

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

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 4

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль Технология, организация и экономика строительства

Профиль: Технология, организация и экономика строительства

Кафедра: Строительного производства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой

 / Пермяков М.Б./

Ведущий рецензент
Т. инженер ООО "ИСК" / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	17	16	33	18	14	32	18	11	29	129
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	1 2/6	4	3 2/6	2	5 2/6	2	2	4	2	1 2/6	3 2/6	16 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		6	6		2	2	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7 4/6	8 4/6	1 2/6	6	7 2/6	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	7 4/6	9 2/6	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	9 2/6 (56 дп.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7452	7452	3629.35	3483	2912.45	910.2	12	27	27	28	26	26	25	28	20
Обязательная часть									143	143	5148	5148	2493.95	2403	2056.15	597.9	12	27	27	28	26	12	8	9	6
☐	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	37	36	71			3							
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	108	108	37	36	71			3							
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	106.5	104	109.8	35.7		2	2	3					
☐	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	108	108	32.9	32	75.1					3					
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	108	108	34.95	34	73.05				3						
☐	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	108	108	34.95	34	73.05				3						
☐	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3					
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4					
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	17.95	17	54.05					2					
☐	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	32.9	32	75.1						3				
☐	+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	28.1	28	79.9							3			
☐	+	Б1.О.13	Экономика			3			3	3	108	108	51.95	51	56.05					3					
☐	+	Б1.О.14	Производственный менеджмент			7			3	3	108	108	37	36	71								3		
☐	+	Б1.О.15	Математика	12	3				10	10	360	360	199.9	190	88.7	71.4		3	4	3					
☐	+	Б1.О.16	Физика	2	1				7	7	252	252	163.9	158	52.4	35.7		3	4						
☐	+	Б1.О.17	Химия		1				2	2	72	72	37	36	35			2							
☐	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	91.3	88	89	35.7		3	3						
☐	+	Б1.О.19	Информационные технологии	3	2				5	5	180	180	106.1	102	38.2	35.7			2	3					
☐	+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		6				3	3	108	108	43.5	42	64.5							3			
☐	+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		6	6	216	216	85.4	80	94.9	35.7				6					
☐	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7					4				
☐	+	Б1.О.23	Строительные материалы	4					5	5	180	180	83.9	80	60.4	35.7					5				
☐	+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	7					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7							4		
☐	+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8					3	3	108	108	24.85	22	56.45	26.7	4							3	
☐	+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		4	5			6	6	216	216	139.6	136	76.4					3	3				
☐	+	Б1.О.27	Теоретическая механика	3	2				7	7	252	252	158.8	153	57.5	35.7			3	4					
☐	+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				3	3	108	108	55.9	54	52.1						3				
☐	+	Б1.О.29	Проектная деятельность		567	8			9	9	324	324	169.4	169	154.6		8					2	2	2	3
☐	+	Б1.О.30	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2				8	8	288	288	146.05	141	106.25	35.7		5	3						
☐	+	Б1.О.31	Строительная физика		4				3	3	108	108	80.9	80	27.1						3				
☐	+	Б1.О.32	Сопротивление материалов	4	3				6	6	216	216	137.7	132	42.6	35.7				3	3				
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	70.2	70	257.8										
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	70.2	70	257.8										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									64	64	2304	2304	1135.4	1080	856.3	312.3						14	17	19	14

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
55	Строительного производства
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
42	Проектирования зданий и
58	Механики
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.
☐	+	Б1.В.01	Архитектура зданий	6	5		5		7	7	252	252	130.9	124	85.4	35.7						3	4		
☐	+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5				6	6	216	216	100	96	80.3	35.7						3	3		
☐	+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8		7	7	252	252	125.9	120	90.4	35.7								3	4
☐	+	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	5					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7						5			
☐	+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	6			6		4	4	144	144	61.2	56	47.1	35.7							4		
☐	+	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		8		9	9	324	324	159.15	152	138.15	26.7								6	3
☐	+	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	7	6		6		7	7	252	252	116.2	110	100.1	35.7							3	4	
☐	+	Б1.В.08	Основания и фундаменты		8				3	3	108	108	45.2	44	62.8										3
☐	+	Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ		8				4	4	144	144	67.75	66	76.25										4
☐	+	Б1.В.10	Электроснабжение в строительстве		6				3	3	108	108	43.5	42	64.5								3		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7						3			
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	5					3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7						3			
☐	+	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	5					3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7						3			
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7			7		6	6	216	216	132.5	126	47.8	35.7								6	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	7			7		6	6	216	216	132.5	126	47.8	35.7								6	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	7			7		6	6	216	216	132.5	126	47.8	35.7								6	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	14.9		849.1		864		6		6		9		3
Обязательная часть									12	12	432	432	9.9		422.1		432		6		6				
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3		<u>108</u>		3						
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3		<u>108</u>		3						
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика			4			6	6	216	216	2.5		213.5		<u>216</u>				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	5		427		432						9		3
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика			6			9	9	324	324	3.7		320.3		<u>324</u>						9		
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3		106.7		<u>108</u>								3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	82	66	242										9
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	66.5	66	41.5										3
☐	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5										6
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	35.9	34	36.1					2					
☐	+	ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	17.95	17	18.05					1					
☐	+	ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	17.95	17	18.05					1					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
42	Проектирования зданий и
58	Механики
42	Проектирования зданий и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и
55	Строительного производства
71	Электроснабжения промышленных
62	Управления недвижимостью и
62	Управления недвижимостью и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
26	Геологии, маркшейдерского дела и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства

