

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт строительства, архитектуры и искусства

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

23 20 18 г.

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Кафедра: Проектирования зданий и строительных конструкций

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.Л./

Начальник УМУ

/ Бычик С.А./

Директор института

/ Логунова О.С./

Заведующий кафедрой

/ Кришан А.Л./

Внешний рецензент

г.п. строй. ме

АО «Магнитогорский металлургический комбинат»

/ Воронов А.А./



Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

Календарный учебный график.

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август					
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	3-9	10-16	17-23	24-30	31	5-11	12-18	19-25	26-31	2-8	9-15	16-22	23-31	5-11	12-18	19-25	26-31	3-9	10-16	17-23	24-30	31	5-11	12-18	19-25	26-31							
И																																							
II																																							
III																																							
IV																																							
V																																							
VI																																							

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого		
	сем . 1	сем . 2	Всего	сем . 3	сем . 4	Всего	сем . 5	сем . 6	Всего	сем . 7	сем . 8	Всего	сем . 9	сем . 10	Всего	сем . 11	сем . 12	Всего			
Т	Теоретическое обучение и практики	17	13	30	13	16	29	13	13	26	13	16	29	17	13	30	9		9	125	
Э	Экзаменационные сессии	2 20в	2	4 20в	2	2 40в	4 40в	2	2 40в	4 40в	2	2	4	2 40в	2 40в	5 20в	2		2	25	
У	Учебная практика		2	2																2	
Н	Научно-исслед. работа																				
П	Производственная практика					4	4					4	4							16	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																		4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																		2	2	2
К	Каникулы	2 20в	6	3 20в	1 40в	5 20в	7	1 40в	7 20в	9	1 40в	6	7 40в	2	7 20в	9 20в	1 40в	7	3 40в	30	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 20в (3 ра)	1 (5 ра)	2 20в (14 ра)	1 20в (3 ра)	1 (5 ра)	2 20в (14 ра)	1 20в (3 ра)	1 (5 ра)	2 20в (14 ра)	1 20в (3 ра)	1 (5 ра)	2 20в (14 ра)	1 20в (3 ра)	1 (5 ра)	2 20в (14 ра)	1 20в (3 ра)	1 (5 ра)	2 20в (14 ра)	14 (34 ра)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		базис: 59 нер.			базис: 59 нер.			базис: 59 нер.			базис: 59 нер.			базис: 59 нер.			базис: 59 нер.				
Итого		25	29	32	25	29	32	25	29	32	25	29	32	25	29	32	22	30	32	312	
Студентов																					
Групп																					

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С			
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01	История	1					4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7	4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.03	Философия	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.04	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53				3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.05	Правоведение		4				4	4	144	144	49.7	48	94.3				4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	51.95	51	92.05		4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	108	108	37	36	71			3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7				4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.09	Математика	14	23				20	20	720	720	337	327	311.6	71.4	3	4	5	8											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.10	Физика	2	1				7	7	252	252	162.9	157	53.4	35.7	3	4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.11	Химия		1				2	2	72	72	34.95	34	37.05		2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	126.25	123	63.05	26.7	3	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.13	Информатика	2	1				5	5	180	180	92.15	88	52.15	35.7	2	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.14	Теоретическая механика	3	2				7	7	252	252	150	144	66.3	35.7		4	3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.15	Технологические процессы в строительстве	5			6		4	4	144	144	59.6	54	48.7	35.7					3	1									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.16	Строительные материалы	5	4				7	7	252	252	138.9	134	77.4	35.7				4	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.17	Экономика строительства	А	9			А	7	7	252	252	109.25	105	107.05	35.7									2	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		7				3	3	108	108	55	54	53										3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19	Прикладная механика	44568	37				22	22	792	792	413.4	394	200.1	178.5				3	6	3	4	3	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.01	Сопrotивление материалов	4	3				6	6	216	216	125	120	55.3	35.7				3	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.02	Строительная механика	45					6	6	216	216	125.1	118	19.5	71.4				3	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	6					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7						4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.04	Механика грунтов		7				3	3	108	108	55	54	53								3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	8					3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7									3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.20	Механика жидкости и газа		2				2	2	72	72	55	54	17						2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.21	Техническая теплотехника		5				2	2	72	72	55	54	17							2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.22	Теоретические основы электротехники		5				3	3	108	108	55	54	53							3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				3	3	108	108	73	72	35							3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.24	Инженерное обеспечение строительства	12					6	6	216	216	111.35	105	42.25	62.4	3	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.24.01	Инженерная геология	2					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7			3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.24.02	Инженерная геодезия	1					3	3	108	108	54.15	51	27.15	26.7	3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.25	Архитектура зданий	6					7	7	252	252	149.9	144	66.4	35.7					3	4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.26	Строительная физика		3				3	3	108	108	55.9	54	52.1					3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	9	8				6	6	216	216	86.2	83	94.1	35.7										2	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.28	Теория расчета пластин и оболочек	8	7				6	6	216	216	105.3	102	75	35.7						3	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.29	Нелинейные задачи строительной механики	А					5	5	180	180	93.2	90	51.1	35.7												5			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
42	Проектирования зданий и строительн
42	Проектирования зданий и строительн
42	Проектирования зданий и строительн
42	Проектирования зданий и строительн
42	Проектирования здании и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
38	Права и культурологии
42	Проектирования здании и строительных конструкций

