

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

№п/п	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Зачетные единицы	Трудоёмкость (часы)				Примерное распределение по семестрам							Аттестация		Текущий контроль				
			Трудоёмкость по ФГОС	Общая	Перезачет	Аудиторные	Самостоятельные	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	Экзамен	Зачет	Курс. проект	Курс. работа	Расчетно-графическая работа	Контрольная работа
								Количество учебных недель												
								18	18	18	18	18	16	18						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	
<b>Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл (ФГОС: 30-35 ЗЕТ)</b>		<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>540</b>	<b>82</b>	<b>494</b>														
<i>Базовая часть (ФГОС: 18-24 ЗЕТ)</i>		<b>21</b>	<b>756</b>	<b>324</b>	<b>61</b>	<b>371</b>														
Б1.Б.1	История	3	108		14	94	3							1					1	
Б1.Б.2	Философия	3	108	54	8	46			1,5						3				3	
Б1.Б.3	Иностранный язык	9	324	180	21	123	1,5	2,5						2	1				1 2	
Б1.Б.4	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	3	108	54	8	46							1,5		7				7	
Б1.Б.5	Экономика	3	108	36	10	62				2					4				4	
<i>Вариативная часть</i>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	<b>123</b>														
<i>Основная часть</i>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>123</b>														
Б1.В.1	Экономика отрасли	4	144	72	12	60					2			5			5			
Б1.В.2	Психология социального взаимодействия	2	72		9	63							2		6				6	
<i>Дисциплины по выбору</i>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>														
Б1.ДВ1	Введение в специальность	4	144	144																
	Культурология																			
<b>Б2. Естественнонаучный и общетехнический цикл (ФГОС: 65-75 ЗЕТ)</b>		<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>666</b>	<b>257</b>	<b>1597</b>														
<i>Базовая часть (ФГОС: 50-55 ЗЕТ)</i>		<b>55</b>	<b>1980</b>	<b>450</b>	<b>212</b>	<b>1318</b>														
Б2.Б.1	Математика	11	396		51	345	5,5	5,5						12					1 1 1 2 2 2	
Б2.Б.2	Информатика	5	180	36	22	122	1,5	2,5						2	1				1 2 2	
Б2.Б.3	Инженерная графика	5	180	90	13	77		2,5							2			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	54	9	45						1,5			6				6	

Б2.Б.7	Механика	12	432	18	55	359															
Б2.Б.7.1	<i>Теоретическая механика</i>	5	180		23	157	2	3					2	1				1	1	2	2
Б2.Б.7.2	<i>Техническая механика</i>	5	180	18	23	139		2	2,5				3				2				
Б2.Б.7.3	<i>Механика грунтов</i>	2	72		9	63					2								5		
Б2.Б.8	Инженерное обеспечение строительства	4	144	72	15	57															
Б2.Б.8.1	<i>Геодезия</i>	2	72	36	6	30	1							1						1	
Б2.Б.8.2	<i>Геология</i>	2	72	36	9	27				1									4		
Б2.Б.9	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	180	180	0	0															
Б2.Б.9.1	<i>Основы архитектуры</i>	2	72	72																	
Б2.Б.9.2	<i>Основы строительных конструкций</i>	3	108	108																	
<b>Вариативная часть</b>		<b>15</b>	<b>540</b>	<b>216</b>	<b>45</b>	<b>279</b>															
<b>Основная часть</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>63</b>															
Б2.В.1	Прикладная геодезия	3	108	36	9	63	2						1							1	
Б2.В.2	Основы архитектурного проектирования	2	72	72	0	0															
<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>216</b>															
Б2.ДВ1	Компьютерная графика	2	72	72																	
	Компьютерные методы проектирования																				
Б2.ДВ2	Информационные технологии в строительном проектировании	2	72	36	9	27				1										4	
	Математическое моделирование																				
Б2.ДВ3	Строительная информатика	3	108		14	94					3									5	5
	Вычислительные методы в строительстве																				
Б2.ДВ4	Физика среды и ограждающих конструкций	3	108		13	95			3											3	3
	Строительная физика																				
<b>Б3. Профессиональный цикл (ФГОС:100-110 ЗЕТ)</b>		<b>104</b>	<b>3744</b>	<b>846</b>	<b>431</b>	<b>2467</b>															
<b>Базовая часть (ФГОС: 20-25 ЗЕТ)</b>		<b>25</b>	<b>900</b>	<b>360</b>	<b>82</b>	<b>458</b>															
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	8	46						1,5		6							6
Б3.Б.2	Строительные материалы	3	108	54	8	46		1,5						2							2
Б3.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3	108		12	96							3		7						7

