																	300	3	ПК-2,4,6,9,10	18	3		
Б2.Б.11	Основы архитектуры и строительных конструкций		3		108	108	54		54					18		36													304	3	ПК-1-5	18	3		
Б2.Б.12	Геология	2			108	108	36		36			18	18																300	3	ПК-2,4,6,9,10	18	3		
Б2.В.1	Механика жидкости и газа		4		108	108	54		54							36	18													3			3		
Б2.В.2	Строительная информатика		4		72	72	36		36								36												302	2	ПК-2,4,6,7	18	2		
Б2.В.3	Физика среды и ограждающих конструкций		5		144	144	72		72							36		36											304	4	ПК-3,5-7,9	18	4		
Б: [50;55]	В: [15;20]	7	15		2268	2268	1008		1008	72	90	90	90	72	72	90	18	126	72	72	18	36	36	36	18				63			252	63		
		Б2 ДВ1 Дисциплины по выбору																																	
1	Избранные вопросы проектирования		6		72	72	36		36								18	18											304	2	ПК-3,5-7,9	18	2		
2	Компьютерная графика		6		72	72	36		36								18	18											329	2	ПК-2,4,6,7	18			
		Б2 ДВ2 Дисциплины по выбору																																	
1	Геодезические работы на строительной площадке		2		108	108	36		72			18	18																300	3	ПК-2,4,6,9,10	18	3		
2	Численные методы расчета		2		108	108	36		72			18	18																302	3	ПК-3,5,6	18			
		Б2 ДВ3 Дисциплины по выбору																																	
1	Системы автоматизированного проектирования		3		72	72	36		36					18	18														304	2	ПК-1-5,9-11	18	2		
2	Автоматизация систем управления		3		72	72	36		36					18	18														304	2	ОК-1,ПК-1,2,5,11,16	18			
		Всего по циклу																																	
		Всего ЗЕТ: 104+23+81																																	
[100;110]	Б3	Профессиональный цикл																																	
		Всего ЗЕТ: 104+23+81																																	
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		7		108	108	54		54																	18	36		303	3	ПК-8	18	3		
Б3.Б.2	Строительные материалы	3			144	144	54		54					18	36														303	4	ПК-1,3,10,12-16,18,20-23	18	4		
Б3.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8		108	108	39		69											13	26								301	3	ПК-10,17,19,21	18	3		
Б3.Б.4	Электроснабжение с основами электротехники		4		72	72	36		36							18	18												301	2	ПК-9-11,17,ПК-19-23	18	2		