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов																
-	-	-	Наименование					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01	История	1								4	4	36	144	144	54.15	17		34	3.15	54.15	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02	Иностранный язык	3	12							7	7	36	252	252	108.5			106	2.5	107.8	35.7	<u>42</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.03	Философия	3								4	4	36	144	144	58.1	36		18	4.1	50.2	35.7	<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.04	Экономика			3						3	3	36	108	108	55	18		36	1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.05	Правоведение		4							4	4	36	144	144	49.7	32		16	1.7	94.3		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1							4	4	36	144	144	51.95	17		34	0.95	92.05		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.07	Технология командообразования и саморазвития		2							3	3	36	108	108	37	18		18	1	71		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.08	Безопасность жизнедеятельности	4								4	4	36	144	144	51.9	32	16		3.9	56.4	35.7	<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.09	Математика	14	23							20	20	36	720	720	337	104		223	10	311.6	71.4	<u>92</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.10	Физика	2	1							7	7	36	252	252	162.9	70	52	35	5.9	53.4	35.7	<u>32</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.11	Химия		1							2	2	36	72	72	34.95	17	17		0.95	37.05		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2						6	6	36	216	216	126.25	17		106	3.25	63.05	26.7	<u>42</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.13	Информатика	2	1							5	5	36	180	180	92.15	35		53	4.15	52.15	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.14	Теоретическая механика	3	2							7	7	36	252	252	150	72		72	6	66.3	35.7	<u>28</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.15	Технологические процессы в строительстве	5			6					4	4	36	144	144	59.6	18		36	5.6	48.7	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.16	Строительные материалы	5	4							7	7	36	252	252	138.9	50	48	36	4.9	77.4	35.7	<u>36</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.17	Экономика строительства	A	9				A			7	7	36	252	252	109.25	17		88	4.25	107.05	35.7	<u>36</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		7							3	3	36	108	108	55	18		36	1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19	Прикладная механика	44568	37							22	22		792	792	413.4	154		240	19.4	200.1	178.5	100		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.01	Сопrotивление материалов	4	3							6	6	36	216	216	125	52		68	5	55.3	35.7	<u>28</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.02	Строительная механика	45								6	6	36	216	216	125.1	50		68	7.1	19.5	71.4	<u>28</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	6								4	4	36	144	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	<u>16</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.04	Механика грунтов		7							3	3	36	108	108	55	18		36	1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	8								3	3	36	108	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.20	Механика жидкости и газа		2							2	2	36	72	72	55	18		36	1	17		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.21	Техническая теплотехника		5							2	2	36	72	72	55	18		36	1	17		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.22	Теоретические основы электротехники		5							3	3	36	108	108	55	18	36		1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5							3	3	36	108	108	73	18	54		1	35		<u>22</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.24	Инженерное обеспечение строительства	12								6	6		216	216	111.35	35		70	6.35	42.25	62.4	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.24.01	Инженерная геология	2								3	3	36	108	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.24.02	Инженерная геодезия	1								3	3	36	108	108	54.15	17		34	3.15	27.15	26.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.25	Архитектура зданий	6								7	7	36	252	252	149.9	72		72	5.9	66.4	35.7	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.26	Строительная физика		3							3	3	36	108	108	55.9	36	18		1.9	52.1		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	9	8							6	6	36	216	216	86.2	16		67	3.2	94.1	35.7	<u>28</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.28	Теория расчета пластин и оболочек	8	7							6	6	36	216	216	105.3	18		84	3.3	75	35.7	<u>36</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.29	Нелинейные задачи строительной механики	A								5	5	36	180	180	93.2	18		72	3.2	51.1	35.7	<u>30</u>		

Курс 4																					
Сем. 7										Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
3	108	18			36	<u>14</u>	1	53													
3	108	18			36	<u>14</u>	1	53		3	108	16		32	<u>14</u>	3.1		21.2		35.7	
3	108	18			36	<u>14</u>	1	53													
										3	108	16		32	<u>14</u>	3.1		21.2			35.7
3	108	18			36	<u>14</u>	1	53		3	108			48	<u>22</u>	2.3		22			35.7

Курс 5																	
Сем. 9								Сем. А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
2	72	17		34	<u>14</u>	0.95	20.05		5	180				<u>22</u>	3.3	87	35.7
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
					.									.			
4	144			51	<u>22</u>	2.3	55	35.7						.			
					.									.			
					.									.			
					.				5	180	18			<u>30</u>	3.2	51.1	35.7

Курс 6												Закрепленная кафедра													
Сем. В						Сем. С						Код	Наименование												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
																22	Всеобщей истории	
																19	Иностранных языков по техническим направлениям	
																65	Философии	
																69	Экономики	
																38	Права и культурологии	
																38	Права и культурологии	
																51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
																45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
																9	Прикладной математики и информатики	
																63	Физики	
																66	Химии	
																43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования	
																20	Информатики и информационной безопасности	
																58	Механики	
																55	Строительного производства	
																55	Строительного производства	
																62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
																42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																		
																	58	Механики
																	58	Механики
																	58	Механики
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	62	Управления недвижимостью и инженерных систем
																	59	Теплотехнических и энергетических систем
																	71	Электроснабжения промышленных предприятий
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																		
																	26	Геологии, маркшейдерского дела и об
																	26	Геологии, маркшейдерского дела и об
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций

-
Компетенции
ОК-1; ОК-4
ОК-6; ОПК-5
ОК-1; ОК-4
ОК-5; ОПК-1
ОК-8; ОПК-10
ОК-6; ОПК-4; ОПК-5
ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-4
ОК-10; ОПК-9; ПК-5
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-8; ПСК-1.1
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-9; ПК-4; ПК-13
ОПК-7; ПК-9; ПК-10
ОК-5; ОПК-1; ПК-8
ОК-5; ОПК-11
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-7; ПК-14
ОПК-7; ПК-1; ПК-13; ПК-14
ОПК-7; ПК-1; ПК-13; ПК-14
ОПК-10; ПК-7; ПК-14
ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ОПК-8; ПК-1
ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ПК-11; ПСК-1.4
ОПК-6; ПК-2
ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов												
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	А	9				5	5	36	180	180	91.25	17		71	3.25	53.05	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	В					3	3	36	108	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	79	8		89		11	11	36	396	396	247.4	34	36	168	9.4	77.2	71.4	<u>76</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	7	8		78		9	9	36	324	324	177.1	34		136	7.1	111.2	35.7	<u>56</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	А	9		А		8	8	36	288	288	127.75	17		106	4.75	124.55	35.7	<u>44</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	8	9			9	7	7	36	252	252	103.2	16		83	4.2	113.1	35.7	<u>36</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.36	Механизация и автоматизация строительства		7				4	4	36	144	144	73	18		54	1	71		<u>22</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Управление проектами	7					4	4	36	144	144	75.2	18		54	3.2	33.1	35.7	<u>22</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Реконструкция, обследование и испытание сооружений	9	8				6	6	36	216	216	102.05	33		65	4.05	78.25	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.39	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	6					3	3	36	108	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.40	Конструкции из дерева и пластмасс	6			6	4	4	36	144	144	76.2	18		54	4.2	32.1	35.7	<u>24</u>		
	+	Б1.Б.41	Инженерные системы высотных большепролетных зданий и сооружений		666				6	6		216	216	111	54	18	36	3	105		24	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41.01	Теплогасоснабжение и вентиляция		6				2	2	36	72	72	37	18		18	1	35		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41.02	Водоснабжение и водоотведение		6				2	2	36	72	72	37	18		18	1	35		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41.03	Электроснабжение		6				2	2	36	72	72	37	18	18		1	35		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		А				2	2	36	72	72	55	18		36	1	17		<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.43	Химия в строительстве		5				3	3	36	108	108	55.9	36	18		1.9	52.1		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.44	Сталежелезобетонные конструкции	9	8				5	5	36	180	180	103.05	33		66	4.05	41.25	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.45	Проектная деятельность	В	789А				14	14	36	504	504	275.6	18		254	3.6	192.7	35.7	<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.46	Продвижение научной продукции		5				3	3	36	108	108	37	18		18	1	71		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.47	Производственный менеджмент		В				3	3	36	108	108	28	18		9	1	80		<u>4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.48	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18			1	53			
	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	278.8			278	0.8	49.2		<u>146</u>	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	278.8			278	0.8	49.2		<u>146</u>	
									268	268		9648	9648	4857.65	1463	313	2906	175.65	3487.45	1302.9	1308	
Вариативная часть																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6				4	4	36	144	144	72.1			72	0.1	71.9		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	История архитектуры		3				2	2	36	72	72	55	18		36	1	17		<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве		6				3	3	36	108	108	36.1			36	0.1	71.9		<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Нагрузки и воздействия		6				2	2	36	72	72	37	18		18	1	35		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Проектирование высотных зданий и сооружений	В					3	3	36	108	108	56.75	9		45	2.75	15.55	35.7	<u>16</u>	<u>30</u>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Конструкции большепролетных зданий и сооружений		А				3	3	36	108	108	73	18		54	1	35		<u>22</u>	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6				3	3		108	108	55	18		36	1	53		16	

