

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство
Профиль Промышленное и гражданское строительство

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Проектирования зданий и строительных конструкций

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	изыскательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Оназова / Назарова О.Л./

Начальник УМУ Бычик / Бычик С.А./

Директор института Логунова / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой Гаврилов / Гаврилов В.Б./

Внешний рецензент



УТВЕРЖДАЮ

Чукин М.В.


02 2019 г.



Матвеев И.В.
Директор ООО «ИПО
«Надежность»
«Надежность»
канд. техн. наук

Лист регистраций изменений и дополнений

№	Краткое содержание изменения/дополнения	Основание внесения изменения/дополнения в	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
2.	Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”.	Протокол №14 от 29.09.2021

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7452	7452	3632.05	3483	2918.75	901.2	52	27	27	28	26	27	24	28	20
Обязательная часть									141	141	5076	5076	2442.25	2344	1991.15	642.6		27	27	28	26	14	9	7	3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1				3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1			3	3	108	108	37	36	71		3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1			3	3	108	108	37	36	71		3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	106.5	104	109.8	35.7	2	2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4			3	3	108	108	32.9	32	75.1				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2			3	3	108	108	34.95	34	73.05				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2			3	3	108	108	34.95	34	73.05				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3				3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3				4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	17.95	17	54.05				2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4			3	3	108	108	32.9	32	75.1					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		6			3	3	108	108	28.1	28	79.9						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Экономика			3		3	3	108	108	51.95	51	56.05				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Производственный менеджмент			7		3	3	108	108	37	36	71								3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Математика	12	3			10	10	360	360	199.9	190	88.7	71.4	3	4	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Физика	2	1			7	7	252	252	163.9	158	52.4	35.7	3	4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Химия		1			2	2	72	72	37	36	35		2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2		6	6	216	216	91.3	88	89	35.7	3	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Информационные технологии	3	2			5	5	180	180	106.1	102	38.2	35.7			2	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		6			3	3	108	108	43.5	42	64.5							3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4	6	6	216	216	85.4	80	94.9	35.7				6						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5				4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7					4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Строительные материалы	4				5	5	180	180	83.9	80	60.4	35.7				5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	7				4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8				3	3	108	108	24.85	22	47.45	35.7									3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		4	5		6	6	216	216	139.6	136	76.4					3	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Теоретическая механика	3	2			7	7	252	252	158.8	153	57.5	35.7			3	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5			3	3	108	108	55.9	54	52.1						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2			8	8	288	288	146.05	141	106.25	35.7	5	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Строительная физика		4			3	3	108	108	80.9	80	27.1					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Сопrotивление материалов	4	3			6	6	216	216	137.7	132	42.6	35.7			3	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Архитектура зданий	6	5		56	7	7	252	252	117.7	110	98.6	35.7					4	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	258.8	258	69.2										
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	258.8	258	69.2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66	2376	2376	1189.8	1139	927.6	258.6	52				13	15	21	17	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
53	Спортивного совершенствования
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента
69	Экономики
29	Менеджмента
9	Прикладной математики и
63	Физики
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и
20	Информатики и информационной
55	Строительного производства
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
55	Строительного производства
55	Строительного производства
62	Управления недвижимостью и инженерных систем
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
62	Управления недвижимостью и инженерных систем
58	Механики
55	Строительного производства
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
42	Проектирования зданий и
58	Механики
42	Проектирования зданий и
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
55	Строительного производства
42	Проектирования зданий и
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и
42	Проектирования зданий и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
58	Механики
42	Проектирования зданий и
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
42	Проектирования зданий и
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и
42	Проектирования зданий и
42	Проектирования зданий и
42	Проектирования зданий и
26	Геологии, маркшейдерского дела и
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
42	Проектирования зданий и строительных конструкций

