







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01 - 2020.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Экономическая теория	УК-10; ОПК-6
Б1.0.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	УК-2; ОПК-4
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.11	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.12	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.13	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент качества в строительстве	ОПК-7
Б1.0.14	Экология	ОПК-1; УК-8; ОПК-8
Б1.0.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Культурология	УК-5
Б1.0.18	Психология развития конкурентоспособной личности	УК-9; УК-3; УК-6
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	УК-8; ОПК-8
Б1.0.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.21	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.22	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.24	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.25	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.26	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.27	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.28	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.29	Геология	ОПК-5
Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.31	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.32	Физико-химические основы строительного материаловедения	ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01 - 2020.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.34	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.35	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.36	Инновации в производстве строительных материалов	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.02	Архитектура зданий	ПК-3
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	ПК-8
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Архитектура и строительные конструкции	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Технология городского строительства	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)	ОПК-3
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01 - 2020.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений	ПК-2
ФТД.02	Патентование	ОПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР			Контроль	Всего	Неделя						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>910</b>								<b>24</b>	20	4/6		<b>1342</b>									<b>36</b>	22	2/6		<b>2252</b>							<b>60</b>	43									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>910</b>								<b>24</b>				<b>1342</b>								<b>36</b>				<b>2252</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>45.4</b>												<b>63.5</b>												<b>54.5</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>54</b>												<b>45</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18.8</b>												<b>30.3</b>												<b>24.6</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18.8</b>												<b>30.3</b>												<b>24.6</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.7</b>												<b>3.3</b>												<b>3</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>910</b>	<b>378</b>	<b>140</b>		<b>238</b>		<b>424</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1018</b>	<b>480</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>288</b>		<b>430</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1928</b>	<b>858</b>	<b>276</b>	<b>56</b>	<b>526</b>		<b>854</b>	<b>216</b>	<b>51</b>	ТО: 32 Э: 5											
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	54	20		34		36	18	3														За	108	54	20		34		36	18	3	10	1									
2	Б1.0.03	Иностранный язык		36	20			20		16		1		За	72	40			40		14	18	2			За	108	60			60		30	18	3	67	123									
3	Б1.0.07	Математика	За	216	80	40		40		136		6		Эк	180	76	36		40		68	36	5			Эк За	396	156	76		80		204	36	11	4	12									
4	Б1.0.08	Информатика												Эк	144	54	20	34			54	36	4			За	144	54	20	34		54	36	4	8	2										
5	Б1.0.09	Физика												За	144	60	26	22	12		84		4			За	144	60	26	22	12	84		4	44	23										
6	Б1.0.10	Начертательная геометрия	Эк РГР	144	50	24		26		58	36	4														Эк РГР	144	50	24		26	58	36	4	81	1										
7	Б1.0.11	Инженерная графика												За РГР	72	36	4		32		36		2			За РГР	72	36	4		32	36		2	81	2										
8	Б1.0.16	Физическая культура и спорт													36	36			36				1				36	36			36			1	21	23										
9	Б1.0.17	Культурология	За	72	22	10		12		50		2														За	72	22	10		12	50		2	23	1										
10	Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	8		10		54		2														За	72	18	8		10	54		2	81	1										