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	CP	Конт роль
										3	108	18			36	16	3.2	15.1	35.7
										4	144	18			54	24	4.2	32.1	35.7
										6	216	54	18	8	36	16	3	105	
										2	72	18			18	8	1	35	
										2	72	18			18	8	1	35	
										2	72	18	18	8			1	35	
3	108	36	18	6			1.9	52.1											
3	108	18			18	6	1	71											
	38				36	14	0.1	1.9			38				36	16	0.1	1.9	
	38				36	14	0.1	1.9			38				36	16	0.1	1.9	
26	936	180	108	42	198	76	17.3	325.6	107.1	22	792	162	18	8	198	88	20.1	251.1	142.8

2	72				36	14		36		2	72				36	16	0.1	35.9	
										3	108				36	16	0.1	71.9	
										2	72	18			18	8	1	35	
										3	108	18			36	16	1	53	

Курс 6												Закрепленная кафедра													
Сем. В						Сем. С								Код		Наименование									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль				
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
3	108	18		36	16		3.2			15.1													42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							55	Строительного производства	
																							55	Строительного производства	
																							55	Строительного производства	
																							62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
																							62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
																							71	Электроснабжения промышленных предприятий	
																							55	Строительного производства	
																							55	Строительного производства	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
4	144			81	36		2.3			25													42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							17	Научные сотрудники	
3	108	18		9	4		1			80													29	Менеджмента	
																							53	Спортивного совершенствования	
																							53	Спортивного совершенствования	
																							53	Спортивного совершенствования	
10	360	36		126	56		6.5			120.1															
																							19	Иностранных языков по техническим направлениям	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
3	108	9		45	16	30	2.75			15.55													42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																							42	Проектирования зданий и строительных конструкций	

-
Компетенции
ОПК-6; ПК-1
ОПК-6; ПК-2
ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-4; ПК-4; ПК-13
ОПК-3; ПК-13; ПСК-1.6
ОПК-4; ПК-6; ПК-7
ОПК-3; ПК-1; ПК-15
ОПК-10; ПК-1; ПСК-1.2
ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
ОПК-4; ПК-4; ПК-10; ПК-13; ПСК-1.6
ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПСК-1.5
ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПСК-1.2
ОК-5; ОК-8; ПК-7; ПК-10
ОПК-4; ПК-5; ПК-7
ОК-9; ОК-10
ОК-9
ОК-9
ОК-6; ОПК-5; ПК-10
ОК-4; ОПК-11; ПК-1
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11
ОПК-10; ПК-1
ПК-1; ПК-10; ПСК-1.2
ПК-2; ПК-10; ПСК-1.2

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов												
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства		6				3	3	36	108	108	55	18		36	1	53		16	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы и системы в строительстве		6				3	3	36	108	108	55	18		36	1	53		16	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9А	В		В	9	9		324	324	214.15	17		195	2.15	109.85		84	30
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений		9А	В		В	9	9	36	324	324	214.15	17		195	2.15	109.85		84	30
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)		9А	В		В	9	9	36	324	324	214.15	17		195	2.15	109.85		84	30
									29	29		1044	1044	599.1	98		492	9.1	409.2	35.7	206	60
									297	297		10692	10692	5456.75	1561	313	3398	184.75	3896.65	1338.6	1514	60
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																						
Базовая часть																						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7				3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			3	3	36	108	108	3.7				3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа			В			12	12	36	432	432	8.1				8.1	423.9			432
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			48С			21	21	36	756	756	8.7				8.7	747.3			756
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика			С			15	15	36	540	540	6.1				6.1	533.9			540
									54	54		1944	1944	30.3				30.3	1913.7			1944
									54	54		1944	1944	30.3				30.3	1913.7			1944
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С					3	3	36	108	108	6.5	6			0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	30.5				30.5	185.5			
									9	9		324	324	37	6			31	287			
									9	9		324	324	37	6			31	287			
ФТД.Факультативы																						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		1				1	1	36	36	36	17.95	17			0.95	18.05			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Композитные конструкции		4				1	1	36	36	36	16.9	16			0.9	19.1			
									2	2		72	72	34.85	33			1.85	37.15			
									2	2		72	72	34.85	33			1.85	37.15			

Курс 2																						
Сем. 3										Сем. 4												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
2	72	18			36	14	1	17														
28	1008	216	18	6	270	104	18.3	378.6	107.1	26	936	160	64	28	160	70	17.4		391.8		142.8	
										6	216							2.5	2.5	213.5	213.5	
										6	216							2.5	2.5	213.5	213.5	
										6	216							2.5	2.5	213.5	213.5	
										1	36	16						0.9		19.1		
										1	36	16						0.9		19.1		
										1	36	16						0.9		19.1		

