

Развернутый учебный план бакалавриата по направлению 270800.62 "Строительство"
 профиль "Промышленное и гражданское строительство" (заочная форма обучения)

№п/п	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Зачетные единицы	Трудовоемкость (часы)			Примерное распределение по семестрам										Аттестация		Текущий контроль				
			Трудовоемкость по ФГОС	Общая	Аудиторные	Самостоятельные	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр	9-й семестр	10-й семестр	Экзамен	Зачет	Курс. проект	Курс. работа	Расчетно-графическая работа	Контрольная работа
							Количество учебных недель															
							18	18	18	18	18	16	18	15	16							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл (ФГОС: 30-35 ЗЕТ)		31	1116	140	976																	
<i>Базовая часть (ФГОС: 18-24 ЗЕТ)</i>		21	756	98	658																	
Б1.Б.1	История	3	108	14	94	3										1						1
Б1.Б.2	Философия	3	108	14	94					3						5						5
Б1.Б.3	Иностранный язык	9	324	42	282	3	2,5	3,5								3	12					1 2 3
Б1.Б.4	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	3	108	14	94									3			9					9
Б1.Б.5	Экономика	3	108	14	94						3						6					6
<i>Вариативная часть</i>		10	360	42	318																	
<i>Основная часть</i>		6	216	28	188																	
Б1.В.1	Экономика отрасли	4	144	19	125								4			7			7			
Б1.В.2	Психология социального взаимодействия	2	72	9	63										2			9				9
<i>Дисциплины по выбору</i>		4	144	14	130																	
Б1.ДВ1	История архитектуры	4	144	14	130			4								3						3
	Культурология																					
Б2. Естественнонаучный и общетехнический цикл (ФГОС: 65-75 ЗЕТ)		70	2520	322	2198																	
<i>Базовая часть (ФГОС: 50-55 ЗЕТ)</i>		55	1980	259	1721																	
Б2.Б.1	Математика	11	396	51	345	4	3,5	3,5								13	2					1 1 2 2 3 3
Б2.Б.2	Информатика	5	180	28	152	2	3									2	1					1 1 2 2
Б2.Б.3	Инженерная графика	5	180	23	157	3	2									1	2			1 1 2 2		
Б2.Б.4	Химия	4	144	19	125	4										1						1 1
Б2.Б.5	Физика	6	216	28	188	2,5	3,5									2	1					1 1 2 2
Б2.Б.6	Экология	3	108	14	94									3			8					8

Б2.Б.7	Механика	12	432	55	377																		
Б2.Б.7.1	<i>Теоретическая механика</i>	5	180	23	157		2	3						3	2			2	2	3	3		
Б2.Б.7.2	<i>Техническая механика</i>	5	180	23	157			2	3					4				3					
Б2.Б.7.3	<i>Механика грунтов</i>	2	72	9	63						2				7						7		
Б2.Б.8	Инженерное обеспечение строительства	4	144	18	126																		
Б2.Б.8.1	<i>Геодезия</i>	2	72	9	63		2								2						2		
Б2.Б.8.2	<i>Геология</i>	2	72	9	63					2					5				5				
Б2.Б.9	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	180	23	157																		
Б2.Б.9.1	<i>Основы архитектуры</i>	2	72	9	63				2						4								
Б2.Б.9.2	<i>Основы строительных конструкций</i>	3	108	14	94							3			7						7	7	
Вариативная часть		15	540	63	477																		
Основная часть		5	180	18	162																		
Б2.В.1	Прикладная геодезия	3	108	9	99		3							2							2		
Б2.В.2	Основы архитектурного проектирования	2	72	9	63				2										4				
Дисциплины по выбору		10	360	45	315																		
Б2.ДВ1	Компьютерная графика	2	72	9	63				2													3	
	Математическое моделирование																						
Б2.ДВ2	Информационные технологии в строительном проектировании	2	72	9	63					2												5	
	Компьютерные методы проектирования																						
Б2.ДВ3	Строительная информатика	3	108	14	94						3											6	
	Вычислительные методы в строительстве																						
Б2.ДВ4	Физика среды и ограждающих конструкций	3	108	13	95				3													4	
	Строительная физика																						
Б3. Профессиональный цикл (ФГОС:100-110 ЗЕТ)		104	3744	478	3266																		
Базовая часть (ФГОС: 20-25 ЗЕТ)		25	900	115	785																		
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	3	108	14	94							3			8							8	
Б3.Б.2	Строительные материалы	3	108	14	94				3						3							3	
Б3.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3	108	12	96							3			9							9	