				Форма контроля				з.е.				Итого акад. часов											
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот			
Блок 1. Дисциплины (модули)									207	207		7452	7452	3632.05	3483	149.05	2918.75	901.2	698	1574	52		
Обязательная часть									141	141		5076	5076	2442.25	2344	98.25	1991.15	642.6	394	957			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>12</u>	<u>32</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1			3	3	36	108	108	37	36	1	71							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1			3	3	36	108	108	37	36	1	71							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	106.5	104	2.5	109.8	35.7	<u>40</u>	<u>129</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4			3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		<u>6</u>	<u>15</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2			3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2			3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3				3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7	<u>6</u>	<u>15</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3				4	4	36	144	144	55	51	4	53.3	35.7	<u>6</u>	<u>35</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	17.95	17	0.95	54.05							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4			3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		<u>6</u>	<u>15</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		6			3	3	36	108	108	28.1	28	0.1	79.9							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Экономика			3		3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Производственный менеджмент			7		3	3	36	108	108	37	36	1	71							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Математика	12	3			10	10	36	360	360	199.9	190	9.9	88.7	71.4	<u>34</u>	<u>85</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Физика	2	1			7	7	36	252	252	163.9	158	5.9	52.4	35.7	<u>32</u>	<u>83</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Химия		1			2	2	36	72	72	37	36	1	35		<u>6</u>	<u>17</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2		6	6	36	216	216	91.3	88	3.3	89	35.7	<u>42</u>	<u>68</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Информационные технологии	3	2			5	5	36	180	180	106.1	102	4.1	38.2	35.7	<u>14</u>	<u>34</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		6			3	3	36	108	108	43.5	42	1.5	64.5		<u>6</u>	<u>12</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4	6	6	36	216	216	85.4	80	5.4	94.9	35.7	<u>22</u>	<u>48</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5				4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	<u>14</u>	<u>36</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Строительные материалы	4				5	5	36	180	180	83.9	80	3.9	60.4	35.7	<u>22</u>	<u>48</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	7				4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	<u>6</u>	<u>12</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8				3	3	36	108	108	24.85	22	2.85	47.45	35.7	<u>4</u>	<u>10</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		4	5		6	6	36	216	216	139.6	136	3.6	76.4		<u>28</u>	<u>64</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Теоретическая механика	3	2			7	7	36	252	252	158.8	153	5.8	57.5	35.7	<u>28</u>	<u>67</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5			3	3	36	108	108	55.9	54	1.9	52.1							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2			8	8	36	288	288	146.05	141	5.05	106.25	35.7	<u>28</u>	<u>68</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Строительная физика		4			3	3	36	108	108	80.9	80	0.9	27.1							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Соппротивление материалов	4	3			6	6	36	216	216	137.7	132	5.7	42.6	35.7						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Архитектура зданий	6	5		56	7	7	36	252	252	117.7	110	7.7	98.6	35.7	<u>32</u>	<u>64</u>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	258.8	258	0.8	69.2		<u>118</u>	<u>128</u>				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	258.8	258	0.8	69.2		<u>96</u>	<u>100</u>				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66		2376	2376	1189.8	1139	50.8	927.6	258.6	304	617	52		

Курс 1																									
Семестр 1												Семестр 2													
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
27	972	505.6	486	198	108	34	180	52	19.6	323.6	142.8	27	972	472.8	459	170	51	20	238	96	13.8		427.8		71.4
27	972	505.6	486	198	108	34	180	52	19.6	323.6	142.8	27	972	472.8	459	170	51	20	238	96	13.8		427.8		71.4
3	108	57.2	54	18			36	<u>12</u>	3.2	15.1	35.7														
3	108	37	36	18			18		1	71															
3	108	37	36	18			18		1	71															
2	72	36.1	36				36	<u>14</u>	0.1	35.9		2	72	34.1	34					34	<u>12</u>	0.1		37.9	
												3	108	34.95	34	17				17		0.95		73.05	
												3	108	34.95	34	17				17		0.95		73.05	
3	108	58.1	54	36			18	<u>6</u>	4.1	14.2	35.7	4	144	72	68	34			34	<u>14</u>	4		36.3	35.7	
3	108	91.9	90	36	36	<u>14</u>	18	<u>6</u>	1.9	16.1		4	144	72	68	34	17	<u>6</u>	17	<u>6</u>	4		36.3	35.7	
2	72	37	36	18	18	<u>6</u>			1	35															
3	108	57.2	54	18			36	<u>14</u>	3.2	15.1	35.7	3	108	34.1	34				34	<u>28</u>	0.1		73.9		
												2	72	51.95	51	17				34	<u>14</u>	0.95		20.05	
												3	108	86.8	85	34				51	<u>22</u>	1.8		21.2	
5	180	94.1	90	36	54	<u>14</u>			4.1	50.2	35.7	3	108	51.95	51	17	34	<u>14</u>			0.95		56.05		
	54	36.1	36				36	<u>18</u>	0.1	17.9			54	34.1	34				34	<u>16</u>	0.1		19.9		
	54	36.1	36				36	<u>18</u>	0.1	17.9			54	34.1	34				34	<u>16</u>	0.1		19.9		