-
Компетенции
ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПСК-1.1
ПК-3; ПК-9; ПСК-1.5
ОПК-2; ПК-2; ПК-11; ПСК-1.1
ПК-1; ПК-10; ПСК-1.2
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-13
ОК-2; ОК-3; ПК-12
ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1.1; ПСК-1.2
ОК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-15
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-6; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.2; ПСК-1.4
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ОК-2
ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.Б.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медиакультура	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.Б.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.В.02	История архитектуры	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.17	Экономика строительства	
Б1.Б.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.46	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.46	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.48	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.48	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.17	Экономика строительства	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.Б.36	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.Б.38	Реконструкция, обследование и испытание сооружений	
Б1.Б.44	Сталежелезобетонные конструкции	
Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.Б.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.Б.37	Управление проектами	
Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б1.Б.47	Производственный менеджмент	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.19	Прикладная механика	
Б1.Б.19.01	Сопроотивление материалов	
Б1.Б.19.02	Строительная механика	
Б1.Б.19.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.Б.24	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.Б.24.01	Инженерная геология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24.02	Инженерная геодезия	
Б1.Б.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.Б.28	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.19	Прикладная механика	
Б1.Б.19.01	Сопротивление материалов	
Б1.Б.19.02	Строительная механика	
Б1.Б.19.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.Б.19.04	Механика грунтов	
Б1.Б.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.Б.20	Механика жидкости и газа	
Б1.Б.21	Техническая теплотехника	
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.26	Строительная физика	
Б1.Б.41	Инженерные системы высотных большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.41.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.41.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.41.03	Электроснабжение	
Б1.Б.43	Химия в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.25	Архитектура зданий	
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.Б.40	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.15	Технологические процессы в строительстве	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10	умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.39	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.04	Нагрузки и воздействия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-11	знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость	ОПК
Б1.Б.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.02	История архитектуры	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-1.1	способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПСК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-1.2	владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Б1.Б.39	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б1.В.05	Проектирование высотных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Конструкции большепролетных зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-1.3	владением методами расчета систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Б1.Б.41	Инженерные системы высотных большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.41.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.41.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.41.03	Электроснабжение	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-1.4	владением основными вероятностными методами строительной механики и теории надежности строительных конструкций, необходимыми для проектирования и расчета высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Б1.Б.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-1.5	знанием основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов	ПСК
Б1.Б.43	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы и системы в строительстве	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-1.6	способностью организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения	ПСК
Б1.Б.36	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.19	Прикладная механика	
Б1.Б.19.04	Механика грунтов	
Б1.Б.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.Б.21	Техническая теплотехника	
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.Б.24.01	Инженерная геология	
Б1.Б.24.02	Инженерная геодезия	
Б1.Б.25	Архитектура зданий	
Б1.Б.26	Строительная физика	
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.Б.38	Реконструкция, обследование и испытание сооружений	
Б1.Б.39	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.40	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.Б.41	Инженерные системы высотных большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.41.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.41.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.41.03	Электроснабжение	
Б1.Б.44	Сталежелезобетонные конструкции	
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б1.В.02	История архитектуры	
Б1.В.04	Нагрузки и воздействия	
Б1.В.05	Проектирование высотных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	ПК
Б1.Б.19	Прикладная механика	
Б1.Б.19.04	Механика грунтов	
Б1.Б.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.Б.24	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.Б.24.01	Инженерная геология	
Б1.Б.24.02	Инженерная геодезия	
Б1.Б.26	Строительная физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.28	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.Б.40	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.Б.44	Сталежелезобетонные конструкции	
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б1.В.06	Конструкции большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	
Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Композитные конструкции	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию	ПК
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы и системы в строительстве	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства	ПК
Б1.Б.15	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.47	Производственный менеджмент	
Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.Б.37	Управление проектами	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.Б.37	Управление проектами	
Б1.Б.46	Продвижение научной продукции	
Б1.Б.47	Производственный менеджмент	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам (ПК-8);	ПК
Б1.Б.17	Экономика строительства	
Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	ПК
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.43	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы и системы в строительстве	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-10	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.43	Химия в строительстве	
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б1.Б.46	Продвижение научной продукции	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Проектирование высотных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Конструкции большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	владением методами математического (компьютерного) моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Б1.Б.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.45	Проектная деятельность	
Б2.Б.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: монтажно-наладочная и эксплуатационная		
ПК-13	знанием правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов	ПК
Б1.Б.15	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.21	Техническая теплотехника	
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.36	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения	ПК
Б1.Б.20	Механика жидкости и газа	
Б1.Б.21	Техническая теплотехника	
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов	ПК
Б1.Б.38	Реконструкция, обследование и испытание сооружений	
Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.04	Экономика	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-8; ОПК-10
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.09	Математика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.10	Физика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.11	Химия	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-8; ПСК-1.1
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.15	Технологические процессы в строительстве	ОПК-9; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.16	Строительные материалы	ОПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.17	Экономика строительства	ОК-5; ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОК-5; ОПК-11
Б1.Б.19	Прикладная механика	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.19.01	Сопrotивление материалов	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.19.02	Строительная механика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.19.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.19.04	Механика грунтов	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.19.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Механика жидкости и газа	ОПК-7; ПК-14
Б1.Б.21	Техническая теплотехника	ОПК-7; ПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	ОПК-7; ПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-10; ПК-7; ПК-14
Б1.Б.24	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.24.01	Инженерная геология	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.24.02	Инженерная геодезия	ОПК-6; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.25	Архитектура зданий	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.26	Строительная физика	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-6; ПК-11; ПСК-1.4
Б1.Б.28	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.34	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ОПК-4; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.36	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-3; ПК-13; ПСК-1.6
Б1.Б.37	Управление проектами	ОПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.38	Реконструкция, обследование и испытание сооружений	ОПК-3; ПК-1; ПК-15
Б1.Б.39	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-1; ПСК-1.2
Б1.Б.40	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.41	Инженерные системы высотных большепролетных зданий и сооружений	ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
