

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

№п/п	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Зачетные единицы	Трудовое количество (часы)			Примерное распределение по семестрам								Аттестация		Текущий контроль				
			Трудовое количество 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	Экзамен	Зачет	Курс. проект	Курс. работа	Расчетно-графическая работа	Контрольная работа
							Количество учебных недель													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	
<b>Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл (ФГОС: 30-35 ЗЕТ)</b>		<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>540</b>	<b>576</b>															
<i>Базовая часть (ФГОС: 18-24 ЗЕТ)</i>		<b>21</b>	<b>756</b>	<b>378</b>	<b>378</b>															
Б1.Б.1	История	3	108	54	54	3								1						
Б1.Б.2	Философия	3	108	54	54						3			6						
Б1.Б.3	Иностранный язык	9	324	162	162	4	3,5	1,5						2	13				1 2 3	
Б1.Б.4	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	3	108	54	54							3			7					
Б1.Б.5	Экономика	3	108	54	54				3						4					
<i>Вариативная часть</i>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>162</b>	<b>198</b>															
<i>Основная часть</i>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>															
Б1.В.1	Экономика отрасли	4	144	72	72						4			6			6			
Б1.В.2	Психология социального взаимодействия	2	72	36	36						2				6					
<i>Дисциплины по выбору</i>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>															
Б1.ДВ1	Введение в специальность	4	144	54	90		4							2					2	
	Культурология																			
<b>Б2. Естественнонаучный и общетехнический цикл (ФГОС: 65-75 ЗЕТ)</b>		<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>															
<i>Базовая часть (ФГОС: 50-55 ЗЕТ)</i>		<b>55</b>	<b>1980</b>	<b>1008</b>	<b>972</b>															
Б2.Б.1	Математика	11	396	198	198	5	2,5	3,5						13	2				1 2 3	
Б2.Б.2	Информатика	5	180	108	72	2	3							2	1					



БЗ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	54						3				6			
БЗ.Б.2	Строительные материалы	3	108	54	54		3								2			
БЗ.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3	108	45	63							3			8			
БЗ.Б.4	Инженерные системы зданий и сооружений	9	324	162	162													
БЗ.Б.4.1	Теплогазоснабжение и вентиляция	3	108	54	54				3					5			5	
БЗ.Б.4.2	Водоснабжение и водоотведение	3	108	54	54			3						4			4	
БЗ.Б.4.3	Общая электротехника и электроснабжение	3	108	54	54					3					6			
БЗ.Б.5	Технологические процессы в строительстве	4	144	72	72				4					5			5	
БЗ.Б.6	Основы организации и управления в строительстве	3	108	54	54						3				7			7
<b>Вариативная часть</b>		<b>79</b>	<b>2844</b>	<b>1404</b>	<b>1440</b>													
<b>Основная часть</b>		<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>999</b>	<b>1017</b>													
БЗ.В.1	Сопротивление материалов	5	180	90	90			5						4			4	4
БЗ.В.2	Строительная механика	5	180	90	90			1,5	3,5					5			4	5 5
БЗ.В.3	Основы гидравлики и теплотехники	3	108	54	54			3							3			
БЗ.В.4	Строительное материаловедение	3	108	54	54			3						3				3 3
БЗ.В.5	Архитектура зданий	6	216	108	108			2	4					5			45	
БЗ.В.6	Металлические конструкции	5	180	90	90				2	3				6			6	5
БЗ.В.7	Железобетонные и каменные конструкции	7	252	126	126						4,5	2,5	78				78	
БЗ.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс	5	180	90	90						5			7				7
БЗ.В.9	Основания и фундаменты	5	180	90	90						5			7				7
БЗ.В.10	Строительные машины и оборудование	4	144	72	72			4							4			
БЗ.В.11	Основы технологии возведения зданий	5	180	90	90					5				6			6	
БЗ.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	3	108	45	63								3	8				8
<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>23</b>	<b>828</b>	<b>405</b>	<b>423</b>													
БЗ.ДВ1	Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений	2	72	36	36			2							3			3
	Химия в строительстве																	

Б3.ДВ2	Металловедение (включая сварку)	2	72	36	36					2				5						
	Конструкционные строительные материалы																			
Б3.ДВ3	Теория расчета сооружений	6	216	108	108					3	3			56		5	5	6	6	
	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений																			
Б3.ДВ4	Обследование и испытание зданий и сооружений	2	72	36	36							2		8						
	Безопасность зданий и сооружений																			
Б3.ДВ5	Реконструкция зданий и сооружений	3	108	54	54						3					7				
	Основы научных исследований																			
Б3.ДВ6	Модуль "Строительство зданий и сооружений"																			
Б3.ДВ6.1	Технология зимнего бетонирования	3	108	45	63							3	8							8
Б3.ДВ6.2	Геодезическое обеспечение строительства	2	72	36	36							2		8						
Б3.ДВ6.3	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	3	108	54	54						3			7						7
Всего на теоретическое обучение		<b>205</b>	<b>7380</b>	<b>3645</b>	<b>3735</b>															
<b>Б4. Физическая культура (ФГОС: 2 ЗЕТ)</b>		2	400	396	4		1		1											
<b>Б5. Учебная и производственная практики (ФГОС: 16-18 ЗЕТ)</b>		18	648																	
Учебная практика		6	216				4,5		1,5											
Производственная практика		12	432						4,5		4,5		3							
<b>Б6. Итоговая государственная аттестация (ФГОС: 15 ЗЕТ)</b>		15	540										15							
<b>ИТОГО</b>		<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>4041</b>	<b>3739</b>	<b>26,5</b>	<b>33,5</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27,5</b>	<b>32,5</b>	<b>26,5</b>	<b>33,5</b>							
Экзамены		<b>30</b>				4	5	4	3	4	4	3	3							
Зачеты		<b>33</b>				4	5	5	4	4	5	3	3							
Курсовой проект		<b>9</b>				0	0	1	1	2	2	2	1							
Курсовая работа		<b>9</b>				0	0	1	2	2	1	2	1							
Расчетно-графическая работа		<b>15</b>				2	3	1	3	4	2	0	0							
Контрольная работа		<b>17</b>				4	4	5	0	1	0	2	1							

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

В.С.Белов

Декан ИСФ \_\_\_\_\_

**О.А.Винокуров**

Зав. кафедрой ПГС \_\_\_\_\_

**Б.Н.Мельков**