Курс 2																										
Семестр 3												Семестр 4														
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
28	1008	481.1	459	204	17	6	238	40	22.1	348.4	178.5	26	936	449.6	432	176	80	22	176	48	17.6		379.3		107.1	
28	1008	481.1	459	204	17	6	238	40	22.1	348.4	178.5	26	936	449.6	432	176	80	22	176	48	17.6		379.3		107.1	
3	108	36.3	34					34	14	2.3	36	35.7														
												3	108	32.9	32	16				16	6	0.9		75.1		
3	108	54.15	51	17				34	6	3.15	18.15	35.7														
4	144	55	51	34	17	6				4	53.3	35.7														
2	72	17.95	17	17						0.95	54.05															
												3	108	32.9	32	16				16	6	0.9		75.1		
3	108	51.95	51	17				34		0.95	56.05															
3	108	69.8	68	34				34	14	1.8	38.2															
3	108	54.15	51	17				34		3.15	18.15	35.7														
													6	216	85.4	80	32			48	22	5.4		94.9	35.7	
													5	180	83.9	80	32	48	22			3.9		60.4	35.7	
												3	108	65.7	64	32				32	14	1.7		42.3		
4	144	72	68	34				34	6	4	36.3	35.7														
													3	108	80.9	80	16	32			32		0.9		27.1	
3	108	69.8	68	34				34		1.8	38.2		3	108	67.9	64	32			32		3.9		4.4	35.7	
	38	34.1	34					34	18	0.1	3.9			36	32.1	32				32	16	0.1		3.9		
	38	34.1	34					34	18	0.1	3.9			36	32.1	32				32	16	0.1		3.9		

Курс 4																						Закрепленная кафедра							
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование						
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль			
28	1008	511	486	216		270	106	25	363.2	133.8	20	720	309.95	297	99	22	176	64	52	12.95		338.65		71.4					
7	252	113.1	108	54		54	6	5.1	103.2	35.7	3	108	24.85	22	11		11	4		2.85		47.45		35.7					
																									22	Всеобщей истории			
																										35	Педагогического образования и		
																										38	Права и культурологии		
																										19	Иностранных языков по техническим		
																										38	Права и культурологии		
																										51	Социальной работы и психолого-		
																										49	Русского языка, общего языкознания		
																										65	Философии		
																										45	Промышленной экологии и		
																										53	Спортивного совершенствования		
																										17	Научные сотрудники		
																										29	Менеджмента		
																										69	Экономики		
3	108	37	36	18		18		1	71																	29	Менеджмента		
																											9	Прикладной математики и	
																											63	Физики	
																											66	Химии	
																											43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и	
																											20	Информатики и информационной	
																											55	Строительного производства	
																											42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																											55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства	
4	144	76.1	72	36		36	6	4.1	32.2	35.7																	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
											3	108	24.85	22	11		11	4		2.85		47.45		35.7		42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
																												62	Управления недвижимостью и инженерных систем
																												58	Механики
																												55	Строительного производства
																												26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
																												42	Проектирования зданий и
																												58	Механики
																												42	Проектирования зданий и
	38	36.1	36			36	16	0.1	1.9			40	22.1	22			22	6		0.1		17.9				53	Спортивного совершенствования		
	38	36.1	36			36		0.1	1.9			40	22.1	22			22			0.1		17.9				53	Спортивного совершенствования		
21	756	397.9	378	162		216	100	19.9	260	98.1	17	612	285.1	275	88	22	165	60	52	10.1		291.2		35.7					

-
Компетенции
УК-5
УК-6
УК-5
УК-4
УК-2; УК-10
УК-2; УК-3
УК-4
УК-1; УК-5
УК-8
УК-7
УК-1
УК-9; ОПК-9
УК-9
УК-9; ОПК-9
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2; ОПК-6
ОПК-2
ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-8
ОПК-3
ОПК-6
ОПК-5; ОПК-10
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-7
ОПК-5
ОПК-6
ОПК-1
ОПК-5; ОПК-6
УК-7
УК-7

			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов												
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Контр оль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Механизация в строительстве		5			3	3	36	108	108	55.9	54	1.9	52.1					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Механика грунтов	5				3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	12	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	7	6		67	7	7	36	252	252	117.7	110	7.7	98.6	35.7	28	64		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	7	8		78	7	7	36	252	252	168.3	160	8.3	48	35.7	26	68	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основания и фундаменты	8	7		8	6	6	36	216	216	133.8	127	6.8	46.5	35.7	26	68		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий			7	7	4	4	36	144	144	56.5	54	2.5	87.5		14	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	7	6			4	4	36	144	144	82	78	4	35.3	26.7	22	46		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Строительная механика	6	5			6	6	36	216	216	100	96	4	89.3	26.7	28	56		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Проектная деятельность		567	8		5	5	36	180	180	83.4	83	0.4	96.6		66	83		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			5	5		180	180	56.2	55	1.2	123.8		12	32		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях		8			5	5	36	180	180	56.2	55	1.2	123.8		12	32		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ		8			5	5	36	180	180	56.2	55	1.2	123.8		12	32		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7	8		7	7		252	252	119.1	116	3.1	132.9		22	36	22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ		7	8		7	7	36	252	252	119.1	116	3.1	132.9		22	36	22	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений		7	8		7	7	36	252	252	119.1	116	3.1	132.9		22	36	22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			3	3		108	108	57.5	56	1.5	50.5		14	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений		6			3	3	36	108	108	57.5	56	1.5	50.5		14	28		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза зданий		6			3	3	36	108	108	57.5	56	1.5	50.5		14	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				3	3		108	108	45	42	3	36.3	26.7	20	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	6				3	3	36	108	108	45	42	3	36.3	26.7	20	28		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	6				3	3	36	108	108	45	42	3	36.3	26.7	20	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				3	3		108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	5				3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14	36		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные конструкции	5				3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14	36		
Блок 2.Практика								24	24		864	864	14.9		14.9	849.1				864	
Обязательная часть								6	6		216	216	7.4		7.4	208.6					216
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3				108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2		3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3				108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	7.5		7.5	640.5				648	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика			46		15	15	36	540	540	6.2		6.2	533.8				540	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			8		3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7				108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	22	6	16	302					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	15.5		15.5	200.5					
ФТД.Факультативы								2	2		72	72	28.55	27	1.55	43.45					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции		8			1	1	36	36	36	11.65	11	0.65	24.35					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами		7			1	1	36	36	36	16.9	16	0.9	19.1					