11	Б1.0.20	Теоретическая механика												За	72	34	16		18		38		2			За	72	34	16		18	38		2	82	23										
12	Б1.0.26	Русский язык и культура речи	За	72	36	14		22		36		2														За	72	36	14		22	36		2	67	1										
13	Б1.0.27	Строительное черчение												За РГР	72	30	4		26		42		2			За РГР	72	30	4		26	42		2	81	2										
14	Б1.0.28	Геодезия	За	36	18	8		10		18		1		За	72	24	10		14		30	18	2			За	72	24	10		14	30	18	2	81	12										
15	Б1.0.31	Химия в строительстве	Эк	108	34	16		18		38	36	3														Эк	108	34	16		18	38	36	3	78	1										
16	Б1.0.32	Физико-химические основы строительного материаловедения												За	108	44	20		24		64		3			За	108	44	20		24	64		3	81	2										
17	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	За	46	46			46						За	46	46			46							За(2)	92	92			92				21	1234567										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(7) РГР											Эк(2) За(8) РГР(2)											Эк(4) За(15) РГР(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика													324	162			162		162		9	6			324	162			162		162		9	6										
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	216	108			108		108		6	4		ЗаО	216	108			108		108		6	4	81	2								
														ЗаО	108	54			54		54		3	2		ЗаО	108	54			54		54		3	2	81	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											5											7										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КРП	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1054</b>								<b>28</b>	20	4/6		<b>1162</b>								<b>31</b>	21	2/6		<b>2216</b>							<b>59</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1054</b>								<b>28</b>				<b>1162</b>							<b>31</b>				<b>2216</b>						<b>59</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.5</b>												<b>63</b>											<b>53.5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>63</b>												<b>49.5</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24.3</b>												<b>24.6</b>												<b>24.5</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24.3</b>												<b>24.6</b>												<b>24.5</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3</b>												<b>3</b>												<b>3</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>946</b>	<b>426</b>	<b>122</b>	<b>30</b>	<b>274</b>		<b>412</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>946</b>	<b>423</b>	<b>168</b>		<b>250</b>	<b>5</b>	<b>397</b>	<b>126</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>1892</b>	<b>849</b>	<b>290</b>	<b>30</b>	<b>524</b>	<b>5</b>	<b>809</b>	<b>234</b>	<b>50</b>	ТО: 31 Э: 5			
1	Б1.0.01	Философия												Эк	<b>144</b>	54	20		34		54	36	4		Эк	<b>144</b>	54	20		34		54	36	4		32	4	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	<b>144</b>	30			30		78	36	4													Эк	<b>144</b>	30			30		78	36	4		67	123	
3	Б1.0.09	Физика	Эк	<b>144</b>	74	26	30	18		34	36	4													Эк	<b>144</b>	74	26	30	18		34	36	4		44	23	
4	Б1.0.12	Технологические процессы в строительстве												За	<b>108</b>	48	22		26		60		3		За	<b>108</b>	48	22		26		60		3		81	4	
5	Б1.0.16	Физическая культура и спорт	За	<b>36</b>	36			36				1													За	<b>36</b>	36			36				1		21	23	
6	Б1.0.20	Теоретическая механика	Эк РГР	<b>108</b>	42	20		22		30	36	3													Эк РГР	<b>108</b>	42	20		22		30	36	3		82	23	
7	Б1.0.21	Техническая механика		<b>72</b>	38	18		20		34		2		Эк РГР	<b>144</b>	50	18		32		58	36	4		Эк РГР	<b>216</b>	88	36		52		92	36	6		82	34	
8	Б1.0.29	Геология												За	<b>72</b>	34	16		18		20	18	2		За	<b>72</b>	34	16		18		20	18	2		81	4	
9	Б1.0.33	Строительные материалы	За	<b>108</b>	42	22		20		66		3		Эк	<b>108</b>	42	22		20		30	36	3		Эк За	<b>216</b>	84	44		40		96	36	6		81	34	
10	Б1.0.34	Гидравлика	За	<b>108</b>	42	20		22		66		3													За	<b>108</b>	42	20		22		66		3		82	3	
11	Б1.0.36	Инновации в производстве строительных материалов												За	<b>108</b>	44	22		22		64		3		За	<b>108</b>	44	22		22		64		3		81	4	
12	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре		<b>46</b>	46			46						За	<b>46</b>	46			46						За	<b>92</b>	92			92						21	1234567	
13	Б1.В.10	Архитектура и строительные конструкции												За КР	<b>108</b>	52	24		26	2	56		3		За КР	<b>108</b>	52	24		26	2	56		3		81	4	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	За	<b>72</b>	32	12		20		40		2													За	<b>72</b>	32	12		20		40		2		81	3	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве	За	<b>72</b>	32	12		20		40		2													За	<b>72</b>	32	12		20		40		2		81	3	