Б3.Б.4	Инженерные системы зданий и сооружений	9	324	126	32	166												
Б3.Б.4.1	Теплогазоснабжение и вентиляция	3	108	36	12	60			2				4				4	
Б3.Б.4.2	Водоснабжение и водоотведение	3	108	36	12	60			2				3				3	
Б3.Б.4.3	Общая электротехника и электроснабжение	3	108	54	8	46			1,5					4				4
Б3.Б.5	Технологические процессы в строительстве	4	144	72	12	60			2				4				4	
Б3.Б.6	Основы организации и управления в строительстве	3	108	54	10	44					1,5			6				6
<b>Вариативная часть</b>		<b>79</b>	<b>2844</b>	<b>486</b>	<b>349</b>	<b>2009</b>												
<b>Основная часть</b>		<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>378</b>	<b>256</b>	<b>1382</b>												
Б3.В.1	Сопrotивление материалов	5	180		22	158			5				3					3 3
Б3.В.2	Строительная механика	5	180		23	157			2	3			4				3	4 4
Б3.В.3	Основы гидравлики и теплотехники	3	108		13	95			3					2				2 2
Б3.В.4	Строительные материаловедение	3	108	36	14	58			2				3					3 3
Б3.В.5	Архитектура зданий	6	216	36	28	152			2	3			4			34		
Б3.В.6	Металлические конструкции	5	180	36	23	121				1,5	2,5		5	4		5		4
Б3.В.7	Железобетонные и каменные конструкции	7	252	72	32	148					2	3	6	5		6		5
Б3.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс	5	180	36	23	121					4		5				5	
Б3.В.9	Основания и фундаменты	5	180		23	157						5	6			6		
Б3.В.10	Строительные машины и оборудование	4	144	72	19	53			2					4				4 4
Б3.В.11	Основы технологии возведения зданий	5	180	90	23	67					2,5		5			5		
Б3.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	3	108		13	95							3	7			7	
<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>23</b>	<b>828</b>	<b>108</b>	<b>93</b>	<b>627</b>												
Б3.ДВ1	Строительные материалы в конструкциях ЗиС	2	72		9	63			2					3				3
	Химия в строительстве																	
Б3.ДВ2	Металловедение (включая сварку)	2	72		9	63			2					3				3
	Конструкционные строительные материалы																	

Б3.ДВ3	Теория расчета сооружений	6	216		28	188					3	3			56			5	5	6	6	
	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений																					
Б3.ДВ4	Обследование и испытание зданий и сооружений	2	72		10	62						2			6						6	
	Безопасность зданий и сооружений																					
Б3.ДВ5	Реконструкция зданий и сооружений	3	108		14	94						3						7				
	Основы научных исследований																					
Б3.ДВ6	Модуль "Строительство зданий и сооружений"																					
Б3.ДВ6.1	<i>Технология зимнего бетонирования</i>	3	108		13	95							3	7								7
Б3.ДВ6.2	<i>Геодезическое обеспечение строительства</i>	2	72		10	62						2			6							6
Б3.ДВ6.3	<i>Техническая эксплуатация зданий и сооружений</i>	3	108	108																		
Всего на теоретическое обучение		<b>205</b>	<b>7380</b>	<b>2052</b>	<b>770</b>	<b>4558</b>																
<b>Б4. Физическая культура (ФГОС: 2 ЗЕТ)</b>		2	400		10	390						2										
<b>Б5. Учебная и производственная практики (ФГОС: 16-18 ЗЕТ)</b>		18	648	270																		
Учебная практика		6	216	108		108																3
Производственная практика		12	432	162		270																7,5
<b>Б6. Итоговая государственная аттестация (ФГОС: 15 ЗЕТ)</b>		15	540																			15
<b>ИТОГО</b>		<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>2322</b>	<b>780</b>	<b>4948</b>	<b>23,0</b>	<b>26,0</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>21,0</b>	<b>23,5</b>	<b>39,0</b>									
Экзамены		<b>25</b>					4	5	4	4	4	2	2									
Зачеты		<b>31</b>					5	3	4	6	4	7	2									
Курсовой проект		<b>7</b>					0	0	1	2	2	2	0									
Курсовая работа		<b>8</b>					0	1	2	1	2	0	2									
Расчетно-графическая работа		<b>16</b>					2	4	2	3	3	2	0									
Контрольная работа		<b>45</b>					12	11	6	5	2	6	3									

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

В.С.Белов

Декан ИСФ \_\_\_\_\_

О.А.Винокуров

Зав. кафедрой ПГС \_\_\_\_\_

Б.Н.Мельков