Курс 4																							Закрепленная кафедра					
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль		
																									55	Строительного производства		
																										42	Проектирования зданий и	
4	144	58.7	54	18		36	14	4.7	49.6	35.7															42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
4	144	77.6	72	36		36	14	5.6	30.7	35.7	3	108	90.7	88	22	22	44	12	30	2.7		17.3			42	Проектирования зданий и		
3	108	73.9	72	36		36	14	1.9	34.1		3	108	59.9	55	22		33	12		4.9		12.4		35.7	42	Проектирования зданий и		
4	144	56.5	54	18		36	14	2.5	87.5																	55	Строительного производства	
2	72	39.2	36	18		18	8	3.2	6.1	26.7																55	Строительного производства	
																										58	Механики	
1	36	18.1	18			18	14	0.1	17.9		2	72	33.1	33			33	24		0.1		38.9			42	Проектирования зданий и		
											5	180	56.2	55	22		33	12		1.2		123.8						
											5	180	56.2	55	22		33	12		1.2		123.8				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											5	180	56.2	55	22		33	12		1.2		123.8				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
3	108	73.9	72	36		36	22	1.9	34.1		4	144	45.2	44	22		22		22	1.2		98.8				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
3	108	73.9	72	36		36	22	1.9	34.1		4	144	45.2	44	22		22		22	1.2		98.8				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
3	108	73.9	72	36		36	22	1.9	34.1		4	144	45.2	44	22		22		22	1.2		98.8				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																											42	Проектирования зданий и
																											42	Проектирования зданий и
																											42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																											42	Проектирования зданий и
																											42	Проектирования зданий и
											3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7					
																											42	Проектирования зданий и
											3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7			26	Геологии, маркшейдерского дела и	
																										42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											9	324	22	6	6					16		302						
											3	108	6.5	6	6					0.5		101.5				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											6	216	15.5							15.5		200.5				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
1	36	16.9	16	16				0.9	19.1		1	36	11.65	11	11					0.65		24.35						
											1	36	11.65	11	11					0.65		24.35				42	Проектирования зданий и	
1	36	16.9	16	16				0.9	19.1																	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	