БЗ.Б.4	Инженерные системы зданий и сооружений	9	324	42	282															
БЗ.Б.4.1	Теплогасоснабжение и вентиляция	3	108	14	94					3					6			6		
БЗ.Б.4.2	Водоснабжение и водоотведение	3	108	14	94					3					5			5		
БЗ.Б.4.3	Общая электротехника и электроснабжение	3	108	14	94							3					8			8
БЗ.Б.5	Технологические процессы в строительстве	4	144	19	125					4					6			6		
БЗ.Б.6	Основы организации и управления в строительстве	3	108	14	94							3					8			8
Вариативная часть		79	2844	363	2481															
Основная часть		56	2016	256	1760															
БЗ.В.1	Соппротивление материалов	5	180	22	158				5						4				4	4
БЗ.В.2	Строительная механика	5	180	23	157				2	3					5			4	5	5
БЗ.В.3	Основы гидравлики и теплотехники	3	108	13	95				3								4			4
БЗ.В.4	Строительные материаловедение	3	108	14	94				3						4					4
БЗ.В.5	Архитектура зданий	6	216	28	188					2,5	3,5				6			56		
БЗ.В.6	Металлические конструкции	5	180	23	157							2	3		8			8	7	
БЗ.В.7	Железобетонные и каменные конструкции	7	252	32	220								4	3			89		89	
БЗ.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс	5	180	23	157									5	10				10	
БЗ.В.9	Основания и фундаменты	5	180	23	157								5		9			9		
БЗ.В.10	Строительные машины и оборудование	4	144	19	125					4					5					5
БЗ.В.11	Основы технологии возведения зданий	5	180	23	157							5			7			7		
БЗ.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	3	108	13	95									3			9		9	
Дисциплины по выбору		23	828	107	721															
БЗ.ДВ1	Строительные материалы в конструкциях ЗИС	2	72	9	63					2							5			5
	Химия в строительстве																			
БЗ.ДВ2	Металловедение (включая сварку)	2	72	9	63															
	Конструкционные строительные материалы											2								6

Б3.ДВ3	Теория расчета сооружений	6	216	28	188						3	3				67		6	6	7	7
	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений																				
Б3.ДВ4	Обследование и испытание зданий и сооружений	2	72	10	62								2			9					9
	Безопасность зданий и сооружений																				
Б3.ДВ5	Реконструкция зданий и сооружений	3	108	14	94									3	10			10			
	Основы научных исследований																				
Б3.ДВ6	Модуль "Строительство зданий и сооружений"																				
Б3.ДВ6.1	<i>Технология зимнего бетонирования</i>	3	108	13	95									3	10						10
Б3.ДВ6.2	<i>Геодезическое обеспечение строительства</i>	2	72	10	62							2				7					7
Б3.ДВ6.3	<i>Техническая эксплуатация зданий и сооружений</i>	3	108	14	94							3			8						8
Всего на теоретическое обучение		205	7380	940	6440																
Б4. Физическая культура (ФГОС: 2 ЗЕТ)		2	400	10	390				1					1							
Б5. Учебная и производственная практики (ФГОС: 16-18 ЗЕТ)		18	648																		
Учебная практика		6	216																		6
Производственная практика		12	432								4,5		4,5								3
Б6. Итоговая государственная аттестация (ФГОС: 15 ЗЕТ)		15	540																		15
ИТОГО		240	8968	950	6830	21,5	21,5	21	24	21,5	26,0	21,0	27,5	21,0	35,0						
Экзамены		33				4	3	4	4	4	3	2	3	3	3						
Зачеты		31				3	5	2	2	3	4	4	4	4	0						
Курсовой проект		9				0	0	0	1	1	2	1	2	2	0						
Курсовая работа		9				0	0	1	1	1	1	2	0	1	2						
Расчетно-графическая работа		17				2	4	2	2	3	2	2	0	0	0						
Контрольная работа		50				10	9	5	5	4	3	4	5	4	1						

Начальник УМУ _____

В.С.Белов

Декан ИСФ _____

О.А.Винокуров

Зав. кафедрой ПГС _____

Б.Н.Мельков