16	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	За	<b>108</b>	44	4		40		64		3													За	<b>108</b>	44	4		40		64		3		81	3	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	За	<b>108</b>	44	4		40		64		3													За	<b>108</b>	44	4		40		64		3		81	3	
18	Б1.В.ДВ.05.01	Технология возведения зданий и сооружений												За КП	<b>108</b>	53	24		26	3	55		3		За КП	<b>108</b>	53	24		26	3	55		3		81	4	
19	Б1.В.ДВ.05.02	Технология городского строительства												За КП	<b>108</b>	53	24		26	3	55		3		За КП	<b>108</b>	53	24		26	3	55		3		81	4	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) РГР										Эк(3) За(6) КП КР РГР										Эк(6) За(11) КП КР РГР(2)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108	54			54		54		3	2		216	4	2		2		212		6	4		324	58	2		56		266		9	6			
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)	ЗаО	108	54			54		54		3	2												ЗаО	108	54			54		54		3	2	81	3	
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	4	2		2		212		6	4		ЗаО	216	4	2		2		212		6	4	81	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											6												8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6							з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов										Академических часов									Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП			СР	Контроль	Всего	Неделя
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1108</b>						<b>29</b>	19 4/6		<b>1264</b>								<b>34</b>	23 2/6		<b>2372</b>							<b>63</b>	43					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1108</b>						<b>29</b>			<b>1192</b>								<b>32</b>			<b>2300</b>						<b>61</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.1</b>										<b>56.2</b>										<b>57.2</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>										<b>44.5</b>										<b>44.8</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.1</b>										<b>22.7</b>										<b>23.9</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.1</b>										<b>22.7</b>										<b>23.9</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4.1</b>										<b>2.8</b>										<b>3.5</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1000</b>	<b>456</b>	<b>184</b>		<b>272</b>		<b>454</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	ТО: 15 2/3 Э: 2		<b>940</b>	<b>405</b>	<b>172</b>		<b>228</b>	<b>5</b>	<b>409</b>	<b>126</b>	<b>25</b>	ТО: 14 1/2 Э: 4 5/6		<b>1940</b>	<b>861</b>	<b>356</b>		<b>500</b>	<b>5</b>	<b>863</b>	<b>216</b>	<b>51</b>	ТО: 30 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18		18	18	2		ЗаО	72	36	18		18		18	18	2		ЗаО(2)	144	72	36		36		36	36	4		81	56	
2	Б1.0.05	Экономическая теория	За	108	48	24		24		60		3													За	108	48	24		24		60		3		79	5	
3	Б1.0.18	Психология развития конкурентоспособной личности												За	72	26	12		14		46		2		За	72	26	12		14		46		2		29	6	
4	Б1.0.22	Механика грунтов	За	108	52	24		28		56		3													За	108	52	24		28		56		3		81	5	
5	Б1.0.23	Теплогасоснабжение и вентиляция	За РГР	72	30	14		16		42		2													За РГР	72	30	14		16		42		2		82	5	
6	Б1.0.24	Электроснабжение с основами электротехники и электроники												За РГР	72	30	14		16		42		2		За РГР	72	30	14		16		42		2		82	6	
7	Б1.0.25	Водоснабжение и водоотведение	За РГР	72	32	16		16		40		2													За РГР	72	32	16		16		40		2		82	5	
8	Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования												ЗаО	72	32	14		18		40		2		ЗаО	72	32	14		18		40		2		81	67	
9	Б1.В.01	Строительная механика	Эк РГР	180	60	30		30		84	36	5													Эк РГР	180	60	30		30		84	36	5		81	5	
10	Б1.В.02	Архитектура зданий	За	72	34	16		18		38		2		Эк КП	144	47	20		24	3	61	36	4		Эк За КП	216	81	36		42	3	99	36	6		81	56	
11	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	За	64	64			64						За	40	40			40						За(2)	104	104			104						21	1234567	
12	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве												За	72	44	22		22		28		2		За	72	44	22		22		28		2		81	67	
13	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ												Эк	108	34	16		18		38	36	3		Эк	108	34	16		18		38	36	3		81	67	
14	Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку		72	38	14		24		34		2		Эк КП	108	30	14		14	2	42	36	3		Эк КП	180	68	28		38	2	76	36	5		81	56	
15	Б1.В.Дв.03.01	Теория упругости и пластичности материалов												За РГР	108	50	24		26		58		3		За РГР	108	50	24		26		58		3		81	6	
16	Б1.В.Дв.03.02	Численные методы решения задач в строительстве												За РГР	108	50	24		26		58		3		За РГР	108	50	24		26		58		3		81	6	
17	Б1.В.Дв.04.01	Строительные машины и оборудование	Эк	180	62	28		34		82	36	5													Эк	180	62	28		34		82	36	5		81	5	