-
Компетенции
ПК-6; ПК-7
ПК-1
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-4; ПК-6; ПК-7
ПК-4; ПК-6; ПК-7
ПК-3; ПК-5
УК-2; ПК-8
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
УК-6; ОПК-2
ОПК-5
ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.В.09	Проектная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.14	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Определяет характеристики физического и химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований	-
ОПК-1.2	Использует теоретические основы технических наук для применения инновационных технологий на реальных строительных объектах	-
ОПК-1.3	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-
ОПК-1.4	Решает теоретические задачи в области теплотехники, гидравлики, тепломассообмена, используя фундаментальные знания	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.17	Химия	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.31	Сопротивление материалов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-2.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-2.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.О.19	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Осуществляет выбор планировочной и конструктивной схемы здания, габариты и тип строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного решения	-
ОПК-3.2	Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий и определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
ОПК-3.3	Осуществляет выбор проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.23	Строительные материалы	
Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий и выполняет базовые измерения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
ОПК-5.2	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий и выполняет базовые операции инженерно-геологических изысканий для строительства	-
ОПК-5.3	Осуществляет инженерные изыскания, требуемые при проектировании, строительстве и реконструкции объектов и жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.О.32	Архитектура зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Решает инженерно-геометрических задач графическими способами и выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения) с использованием средств автоматизированного проектирования	-
ОПК-6.2	Определяет стоимость строительно-монтажных работ и оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-6.3	Определяет базовые параметры теплового режима здания и осуществляет необходимые физико-технические расчеты	-
Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.30	Строительная физика	
Б1.О.32	Архитектура зданий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
ОПК-7.2	Выполняет выбор методов и оценки метрологических характеристик средства измерения (испытания) и оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
ОПК-7.3	Разрабатывает мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества с использованием профессиональных знаний в области организации строительства	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Осуществляет разработку нормативно-технологического документа, регламентирующего технологический строительный процесс	-
ОПК-8.2	Осуществляет контроль результатов выполнения технологического процесса строительного производства и требований охраны труда, норм промышленной, пожарной, экологической безопасности	-
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Применяет знания в области производственного менеджмента для решения вопросов организации работы и управления коллективом производственного подразделения	-
ОПК-9.2	Организует и управляет предпринимательской деятельностью производственного подразделения	-
ОПК-9.3	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением и осуществляет контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.14	Производственный менеджмент	
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-10.2	Оценивает техническое состояние объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в процессе эксплуатации	-
ОПК-10.3	Оценивает результаты выполнения ремонтных работ зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	-
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способность выполнять измерения в соответствии с заданием и программой (предписанием) выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК
ПК-1.1	Подбирает и проверяет работоспособность измерительных приборов и систем для выполнения измерений в соответствии с заданием и программой выполнения работ	-
ПК-1.2	Оформляет результаты выполненных измерений с привязкой к изучаемой территории	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Механика грунтов	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способность применять требования нормативных технических документов для выполнения чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций в составе основных комплектов проектной документации	ПК
ПК-2.1	Составляет лист нагрузок и воздействий на конструкции	-
ПК-2.2	Составляет чертежи стыковых и узловых соединений строительных конструкций	-
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Умение выполнять расчет и подбор сечений элементов строительных конструкций, применять требования нормативных технических документов для оформления спецификаций для чертежей строительных конструкций	ПК
ПК-3.1	Выполняет расчет строительных конструкций	-
ПК-3.2	Оформляет текстовую и графическую части разделов проектной документации по строительным конструкциям	-
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.08	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные конструкции	
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции	
ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил	-
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций, основных положений по организации и управлению строительством, методов контроля качества строительного-монтажных работ	ПК
ПК-5.1	Осуществляет прием и проверку комплектности рабочей документации от заказчика	-
ПК-5.2	Контролирует соблюдение технологической последовательности и сроков выполнения работ на строительной площадке	-
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.08	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.04.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные конструкции	
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции	
ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами	
ПК-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-6.1	Панирует и осуществляет контроль выполнения строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства	-
Б1.В.01	Механизация в строительстве	
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ	ПК
ПК-7.1	Контролирует соблюдение технологии производства строительных работ	-
ПК-7.2	Осуществляет приемочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (элементов, конструкций и частей зданий и сооружений), инженерных сетей	-
Б1.В.01	Механизация в строительстве	
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения, знание требований охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ	ПК
ПК-8.1	Распределяет производственные задания между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками, а также подрядными организациями	-
Б1.В.09	Проектная деятельность	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	УК-9; ОПК-9
Б1.О.13	Экономика	УК-9
Б1.О.14	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.О.15	Математика	ОПК-1
Б1.О.16	Физика	ОПК-1
Б1.О.17	Химия	ОПК-1
Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.23	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ОПК-6
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	ОПК-5; ОПК-10
Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	ОПК-3
Б1.О.27	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-5
Б1.О.30	Строительная физика	ОПК-6
Б1.О.31	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.32	Архитектура зданий	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Механизация в строительстве	ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	Механика грунтов	ПК-1
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.05	Основания и фундаменты	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Строительная механика	ПК-3; ПК-5
Б1.В.09	Проектная деятельность	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Проектирование фундаментов в особых условиях	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Основы проектирования инженерных сооружений	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.0	Обследование зданий и сооружений	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.0	Техническая экспертиза зданий	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.0	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.0	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.0	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.0	Современные строительные конструкции	ПК-3; ПК-5
Б2	Практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	УК-6; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-5
ФТД.В		ПК-3; ПК-5
ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции	ПК-3; ПК-5
ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами	ПК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	ПК-1	
A	Выполнение инженерно-геодезических работ	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-6; ПК-7; ПК-8	
B	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК-6; ПК-7; ПК-8	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
B/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства	ПК-6	
B/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК-7	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-4; ПК-5	
B	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства	ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
B/02.5	Разработка проекта производства работ	ПК-4	
B/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	ПК-5	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-2; ПК-3	
A	Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки	ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
A/02.6	Выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции	ПК-2	
A/03.6	Выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции	ПК-3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПК-1	Способность выполнять измерения в соответствии с заданием и программой (предписанием) выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
A	Выполнение инженерно-геодезических работ
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-2	Способность применять требования нормативных технических документов для выполнения чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций в составе основных комплектов проектной документации
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
A	Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки
A/02.6	Выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции
ПК-3	Умение выполнять расчет и подбор сечений элементов строительных конструкций, применять требования нормативных технических документов для оформления спецификаций для чертежей строительных конструкций
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
A	Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки
A/03.6	Выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-4	Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
B	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства
B/02.5	Разработка проекта производства работ
ПК-5	Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций, основных положений по организации и управлению строительством, методов контроля качества строительно-монтажных работ
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
B	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства
B/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
ПК-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
B	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
B/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства

