

1	Курс 2																Курс 3																У											
	Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия																
2	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб									
44																																			5									
45																																				4								
46																																				4								
47																																					4							
48																					5							4				68			4	2	2	96	4	эк				
49																					5						4				68			4	2	2	96	4	эк					
50																					5						4				68			4	2	2	96	4	эк					
52	23	12			204			16	4	18	300	22		8	2	6	218	18		32	12				168			28	4	6	480	22		14	2	12	378	26		42	8			
55	47	24			404			32	6	32	674	48		14	2	14	402	36		46	20				232			44	8	10	695	35		18	6	16	533	39		47	8			
57																																												
58																																												
59	6																																											
60																					6																							
61																																												
63	6																				6																							
66	6																				6																							
68																																												
69																																												
70																																												
71																																												
73																																												
75																																												
76																																												
77	2							4			32			4		4	24	4	з																									
78																					2								4	32						4	28	4	з					
79																																												
80	2							4			32			4		4	24	4										4	32						4	28	4						2	
82	2							4			32			4		4	24	4										4	32						4	28	4						2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Экономика и менеджмент	УК-2
1Б.0.08	Информатика	УК-1
1Б.0.09	Психология	УК-3; УК-6
1Б.0.10	Правоведение	УК-2
1Б.0.11	Физика	ОПК-1
1Б.0.12	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3
1Б.0.13	Химия	ОПК-1
1Б.0.14	Электротехника. Электроснабжение в строительстве	ОПК-4; ОПК-6
1Б.0.15	Строительные материалы	ОПК-3
1Б.0.16	Теплотехника, газоснабжение и вентиляция	ОПК-4; ОПК-6
1Б.0.17	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.0.18	Сметное дело в строительстве	ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.19	Математика	УК-1
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
1Б.Ф.01	Основы строительного дела	ОПК-3
1Б.Ф.02	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
1Б.Ф.03	Геология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
1Б.Ф.04	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
1Б.Ф.05	Геодезия	ОПК-1; ОПК-5
1Б.Ф.06	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ОПК-3
1Б.Ф.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
1Б.Ф.08	Основания и фундаменты	ОПК-6
1Б.Ф.09	Строительная механика	ОПК-6
1Б.Ф.10	Управление персоналом	ОПК-9
1Б.Ф.11	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-4; ОПК-6
1Б.Ф.12	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-2
1Б.Ф.13	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-6
1Б.Ф.14	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б.Ф.15	Организация, управление и планирование строительства	ОПК-6; ОПК-9; ПК-2
1Б.Ф.16	Профессиональные информационные системы	ОПК-2; ОПК-4
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.4	ОПК-6
1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР зданий	ОПК-6
1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР сооружений	ОПК-6
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.7	ОПК-3; ОПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.01	Строительная физика	ОПК-3; ОПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.02	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК-3; ОПК-6
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-8; ОПК-9
1Б.Ф.ДВ.03.01	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ОПК-9
1Б.Ф.ДВ.03.02	Технологическое оборудование строительных процессов	ОПК-8; ОПК-9
2Б	Практика	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-5
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-8; ПК-2
2Б.О.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практик	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
3Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями	УК-2
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4
ФТД.В.03	История транспорта	УК-5

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				219	255	246	53	55	54	49	35
Итого по ОП (без факультативов)				213	249	240	53	53	52	47	35
Дисциплины (модули)	46%	54%	12.6%	180	210	207	53	47	46	47	14
Обязательная часть				90	100	96	44	24	14	5	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	115	111	9	23	32	42	5
Практика	100%	0%	0%	24	30	24		6	6		12
Обязательная часть				24	30	24		6	6		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативы				6	6	6		2	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6		2	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					57.86%					
Объём обязательной части от общего объёма программы						50%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.4	45.5	46.5	45.5	42	38.8
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					104.4	116	128	122	122	34
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	8	6	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	7	7	4	2
	РГР (РГР)						1	3	2	3	1