18	Б1.В.Дв.04.02	Механизация строительных процессов	Эк	180	62	28		34		82	36	5													Эк	180	62	28		34		82	36	5		81	5	
19	ФТД.02	Патентование												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		81	6	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(6) ЗаО РГР(3)							Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП КР РГР(2)							Эк(5) За(12) ЗаО(3) КП КР РГР(5)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108	54			54		54		3	2		324	4	2		2		320		9	6		324	58	2		56		374		12	8			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	ЗаО	108	54			54		54		3	2												ЗаО	108	54			54		54		3	2	81	5	
	Б2.В.03(П)	Исполнительская практика												ЗаО	324	4	2		2		320		9	6	ЗаО	324	4	2		2		320		9	6	81	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3												4											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль	Всего	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1156</b>								<b>31</b>	20 4/6		<b>1116</b>									<b>31</b>	20 2/6		<b>2272</b>							<b>62</b>	41				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1156</b>							<b>31</b>				<b>1044</b>								<b>29</b>				<b>2200</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.3</b>											<b>56.9</b>												<b>55.6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>66</b>											<b>54</b>												<b>60</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.7</b>											<b>22.5</b>												<b>22.1</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.7</b>											<b>22.5</b>												<b>22.1</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.3</b>																							<b>0.7</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1156</b>	<b>404</b>	<b>180</b>		<b>216</b>	<b>8</b>	<b>554</b>	<b>198</b>	<b>31</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>468</b>	<b>166</b>	<b>78</b>		<b>82</b>	<b>6</b>	<b>194</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	ТО: 6 Э: 2		<b>1624</b>	<b>570</b>	<b>258</b>		<b>298</b>	<b>14</b>	<b>748</b>	<b>306</b>	<b>44</b>	ТО: 24 Э: 5				
1	Б1.0.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)												За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2			За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		60	8	
2	Б1.0.13	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент качества в строительстве	За	<b>144</b>	48	22		26		78	18	4														За	<b>144</b>	48	22		26		78	18	4		81	7	
3	Б1.0.14	Экология	За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2														За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		79	7	
4	Б1.0.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	За	<b>108</b>	36	18		18		54	18	3														За	<b>108</b>	36	18		18		54	18	3		81	7	
5	Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	ЗаО	<b>144</b>	48	24		24		78	18	4														ЗаО	<b>144</b>	48	24		24		78	18	4		81	67	
6	Б1.0.35	Маркетинг в строительстве												За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2			За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		79	8	
7	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>40</b>	22			22			18															За	<b>40</b>	22			22			18			21	1234567	
8	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	94	27	5														Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	94	27	5		81	67	
9	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	За КР	<b>72</b>	26	12		12	2	28	18	2														За КР	<b>72</b>	26	12		12	2	28	18	2		81	67	
10	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	94	27	5														Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	94	27	5		81	7	
11	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	За РГР	<b>144</b>	48	22		26		78	18	4		Эк КП	<b>144</b>	51	22		26	3	66	27	4			Эк За КП РГР	<b>288</b>	99	44		52	3	144	45	8		81	78	
12	Б1.В.09	Основания и фундаменты	За	<b>72</b>	34	14		20		20	18	2		Эк КП	<b>108</b>	43	20		20	3	38	27	3			Эк За КП	<b>180</b>	77	34		40	3	58	45	5		81	78	
13	ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений												За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2			За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		81	8	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(7) ЗаО КП(2) КР РГР										Эк(2) За(3) КП(2)										Эк(4) За(10) ЗаО КП(4) КР РГР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	4	2			2	302	18	9	6			ЗаО	324	4	2		2	302	18	9	6		81	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	20			20		277	27	9	6			Эк	324	20		20		277	27	9	6		81	8
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1											8											9				