Индекс	Содержание
ПК-7	Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
В/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-8	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения, знание требований охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				972															27	20 4/6																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972															27																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46.1																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6																																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1																																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	506	198	108	180	19.6	323.6	142.8	27	ТО: 18 Э: 2 2/3		1080	476.5	170	51	238	17.5	532	71.4	30	ТО: 17 Э: 1 1/3		2052	982.1	368	159	418	37.1	855.7	214.2	57	ТО: 35 Э: 4			
1	Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3														Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3		22	1
2	Б1.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	За	108	37	18		18	1	71		3														За	108	37	18		18	1	71		3		35	1
3	Б1.0.03	Культурология	За	108	37	18		18	1	71		3														За	108	37	18		18	1	71		3		38	1
4	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	36.1			36	0.1	35.9		2		За	72	34.1			34	0.1	37.9		2		За(2)	144	70.2			70	0.2	73.8		4		19	123	
5	Б1.0.06	Социальное партнерство												За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		51	2	
6	Б1.0.07	Деловая коммуникация на русском языке												За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		49	2	
7	Б1.0.15	Математика	Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2	35.7	3		Эк	144	72	34		34	4	36.3	35.7	4		Эк(2)	252	130.1	70		52	8.1	50.5	71.4	7		9	123	
8	Б1.0.16	Физика	За	108	91.9	36	36	18	1.9	16.1		3		Эк	144	72	34	17	4	36.3	35.7	4		Эк За	252	163.9	70	53	35	5.9	52.4	35.7	7		63	12		
9	Б1.0.17	Химия	За	72	37	18	18		1	35		2													За	72	37	18	18		1	35		2		66	1	
10	Б1.0.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3		ЗаО	108	34.1			34	0.1	73.9		3		Эк ЗаО	216	91.3	18		70	3.3	89	35.7	6		43	12	
11	Б1.0.19	Информационные технологии												За	72	51.95	17		34	0.95	20.05		2		За	72	51.95	17		34	0.95	20.05		2		20	23	
12	Б1.0.27	Теоретическая механика												За	108	86.8	34		51	1.8	21.2		3		За	108	86.8	34		51	1.8	21.2		3		28	23	
13	Б1.0.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	Эк	180	94.1	36	54		4.1	50.2	35.7	5		За	108	51.95	17	34		0.95	56.05		3		Эк За	288	146.05	53	88		5.05	106.25	35.7	8		56	12	
14	Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	36.1			36	0.1	17.9				За	54	34.1			34	0.1	19.9				За(2)	108	70.2			70	0.2	37.8				53	12345678	
15	Б1.0.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	54	36.1			36	0.1	17.9				За	54	34.1			34	0.1	19.9				За(2)	108	70.2			70	0.2	37.8				53	12345678	
16	Б2.0.01(У)	Учебная - ознакомительная практика												ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3		ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3		42	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5)											Эк(2) За(6) ЗаО(2)											Эк(6) За(11) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)												108	3.7				3.7	104.3		3	2			108	3.7				3.7	104.3		3	2		
Б2.0.02(У)	Учебная - изыскательская практика													ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3	2		ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1												7 4/6											8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ВНКР	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20 2/6		1152									32	22		2160							60	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.8											51.9												50.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6											53.6												53.6										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											27												27										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.3											28.1												28.2										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	481	204	17	238	22.1	348	178.5	28	ТО: 17 Э: 3 1/3		936	449.6	176	80	176	17.6	379	107.1	26	ТО: 16 Э: 2		1944	930.7	380	97	414	39.7	727.7	285.6	54	ТО: 33 Э: 5 1/3		
1	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	108	36.3			34	2.3	36	35.7	3													Эк	108	36.3			34	2.3	36	35.7	3		19	123
2	Б1.0.05	Правоведение												За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		38	4
3	Б1.0.08	Философия	Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3													Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		65	3
4	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	55	34	17		4	53.3	35.7	4													Эк	144	55	34	17		4	53.3	35.7	4		45	3
5	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	17.95	17			0.95	54.05		2													За	72	17.95	17			0.95	54.05		2		53	3
6	Б1.0.11	Продвижение научной продукции												За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		17	4
7	Б1.0.13	Экономика	ЗаО	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3													ЗаО	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3		69	3
8	Б1.0.15	Математика	За	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3													За	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3		9	123
9	Б1.0.19	Информационные технологии	Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3													Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		20	23
10	Б1.0.21	Основы архитектуры и строительных конструкций												Эк КП	216	85.4	32		48	5.4	94.9	35.7	6		Эк КП	216	85.4	32		48	5.4	94.9	35.7	6		42	4
11	Б1.0.23	Строительные материалы												Эк	180	83.9	32	48		3.9	60.4	35.7	5		Эк	180	83.9	32	48		3.9	60.4	35.7	5		55	4
12	Б1.0.26	Инженерные системы и оборудование зданий												За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3		За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3		62	45
13	Б1.0.27	Теоретическая механика	Эк	144	72	34		34	4	36.3	35.7	4													Эк	144	72	34		34	4	36.3	35.7	4		58	23
14	Б1.0.30	Строительная физика												За	108	80.9	16	32	32	0.9	27.1		3		За	108	80.9	16	32	32	0.9	27.1		3		42	4
15	Б1.0.31	Сопrotивление материалов	За	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3													Эк За	216	137.7	66		66	5.7	42.6	35.7	6		58	34
16	Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	38	34.1			34	0.1	3.9				За	36	32.1			32	0.1	3.9				За(2)	74	66.2			66	0.2	7.8				53	12345678
17	Б1.0.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	38	34.1			34	0.1	3.9				За	36	32.1			32	0.1	3.9				За(2)	74	66.2			66	0.2	7.8				53	12345678
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(3) ЗаО											Эк(3) За(4) КП											Эк(8) За(7) ЗаО КП											
ПРАКТИКИ			(План)												216	2.5				2.5	213.5		6	4		216	2.5				2.5	213.5		6	4		
Б2.В.01(П)		Производственная - технологическая практика	ЗаО	216	2.5									ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4	ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1 2/6											6												7 2/6	