Б1.Б.41.01	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
Б1.Б.41.02	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
Б1.Б.41.03	Электроснабжение	ОПК-7; ПК-1; ПСК-1.3
Б1.Б.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-4; ПК-4; ПК-10; ПК-13; ПСК-1.6
Б1.Б.43	Химия в строительстве	ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПСК-1.5
Б1.Б.44	Сталелезобетонные конструкции	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.45	Проектная деятельность	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПСК-1.2
Б1.Б.46	Продвижение научной продукции	ОК-5; ОК-8; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.47	Производственный менеджмент	ОПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.48	Физическая культура и спорт	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.5
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-5; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 's08.05.01-СС3-18_42.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	История архитектуры	ОК-4; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.03	Компьютерные технологии в строительстве	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11
Б1.В.04	Нагрузки и воздействия	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.05	Проектирование высотных зданий и сооружений	ПК-1; ПК-10; ПСК-1.2
Б1.В.06	Конструкции большепролетных зданий и сооружений	ПК-2; ПК-10; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПСК-1.1
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы и системы в строительстве	ПК-3; ПК-9; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-2; ПК-11; ПСК-1.1
Б1.В.ДВ.02.02	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	ПК-1; ПК-10; ПСК-1.2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-13
Б2.Б.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОК-3; ПК-12
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1.1; ПСК-1.2
Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-15
Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-6; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.2; ПСК-1.4
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ФТД	Факультативы	ОК-2; ПК-2
ФТД.В		ОК-2; ПК-2
ФТД.В.01	Медиакультура	ОК-2
ФТД.В.02	Композитные конструкции	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кэф.	Семестры					
			Контр.	Академические часы							З.Е.	Неделя	Контр.	Академические часы							З.Е.	Неделя	Контр.	Академические часы							З.Е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р				С Р	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					ВН К Р	С Р	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 2/6		1224									34	22		2196								61	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1224										34			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный год)	ОП, факультативы (в период ТО)		47,8											56,1												52													
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		53,5											53,6												53,6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		26											30												28													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		27,1											31,2												29,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	460,2	170	51	221	18,2	351	124,8	26	ТО: 17 Э: 2 1/3		1116	560,2	180	18	342	20,2	448,7	107,1	31	ТО: 18 Э: 2		2052	1020,4	350	69	563	38,4	799,7	231,9	57	ТО: 35 Э: 4 1/3				
1	Ф.1.В.01	История	Э	144	54.15	17		34	3.15	54.15	35,7	4		Э	144	54.15	17		34	3.15	54.15	35,7	4		Э	144	54.15	17		34	3.15	54.15	35,7	4		22	1		
2	Ф.1.В.02	Иностранный язык	Э	72	34.1			34	0.1	37.9		2		Э	72	36.1			36	0.1	36.9		2		Э	144	70.2			70	0.2	73.8		4		19	123		
3	Ф.1.В.03	Культурология и нематериальное наследие	Э	144	51.96	17		34	0.96	52.05		4		Э	144	51.96	17		34	0.96	52.05		4		Э	144	51.96	17		34	0.96	52.05		4		38	1		
4	Ф.1.В.07	Технология командообразования и саморазвития	Э											Э	108	37	18		18	1	7.1		3		Э	108	37	18		18	1	7.1		3		51	2		
5	Ф.1.В.09	Математика	Э	108	55	34		17	4	17.3	35,7	3		Э	144	73.9	36		36	1.9	70.1		4		Э	262	128.9	70		53	5.9	87.4	35,7	7		9	1234		
6	Ф.1.В.10	Физика	Э	108	86.8	34	34	17	1.8	21.2		3		Э	144	76.1	36	18	18	4.1	32.2	35,7	4		Э	262	162.9	70	52	36	5.9	53.4	35,7	7		63	12		
7	Ф.1.В.11	Физика	Э	72	34.96	17	17		0.96	37.05		2		Э	72	34.96	17	17		0.96	37.05		2		Э	72	34.96	17	17		0.96	37.05		2		66	1		
8	Ф.1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Э	108	54.15	17		34	3.15	27.15	26,7	3		Э	108	72.1			72	0.1	36.9		3		Э	218	126.25	17		106	3.25	63.05	26,7	6		43	12		
9	Ф.1.В.13	Информатика	Э	72	34.96	17		17	0.96	37.05		2		Э	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35,7	3		Э	180	92.15	36		53	4.15	52.15	35,7	6		20	12		
10	Ф.1.В.14	Теоретическая механика	Э	144	91.9	36		54	1.9	52.1		4		Э	144	91.9	36		54	1.9	52.1		4		Э	144	91.9	36		54	1.9	52.1		4		58	23		
11	Ф.1.В.20	Механика жидкости и газа	Э	72	55	18		36	1	17		2		Э	72	55	18		36	1	17		2		Э	72	55	18		36	1	17		2		62	2		
12	Ф.1.В.21	Инженерное обеспечение строительства	Э	108	54.15	17		34	3.15	27.15	26,7	3		Э	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35,7	3		Э	218	111.35	36		70	6.35	42.25	62.4	6			12		
13	Ф.1.В.21.01	Инженерная геология	Э	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35,7	3		Э	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35,7	3		Э	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35,7	3		26	2		
14	Ф.1.В.21.02	Инженерная геодезия	Э	108	54.15	17		34	3.15	27.15	26,7	3		Э	108	54.15	17		34	3.15	27.15	26,7	3		Э	108	54.15	17		34	3.15	27.15	26,7	3		26	1		
15	Ф.1.В.21.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Э	64	34.1			34	0.1	19.9				Э	60	36.1			36	0.1	13.9				Э	104	70.2			70	0.2	33.8				53	12345678		
16	Ф.1.В.21.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Э	64	34.1			34	0.1	19.9				Э	60	36.1			36	0.1	13.9				Э	104	70.2			70	0.2	33.8				53	12345678		
17	Э.1.В.01(У)	Учебная самостоятельная работа	Э											Э	108	3.7				3.7	104.3		3		Э	108	3.7				3.7	104.3		3		42	2		
18	Ф.1.В.01	Медицина	Э	88	17.96	17			0.96	18.05		1		Э	88	17.96	17			0.96	18.05		1		Э	88	17.96	17			0.96	18.05		1		38	1		
НОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(1) За(6)											Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(7) За(11) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ														108	3.7					3.7	104.3		3	2			108	3.7					3.7	104.3		3	2		
	Э.1.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											Э	108	3.7					3.7	104.3		3	2		Э	108	3.7					3.7	104.3		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кэф.	Семестры							
			Контракт	Академические часы							З.Е.	Неделя	Контракт	Академические часы							З.Е.	Неделя	Контракт	Академические часы							З.Е.	Неделя									
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНП	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНП				СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр					ВНП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1188									33	22 4/6		2196							61	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28	20		1152									32	22 4/6		2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.1											49.6												49.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6											53.6													53.6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)			28											28													28													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)			25.1											25.1													25.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	522.3	216	18	270	18.3	378.6	107.1	28		ТО: 18 Э: 2	936	401.4	160	64	160	17.4	391.8	142.8	26		ТО: 16 Э: 2, 2/3	1944	923.7	376	82	480	35.7	770.4	248.9	54	ТО: 34 Э: 4, 2/3						
1	Ф.Т.В.Д.2	Иностранный язык	Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3														Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3		19	123			
2	Ф.Т.В.Д.3	Философия	Эк	144	58.1	36		18	4.1	50.2	35.7	4														Эк	144	58.1	36		18	4.1	50.2	35.7	4		65	3			
3	Ф.Т.В.Д.4	Экономика	Эк	108	55	18		36	1	53		3														Эк	108	55	18		36	1	53		3		69	3			
4	Ф.Т.В.Д.5	Правоведение												Эк	144	49.7	32		16	1.7	54.3			4		Эк	144	49.7	32		16	1.7	54.3		4		38	4			
5	Ф.Т.В.Д.6	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	51.9	32	16		3.9	56.4		35.7	4		Эк	144	51.9	32	16		3.9	56.4		35.7	4		45	4		
6	Ф.Т.В.Д.8	Математика	Эк	180	109	18		90	1	7.1		6		Эк	488	208.1	34		80	3.1	153.2		35.7	8		Эк	488	208.1	34		170	4.1	224.2		35.7	13		9	1234		
7	Ф.Т.В.14	Теоретическая механика	Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2	35.7	3		Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2		35.7	3		Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2		35.7	3		58	23		
8	Ф.Т.В.16	Строительные материалы												Эк	144	81.7	32	48		1.7	62.3			4		Эк	144	81.7	32	48		1.7	62.3			4		56	45		
9	Ф.Т.В.19	Прикладная механика	Эк	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3		Эк(2)	218	119	48		64	7	25.6		71.4	6		Эк(2)Эк	824	192.9	84		100	8.9	89.7		71.4	9			349578		
10	Ф.Т.В.19.01	Сопроотивление материалов	Эк	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3		Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2		35.7	3		Эк	218	125	52		68	5	55.3		35.7	6			58	34	
11	Ф.Т.В.19.02	Строительная механика												Эк	108	67.9	32		32	3.9	4.4		35.7	3		Эк	108	67.9	32		32	3.9	4.4		35.7	3			58	45	
12	Ф.Т.В.26	Строительная физика	Эк	108	55.9	36	18				52.1	3		Эк	108	55.9	36	18				1.9	52.1		3		Эк	108	55.9	36	18				1.9	52.1		3		42	3
13	Ф.Т.В.48	Визуальная культура и спорт	Эк	72	19	18					53	2		Эк	72	19	18						53		2		Эк	72	19	18					53		2		53	3	
14	Ф.Т.В.Д.В.В.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	88	36.1			36	0.1	1.9				Эк	88	32.1			32	0.1	3.9					Эк(2)	74	68.2			68	0.2	5.8						53	12345678	
15	Ф.Т.В.Д.В.В.1	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	88	36.1			36	0.1	1.9				Эк	88	32.1			32	0.1	3.9					Эк(2)	74	68.2			68	0.2	5.8							53	12345678
16	Ф.Т.В.Д.2	История архитектуры	Эк	72	55	18		36	1	17		2		Эк	72	55	18		36	1	17			2		Эк	72	55	18		36	1	17			2			42	3	
17	Ф.Т.В.Д.2	Конструктивные конструкции	Эк	88	16.9	16				0.9	19.1		1		Эк	88	16.9	16			0.9	19.1			1		Эк	88	16.9	16			0.9	19.1			1			42	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(5) Эк(8)										Эк(4) Эк(3)										Эк(7) Эк(8) Эк(8)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	БД.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												Эк	216	2.5				2.5	213.5		6	4		Эк	216	2.5				2.5	213.5		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Кэф.	Семестры				
			Контракт	Академические часы								З.Е.	Неделя	Контракт	Академические часы								З.Е.	Неделя	Контракт	Академические часы								З.Е.	Неделя												
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНК Р	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНК Р	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНК Р	СР	Контроль														