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																			Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ																													
		По семестрам			Часов			В том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																																			
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РРР (Р)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																																			
											Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций							Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических																								
Б3.Б.5	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		5			72	72	36								18	18								301	2	ПК-9-11,17,19-23	18	2																										
Б3.Б.6	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5	5		72	72	36							18	18									301	2	ПК-9-11,17,19-23	18	2																										
Б3.Б.7	Технологические процессы в строительстве	5			5	144	144	54							18	36									303	4	ПК-9-17	18	4																										
Б3.Б.8	Основы организации и управления в строительстве		7		7	108	108	54											18	36					303	3	ПК-5,6,9,11,14-16	18	3																										
Б3.В.1	Соппротивление материалов	5	4			216	216	90						18	18	18									300	6	ПК-2,3,5,6	18	6																										
Б3.В.2	Строительная механика	6	5			216	216	90						18	18	18			18	18	18	36			302	6	ПК-2,3,5,6	18	6																										
Б3.В.3	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	5	4	45		252	252	108						18	36	18	36								304	7	ПК-1-5,9-11	18	7																										
Б3.В.4	Строительные конструкции	7	6		67	252	252	108										18	18	18	18	36			302	7	ПК-3,5-7,9-11,17	18	7																										
Б3.В.5	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	6	7	7		252	252	108											36	18	18				304	7	ПК-1-5,9-11	18	7																										
Б3.В.6	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	8	7		8	180	180	62												18	18		13	13	304	5	ПК-1-5,9-11	18	5																										
Б3.В.7	Основания и фундаменты	7	6	7		180	180	72												18	18	18	18			300	5	ПК-2,3,5,6	18	5																									
Б3.В.8	Основы градостроительства		5			144	144	72								36	36								30	4	ПК-9,10	18	4																										
Б3.В.9	Основы технологии возведения зданий		6		6	108	108	54													18	36			303	3	ПК-17,18	18	3																										
Б3.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	8			8	144	144	52															26	26	303	4	ПК-5,6,9,11,14-16	18	4																										
Б. (20,25)	В. (80,85)	10	15	5	7	2772	2772	1179				18	36		54	36	54		144	36	144		108	18	126	108	18	162		52	26	39	77	324	77																				
Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору																																																							
1	Современные материалы в строительстве	4				180	180	72								36	36										303	5	ПК-5,7,10,12-15	18	5																								
2	Ценообразование в строительстве	4				180	180	72								36	36										304	5	ПК-1-5,8,9,11,13,17,22	18																									
Б3 ДВ2 Дисциплины по выбору																																																							
1	Долговечность зданий		8			108	108	52																			304	3	ПК-1-6,9-11	18	3																								
2	Устойчивость зданий		8			108	108	52																			304	3	ПК-1-6,9-11	18																									
Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																							
1	Основы энерго- и ресурсосбережения	8				108	108	26																			304	3	ПК-11,15	18	3																								
2	Исполнительная документация в строительстве	8				108	108	26																			303	3	ПК-3,5,6,17,18	18																									
Б3 ДВ4 Дисциплины по выбору																																																							
1	3D моделирование	7				180	180	72																			304	5	ПК-1-9	18	5																								
2	Организация проектирования	7				180	180	72																			304	5	ПК-1-9,12-16	18																									
Б3 ДВ5 Дисциплины по выбору																																																							
1	Сметное дело		8			108	108	39																				304	3	ОК-3,ПК-3,5,6,17,18	18	3																							
2	Реконструкция зданий и сооружений		8			108	108	39																			302	3	ПК-9-11	18																									
Б3 ДВ6 Дисциплины по выбору																																																							
1	Управление проектами		8			108	108	39																				304	3	ОК-1,2,4,5,ПК-1-5,11,14	18	3																							
2	Планировка и благоустройство		8			108	108	39																			304	3	ПК-9-11	18																									
Б3 ДВ7 Дисциплины по выбору																																																							
1	Экономика строительства	6		6		180	180	72																				304	5	ОК-1,5,9ПК-6,11,14,15,16,17	18	5																							
2	Бизнес-планирование в строительстве	6		6		180	180	72																			304	5	ОК-1-5,ПК-1-6	18																									
Всего		14	18	6	7	3744	3744	1551						18	36	90	36	90		144	36	144		126	36	162		144	18	198		117	26	130																					
Всего по циклу																																																							
2 Б4 Физическая культура		Физическая культура																																																					
Б4 Б.1	Физическая культура	123456					400	400	400							72																																							
Всего		6				400	400	400								72																																							
Итого		24	49	6	8	7780	7780	3571																																															
Обязательных уч. часов в неделю - физ.ра / физ.ры																23		4	24		4	23		4	24		4	22		3	25		3	20		21																			
Обязательных экзаменов																																																							
Обязательных зачетов																																																							

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																									Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ																																					
		По семестрам					Часов					В том числе					1 курс					2 курс											3 курс					4 курс																															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по 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			10 сем			11 сем			12 сем			13 сем			14 сем															
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР							Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																	
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г								6																					2											1											2																		
Обязательных курсовых работ								8																					1											1											2																		

Проректор по УР  
 Начальник УУ  
 Директор ИСИ  
 Зав. выпускающей кафедрой  
 Представитель работодателя

 / Гафурова Н.В. /  
 \_\_\_\_\_ / Козель Н.А. /  
 / Инжутов И.С. /  
 / Назиров Р.А. /  
 / Архипов А.А. /