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 - изыскательская практика	1	2			2						
			26	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - технологическая практика	2	2			4						
			42	+	4						
Производственная - технологическая практика	3	2			6						
			42	+	6						
Производственная - преддипломная практика	4	2			2						
			42	+	2						
Итого по факту						16					
Итого по плану						16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры и строительных конструкций					
КП	2	2	42		
Архитектура зданий					
КП	3	1	42		
		2	42		
Металлические конструкции включая сварку					
КП	3	2	42		
	4	1	42		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	1	42		
		2	42		
Основания и фундаменты					
КП	4	2	42		
Основы технологии возведения зданий					
КП	4	1	55		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	42		15.00	
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 периодам обучения																											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4															
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8													
	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	60				60				60				62															
Всего	27		33		28		32		27		33		29		33													
1	Б1.О.01 История (История России, Всеобщая история) [Эк] УК-5	3	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.05 Правоведение [За] УК-2; УК-10	3	Б1.О.22 Технологические процессы в строительстве [Эк] ОПК-8	4	Б1.О.12 Технологическое предпринимательство [За] УК-9; ОПК-9	3	Б1.О.14 Производственный менеджмент [ЗаО] УК-9; ОПК-9	3	Б1.О.25 Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Эк] ОПК-5; ОПК-10	3												
2			Б1.О.06 Социальное партнерство [За] УК-2; УК-3	3													Б1.О.08 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.О.11 Продвижение научной продукции [За] УК-1	3	Б1.О.20 Основы организации строительного производства [За] ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9	3	Б1.О.24 Ценообразование и сметное дело в строительстве [Эк] ОПК-6	4	Б1.В.04 Железобетонные и каменные конструкции [За, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	3		
3																											Б1.О.07 Деловая коммуникация на русском языке [За] УК-4	3
4	Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1	4			Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О.32 Архитектура зданий [За, КП] ОПК-5; ОПК-6	4	Б1.В.07 Организация, планирование и управление в строительстве [За] ПК-4; ПК-6; ПК-7	2	Б1.В.04 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.05 Основания и фундаменты [Эк, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	3														
5			Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4											Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.23 Строительные материалы [Эк] ОПК-3	5	Б1.В.01 Механизация в строительстве [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.08 Строительная механика [Эк] ПК-3; ПК-5	3	Б1.В.09 Основания и фундаменты [За]	3				
6																									Б1.О.18 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.О.15 Математика [За] ОПК-1	3
7	Б1.О.03 Культурология [За] УК-5	3			Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8	4	Б1.О.21 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, КП] ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.О.32 Архитектура зданий [За, КП] ОПК-5; ОПК-6	4	Б1.В.07 Организация, планирование и управление в строительстве [За] ПК-4; ПК-6; ПК-7	2	Б1.В.04 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	4														
8			Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2											Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О.32 Архитектура зданий [За, КП] ОПК-5; ОПК-6	4	Б1.В.07 Организация, планирование и управление в строительстве [За] ПК-4; ПК-6; ПК-7	2	Б1.В.04 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	4				
9																									Б1.О.03 Культурология [За] УК-5	3	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8	4
10	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2			Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О.32 Архитектура зданий [За, КП] ОПК-5; ОПК-6	4	Б1.В.07 Организация, планирование и управление в строительстве [За] ПК-4; ПК-6; ПК-7	2	Б1.В.04 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	4														
11			Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2											Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О.32 Архитектура зданий [За, КП] ОПК-5; ОПК-6	4	Б1.В.07 Организация, планирование и управление в строительстве [За] ПК-4; ПК-6; ПК-7	2	Б1.В.04 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПК-2; ПК-3; ПК-5	4				
12																									Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4
13	Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1	3			Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.23 Строительные материалы [Эк] ОПК-3	5	Б1.В.01 Механизация в строительстве [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.08 Строительная механика [Эк] ПК-3; ПК-5	3														
14			Б1.О.16 Физика [За] ОПК-1	3											Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.23 Строительные материалы [Эк] ОПК-3	5	Б1.В.01 Механизация в строительстве [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.08 Строительная механика [Эк] ПК-3; ПК-5	3				
15																									Б1.О.16 Физика [За] ОПК-1	3	Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4
16	Б1.О.16 Физика [За] ОПК-1	3			Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.23 Строительные материалы [Эк] ОПК-3	5	Б1.В.01 Механизация в строительстве [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.08 Строительная механика [Эк] ПК-3; ПК-5	3														
17			Б1.О.16 Физика [За] ОПК-1	3											Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.23 Строительные материалы [Эк] ОПК-3	5	Б1.В.01 Механизация в строительстве [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.08 Строительная механика [Эк] ПК-3; ПК-5	3				
17																									Б1.О.16 Физика [За] ОПК-1	3	Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4
17	Б1.О.16 Физика [За] ОПК-1	3			Б1.О.16 Физика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.23 Строительные материалы [Эк] ОПК-3	5	Б1.В.01 Механизация в строительстве [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.08 Строительная механика [Эк] ПК-3; ПК-5	3														