ИТОГО (с факультативами)			1009													1152													2160																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008													1152													2160																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (назадчаснед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.1													51.9													51																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6													53.6													53.6																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)		30													30													30																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)		30.9													31.1													31																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1009													1008													1944													ТО: 18 Э: 2		ТО: 16 Э: 2		ТО: 34 Э: 4	
1	В.1.В.18	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	108	55	18		36	1	53																								42	7												
2	В.1.В.19	Прикладная механика	Эк	108	55	18		36	1	53																								345678													
3	В.1.В.19.01	Механика грунтов	Эк	108	55	18		36	1	53																								42	7												
4	В.1.В.19.02	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Эк	108	55	18		36	1	53																									42	8											
5	В.1.В.21	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	Эк	72	32.9	16		16	0.9	39.1																									42	89											
6	В.1.В.22	Теория расчета пластин и оболочек	Эк	108	55	18		36	1	53																									42	78											
7	В.1.В.22	Железобетонные и стальные конструкции (общий курс)	Эк КП	144	83.2	18		36	3.2	15.1																									42	789											
8	В.1.В.23	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	144	82.4	16		64	2.4	25.6																									42	78											
9	В.1.В.23	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	Эк	144	51.1	16		32	3.1	57.2																										56	89										
10	В.1.В.24	Механизация и автоматизация строительства	Эк	144	73	18		54	1	71																										56	7										
11	В.1.В.27	Управление проектами	Эк	144	75.2	18		54	3.2	33.1																										62	7										
12	В.1.В.28	Реконструкция, обследование и капитальный ремонт сооружений	Эк	108	64.9	16		48	0.9	43.1																										42	89										
13	В.1.В.41	Сталежелезобетонные конструкции	Эк	72	48.9	16		32	0.9	23.1																										42	89										
14	В.1.В.43	Проектная деятельность	Эк	72	55	18		36	1	17																										42	789AB										
15	В.1.В.45.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	88	36.1			36	0.1	1.9																										53	12345678										
16	В.1.В.45.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	88	36.1			36	0.1	1.9																											53	12345678									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР													Эк(3) За(6) КР(2)													Эк(6) За(11) КР(3)																		
ПРАКТИКИ (План)																216 2.5													216 2.5													6 4					
Б2.Б.04(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																Эк(3) 216 2.5													Эк(3) 216 2.5													6 4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
КАНИКУЛЫ																																										3 4/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр А											Итого за курс											Кэф.	Семестры																															
			Контроль	Академические часы								З.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								З.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								З.Е.	Неделя																																	
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль																																			
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	19 4/6		1116										31	20 4/6		2160									60	40 2/6																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29			1116										31			2160							60																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (задчаснед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.1													54.1												53.6																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6													53.6												53.6																																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)			30													30												30																																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)			31.1													30.9												31																																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)																																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	527.4	102		408	17.4	373.8	142.8	29		ТО: 17 Э: 2 2/3		1116	554.8	54		496	14.8	418.4	142.8	31		ТО: 18 Э: 2 2/3		2160	1092.2	156		994	32.2	792.2	285.6	60		ТО: 35 Э: 3 1/3																														
1	В1.В.17	Экономика строительства	Эк	72	51.96	17		3+	0.96	20.05		2			Эк КР	180	57.3			5+	3.3	87	35.7	5			Эк Эк КР	262	109.25	17		88	4.25	107.05	35.7	7		62	9А																													
2	В1.В.27	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	Эк	144	53.3			51	2.3	56	35.7	4			Эк	144	53.3					51	2.3	56	35.7	4		Эк	144	53.3			51	2.3	56	35.7	4		42	8В																												
3	В1.В.28	Нелинейные задачи строительной механики													Эк	180	53.2	18		72	3.2	51.1	35.7	5			Эк	180	53.2	18		72	3.2	51.1	35.7	5		42	А																													
4	В1.В.30	Динамика и устойчивость сооружений	Эк	72	34.96	17		17	0.96	37.05		2			Эк	102	56.3			5+	2.3	16	35.7	3			Эк Эк	180	91.25	17		71	3.25	53.05	35.7	5		42	9А																													
5	В1.В.32	Бетонные и железобетонные конструкции (общий курс)	Эк КР	144	71.8			68	3.8	36.5	35.7	4			Эк КР	144	71.8			68	3.8	36.5	35.7	4			Эк КР	144	71.8			68	3.8	36.5	35.7	4		42	78В																													
6	В1.В.34	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк	102	51.96	17		3+	0.96	56.05		3			Эк КР	180	75.8			72	3.8	68.5	35.7	5			Эк Эк КР	288	127.75	17		106	4.75	124.55	35.7	8		56	9А																													
7	В1.В.35	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	Эк КР	102	52.1			51	1.1	56.9		3			Эк КР	102	52.1					51	1.1	56.9		3		Эк КР	102	52.1			51	1.1	56.9		3		56	8В																												
8	В1.В.38	Реконструкция, обследование и восстановление сооружений	Эк	102	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3			Эк	102	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3			Эк	102	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3		42	8В																													
9	В1.В.42	Технология и организация возведения высотных и крупнопролетных зданий и сооружений													Эк	72	56	18		36	1	17		2			Эк	72	56	18		36	1	17		2		56	А																													
10	В1.В.44	Сталежелезобетонные конструкции	Эк	102	54.15	17		3+	3.15	18.15	35.7	3			Эк	102	54.15	17		3+	3.15	18.15	35.7	3			Эк	102	54.15	17		3+	3.15	18.15	35.7	3		42	8В																													
11	В1.В.45	Проектная деятельность	Эк	72	51.1			51	0.1	20.9		2			Эк	144	54.1			5+	0.1	89.9		4			Эк(2)	218	105.2			105	0.2	110.8		6		42	78В,А,В																													
12	В1.В.46	Конструкции крупнопролетных зданий и сооружений													Эк	102	73	18		5+	1	35		3			Эк	102	73	18		5+	1	35		3		42	А																													
13	В1.В.48(1)	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	Эк	102	68.96	17		51	0.96	39.05		3			Эк	144	90.1			90	0.1	53.9		4			Эк(2)	262	159.05	17		141	1.05	92.95		7		42	9А,В																													
14	В1.В.48(2)	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	Эк	102	68.96	17		51	0.96	39.05		3			Эк	144	90.1			90	0.1	53.9		4			Эк(2)	262	159.05	17		141	1.05	92.95		7		42	9А,В																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(6) КР КР											Эк(4) Эк(4) КР КР											Эк(8) Эк(10) КР(2) КР(2)																																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																	
КАНИКУЛЫ																																				2											7 2/6											9 2/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр В																	Семестр С																	Итого за курс																	Кэф.	Семестры
			Контр-оль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контр-оль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контр-оль	Академические часы								Э.Е.	Неделя																				
				Всего	Кон-такт	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр-оль				Всего	Кон-такт	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр-оль				Э.Е.	Неделя	Контр-оль	Всего	Кон-такт	Лек	Лаб	Пр			ВНКР	СР	Контр-оль	Э.Е.	Неделя	Контр-оль														
ИТОГО (с факультативами)				972																			27	19																		60	41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972																			27	19																60	41														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (задчаснед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.1																																																			
		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		53.6																																																			
		Ауд. напр. (ОП - элект. курсы по физн.)		30																																																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		31.2																																																			
		Ауд. напр. (элект. курсы по физн.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	290.35	45		225	10.35	152.55	107.1	15	ТО: 9 Э: 2												ТО: 9 Э: 2														540	290.35	45	225	10.35	152.55	107.1	15	ТО: 9 Э: 2								
1	Б1.Б.01	Себестоимость сооружений	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3																											108	57.2	18	36	3.2	15.1	35.7	3									
2	Б1.Б.02	Проектная деятельность	Эк	144	83.3			81	2.3	25	35.7	4																												144	83.3		81	2.3	25	35.7	4								
3	Б1.Б.03	Производственный менеджмент	Эк	108	28	18		9	1	80		3																											108	28	18	9	1	80		3									
4	Б1.Б.04	Проектирование высотных зданий и сооружений	Эк	108	56.75	9		45	2.75	15.55	35.7	3																											108	56.75	9	45	2.75	15.55	35.7	3									
5	Б1.Б.05	Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений	Экз КР	72	55.1			54	1.1	16.9		2																											72	55.1		54	1.1	16.9		2									
6	Б1.Б.06	Междисциплинарная нормативная база проектирования (Бережливый)	Экз КР	72	55.1			54	1.1	16.9		2																											72	55.1		54	1.1	16.9		2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За Экз КР																	Эк(3) За Экз КР																																			
ПРАКТИКИ			(План)																	(План)																																			
	Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	324	3.7								Экз	324	3.7												Экз	324	3.7											324	3.7														
	Б2.Б.05(П)	Производственная - преддипломная практика	Экз	540	6.1								Экз	540	6.1												Экз	540	6.1											540	6.1														
	Б2.Б.03(К)	научно-исследовательская работа	Экз	432	8.1								Экз	432	8.1												Экз	432	8.1											432	8.1														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	(План)																																			
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача в сдача государственного экзамена	Эк	108	6.5	6							Эк	108	6.5	6										Эк	108	6.5	6									108	6.5	6															
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Эк	216	30.5								Эк	216	30.5												Эк	216	30.5											216	30.5														
КАНИКУЛЫ																																					14/6	7	84/6																