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
18	Б1.О.17 Химия [За] ОПК-1	2	геометрия и компьютерная графика [ЗаО] ОПК-2; ОПК-6	3	ОПК-1		Б1.О.26 Инженерные системы и оборудование зданий [За] ОПК-3	3	Б1.В.02 Механика грунтов [Эк] ПК-1	3	Проектная деятельность [За] УК-2; ПК-8	1	ПК-2; ПК-3; ПК-5		Проектирование зданий с использованием ЭВМ [ЗаО] (/ Основы проектирования инженерных сооружений) ПК-3; ПК-5	4	
19					Б1.О.19 Информационные технологии [Эк] ОПК-2	3				Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Обследование зданий и сооружений [За] (/ Техническая экспертиза зданий) ПК-3; ПК-5	3		Б1.В.06 Основы технологии возведения зданий [ЗаО, КП] ПК-4; ПК-6; ПК-7	4			
20	Б1.О.18 Начертательная геометрия и компьютерная графика [Эк] ОПК-2; ОПК-6	3	Б1.О.19 Информационные технологии [За] ОПК-2	2			Б1.О.30 Строительная физика [За] ОПК-6	3	Б1.В.08 Строительная механика [За] ПК-3; ПК-5	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций [Эк] (/ Расчёт строительных конструкций на ЭВМ) ПК-3; ПК-5	3			Б2.В.02(Г) Производственная - преддипломная практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3; ПК-5	3	
21					Б1.О.27 Теоретическая механика [За] ОПК-1	3				Б1.В.09 Проектная деятельность [За] УК-2; ПК-8	1		Б1.В.07 Организация, планирование и управление в строительстве [Эк] ПК-4; ПК-6; ПК-7	2	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
22							Б1.О.31 Сопроотивление материалов [Эк] ОПК-1	3					Б1.В.09 Проектная деятельность [За] УК-2; ПК-8	1			
23													Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Проектирование зданий с использованием ЭВМ [За] (/ Основы проектирования инженерных сооружений) ПК-3; ПК-5	3			
24	Б1.О.29 Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) [Эк] ОПК-5	5	Б1.О.29 Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) [За] ОПК-5	3	Б1.О.31 Сопроотивление материалов [За] ОПК-1	3											
25																	
26																	
27																	
28																	
29							Б2.В.01(Г) Производственная - технологическая практика [ЗаО] ПК-1; ПК-4; ПК-6;	6				Б2.В.01(Г) Производственная - технологическая практика [ЗаО] ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8	9	ФТД.В.02 Усиление конструкций композитными материалами [За] ПК-3; ПК-5	1	Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы [За] ОПК-1; ОПК-2;	6

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30							ПК-7; ПК-8									ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5
31																
32			Б2.О.02(У) Учебная - испытательская практика [ЗаО]	3												
33			ОПК-5												ФТД.В.01 Сталежелезобето нные конструкции [За]	1
															ПК-3; ПК-5	

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-19-1_42.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019