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2					
			42	+	2					
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2					
			42	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			4					
			42	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			4					
			42	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2			6					
			42	+	6					
Производственная - преддипломная практика	6	2			10					
			42	+	10					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	6	1			8					
			42	+	8					
Итого по факту					36					
Итого по плану					36					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Конструкции из дерева и пластмасс					
КР	3	2	42		
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	2	55		
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)					
КП	4	2	42		
	5	1	42		
Металлические конструкции (общий курс)					
КП	4	1	42		
		2	42		
Организация, планирование и управление в строительстве					
КП	5	2	55		
Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений					
КР	5	1	55		
Экономика строительства					
КР	5	2	62		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Автоматизированное проектирование конструкций, зданий и сооружений					
КР	6	1	42		
Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)					
КР	6	1	42		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем B	Сем C								
				Мин.	Макс.	Факт																										
Итого (с факультативами)				355	368	362	61	27	34	61	28	33	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	27	33								
Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	27	33								
Дисциплины (модули)	90%	10%	41.3%	294	297	297	54	26	28	54	28	26	60	28	32	54	28	26	60	29	31	15	15									
Базовая часть				252	270	268	54	26	28	52	26	26	48	26	22	54	28	26	50	26	24	10	10									
Вариативная часть				27	42	29				2	2		12	2	10				10	3	7	5	5									
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	54	60	54	6		6	6		6				6		6				36	12	24								
Базовая часть				54	60	54	6		6	6		6				6		6				36	12	24								
Вариативная часть																																
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																	9	9								
Базовая часть				6	9	9																	9	9								
Факультативы				1	2	2	1	1		1		1																				
				1	2	2	1	1		1		1																				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.8			-	47.8	56.1	-	50.1	49.6	-	50.1	56.1	-	50.1	51.9	-	53.1	54.1	-	48.1									
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			53.6			-	53.5	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6									
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			29.9			-	27.1	31.2	-	29.1	25.1	-	30	31.3	-	30.9	31.1	-	31.1	30.9	-	31.2									
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			5456.75			-	460.2	556.5	-	522.3	401.4	-	539.3	562.3	-	556.1	496.1	-	527.4	554.8	-	280.35									
	Блок Б2			30.3			-		7.4	-		2.5	-			-		2.5	-			-	8.1	9.8								
	Блок Б3			37			-			-			-			-			-			-		37								
	Блок ФТД			34.85			-	17.95		-		16.9	-			-			-			-										
	Итого по всем блокам			5558.9			-	478.15	563.9	-	522.3	420.8	-	539.3	562.3	-	556.1	498.6	-	527.4	554.8	-	288.45	46.8								
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	3	4	7	3	4	6	3	3	8	4	4	4	3	1								
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	7	5	2	12	5	7	11	5	6	10	6	4	1	1									
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1											1	1									
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	3	1	2	2	1	1											
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				2	1	1	1	1									
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			29.61%																												
	в интерактивной форме			28.7%																												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	42		27.50	
Рецензирование	79		2.50	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	42		0.50	
4	42		0.50	
5	42		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	42		0.50	
4	42		0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				61				60				60				60			
Всего	27		34		28		33		28		32		28		32		29		31	
1			Б1.Б.02 Иностранный язык [Зв] ОК-6; ОК-5		Б1.Б.02 Иностранный язык [Зв] ОК-6; ОК-5				Б1.Б.15 Технологические процессы в строительстве [КП] ОК-9; ПК-4; ПК-13		Б1.Б.18 Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений [Зв] ОК-5; ОК-11		Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.17 Экономика строительства [Зв] ОК-5; ОК-1; ПК-8					
2	Б1.Б.01 История [Зв] ОК-1; ОК-4						Б1.Б.05 Правоведение [Зв] ОК-8; ОК-10		Б1.Б.16 Строительные материалы [Зв] ОК-7; ПК-9; ПК-10		Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.27 Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций [Зв] ОК-6; ПК-11; ПСК-1.4		Б1.Б.17 Экономика строительства [Зв, КР] ОК-5; ОК-1; ПК-8		Б1.Б.17 Экономика строительства [Зв, КР] ОК-5; ОК-1; ПК-8	
3																				
4			Б1.Б.07 Технология менеджмента образования и саморазвития [Зв] ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-4								Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.27 Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций [Зв] ОК-6; ПК-11; ПСК-1.4		Б1.Б.27 Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций [Зв] ОК-6; ПК-11; ПСК-1.4		Б1.Б.17 Экономика строительства [Зв, КР] ОК-5; ОК-1; ПК-8	
5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Зв] ОК-6; ОК-5				Б1.Б.03 Философия [Зв] ОК-1; ОК-4								Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.27 Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций [Зв] ОК-6; ПК-11; ПСК-1.4		Б1.Б.17 Экономика строительства [Зв, КР] ОК-5; ОК-1; ПК-8	
6							Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Зв] ОК-10; ОК-9; ПК-5													
7			Б1.Б.09 Математика [Зв] ОК-6; ОК-7						Б1.Б.19 Прикладная механика [Зв] ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.25 Архитектура зданий [Зв] ОК-8; ПК-1		Б1.Б.28 Теория расчета пластин и оболочек [Зв] ОК-6; ПК-2		Б1.Б.28 Теория расчета пластин и оболочек [Зв] ОК-6; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
8	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [Зв] ОК-6; ОК-4; ОК-5				Б1.Б.04 Экономика [Зв, К] ОК-5; ОК-1								Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
9									Б1.Б.21 Техническая теплотехника [Зв] ОК-7; ПК-1; ПК-13; ПК-14		Б1.Б.39 Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений [Зв] ОК-10; ПК-1; ПСК-1.2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
10													Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
11	Б1.Б.09 Математика [Зв] ОК-6; ОК-7		Б1.Б.10 Физика [Зв] ОК-6; ОК-7										Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
12													Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
13													Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.32 Железобетонные и стальные конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
14					Б1.Б.09 Математика [Зв] ОК-6; ОК-7		Б1.Б.09 Математика [Зв] ОК-6; ОК-7		Б1.Б.22 Теоретические основы электротехники [Зв] ОК-7; ПК-1; ПК-13; ПК-14		Б1.Б.40 Конструкции из дерева и пластика [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.33 Металлические конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.34 Организация, планирование и управление в строительстве [Зв] ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	
15	Б1.Б.10 Физика [Зв] ОК-6; ОК-7		Б1.Б.12 Начертательная геометрия и компьютерная графика [Зв, К] ОК-8; ПСК-1.1						Б1.Б.23 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества [Зв] ОК-10; ПК-1		Б1.Б.40 Конструкции из дерева и пластика [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.33 Металлические конструкции (общий курс) [Зв, КР] ОК-8; ПК-1; ПК-2		Б1.Б.34 Организация, планирование и управление в строительстве [Зв] ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		Б1.Б.30 Динамика и устойчивость сооружений [Зв] ОК-6; ПК-1		Б1.Б.29 Нелинейные задачи строительной механики [Зв] ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПСК-1.4	

з.е.	Курс 6			
	Сем В		Сем С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60			
Всего	27		33	
1	Б1.Б31 Сейсмоустойчивость зданий [ЭИ] ОП с-6; ПК-2	3	Б2.Б04(П) Производственная - программа по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ОК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-15	9
2				
3				
4	Б1.Б45 Проектная деятельность [ЭИ] ОП с-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-12.2	4		
5				
6				
7				
8	Б1.Б47 Производственный менеджмент [За] ОП с-4; ПК-3; ПК-7	3		
9				
10				
11	Б1.В06 Проектирование высотных зданий и зданий [ЭИ] ПК-1; ПК-10; ПК-12.2	3		
12				
13				
14	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Автоматизированно е проектирование конструкций, зданий и сооружений [ЗаО, КР] (.) Международная нормативная база проектирования (Еврокод) I ОП с-2; ПК-2; ПК-11; ПК-12.1	2		
15				
			Б2.Б05(П) Производственная - преддипломная программа	

з.е.	Курс 6					
	Сем В		Сем С			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
16			[ЗаО]	15		
17			ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-13.1; ОК-13; ОК-13.1; ОК-13; ОК-13.1; ОК-13.6			
18						
19						
20						
21			БЭ.Б.03(Н) научно-исследовательская работа		12	[ЗаО]
22			ОК-6; ОК-7; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13.1; ОК-13.2			
23						
24						
25					БЭ.Б.01 Подготовка и сдача в суд государственного защитника	3
26		[ЭИ] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-10; ОК-11; ОК-6; ОК-9; ОК-14; ОК-15; ОК-12; ОК-14				
27						
28				6		
29						
30		БЭ.Б.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы				
31		ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-11; ОК-13;				

з.е.	Курс 6			
	Сем В		Сем С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
			ПСФ-13; ПСФ-15	
32				
33				
34				

Примечание Учебный план специалитета 's08.05.01-ССЗ-18_42.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2018