-	-	-	-	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	Конт. раб.	Ауд.	ВНKR	CP	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7452	7452	3629.35	3483	146.35	2912.45	910.2	784	1606	12
Обязательная часть									143	143		5148	5148	2493.95	2403	90.95	2056.15	597.9	562	1128	12
☐	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14	32	
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	106.5	104	2.5	109.8	35.7	42	129	
☐	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		6	15	
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		6		
☐	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		6		
☐	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7	14	15	
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	55	51	4	53.3	35.7	6	35	
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	17.95	17	0.95	54.05				
☐	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		6	15	
☐	+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	28.1	28	0.1	79.9		10		
☐	+	Б1.О.13	Экономика			3			3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05		14		
☐	+	Б1.О.14	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
☐	+	Б1.О.15	Математика	12	3				10	10	36	360	360	199.9	190	9.9	88.7	71.4	34	85	
☐	+	Б1.О.16	Физика	2	1				7	7	36	252	252	163.9	158	5.9	52.4	35.7	32	83	
☐	+	Б1.О.17	Химия		1				2	2	36	72	72	37	36	1	35		6	17	
☐	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	36	216	216	91.3	88	3.3	89	35.7	28	68	
☐	+	Б1.О.19	Информационные технологии	3	2				5	5	36	180	180	106.1	102	4.1	38.2	35.7	28	34	
☐	+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		6				3	3	36	108	108	43.5	42	1.5	64.5		6	12	
☐	+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		6	6	36	216	216	85.4	80	5.4	94.9	35.7	18	48	
☐	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	14	36	
☐	+	Б1.О.23	Строительные материалы	4					5	5	36	180	180	83.9	80	3.9	60.4	35.7	18	48	
☐	+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	7					4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	14	12	
☐	+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8					3	3	36	108	108	24.85	22	2.85	56.45	26.7	4	10	4
☐	+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		4	5			6	6	36	216	216	139.6	136	3.6	76.4		26	64	
☐	+	Б1.О.27	Теоретическая механика	3	2				7	7	36	252	252	158.8	153	5.8	57.5	35.7	34	67	
☐	+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				3	3	36	108	108	55.9	54	1.9	52.1		6		
☐	+	Б1.О.29	Проектная деятельность		567	8			9	9	36	324	324	169.4	169	0.4	154.6		66	169	8
☐	+	Б1.О.30	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2				8	8	36	288	288	146.05	141	5.05	106.25	35.7	36	68	
☐	+	Б1.О.31	Строительная физика		4				3	3	36	108	108	80.9	80	0.9	27.1		24		
☐	+	Б1.О.32	Сопротивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	137.7	132	5.7	42.6	35.7	26	66	
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		28	34	
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		28	34	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									64	64		2304	2304	1135.4	1080	55.4	856.3	312.3	222	478	

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-20-7 55.plx', код направления 08.03.01, профиль : Технология, организация и экономика строительства, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-20-7 55.plx', код направления 08.03.01, профиль : Технология, организация и экономика строительства, год начала подготовки 2020

[illegible]

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	504.7	486	198		288	112	18.7	396.2	107.1	20	720	312.15	297	99		198	76	12	15.15		318.75		89.1		
9	324	149.2	144	54		90	34	5.2	139.1	35.7	6	216	79.95	77	11		66	26	12	2.95		109.35		26.7		
																									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	6	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	14	4.1	32.2	35.7															62	Управления недвижимостью и инженерных систем
											3	108	24.85	22	11		11	4	4	2.85		56.45		26.7	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																									62	Управления недвижимостью и инженерных систем
																									58	Механики
																									55	Строительного производства
2	72	36.1	36			36	14	0.1	35.9		3	108	55.1	55			55	22	8	0.1		52.9			55	Строительного производства
																									26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
																									42	Проектирования зданий и
																									58	Механики
																									53	Спортивного совершенствования
																									53	Спортивного совершенствования
19	684	355.5	342	144		198	78	13.5	257.1	71.4	14	504	232.2	220	88		132	50		12.2		209.4		62.4		

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов									
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНKP	CP	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот
☐	+	Б1.В.01	Архитектура зданий	6	5		5		7	7	36	252	252	130.9	124	6.9	85.4	35.7	<u>24</u>	<u>64</u>	
☐	+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5				6	6	36	216	216	100	96	4	80.3	35.7	<u>24</u>	<u>56</u>	
☐	+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8		7	7	36	252	252	125.9	120	5.9	90.4	35.7	<u>32</u>	<u>76</u>	
☐	+	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	5					5	5	36	180	180	95	90	5	49.3	35.7	<u>14</u>	<u>36</u>	
☐	+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	6			6		4	4	36	144	144	61.2	56	5.2	47.1	35.7	<u>10</u>	<u>28</u>	
☐	+	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		8		9	9	36	324	324	159.15	152	7.15	138.15	26.7	<u>34</u>	<u>54</u>	
☐	+	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	7	6		6		7	7	36	252	252	116.2	110	6.2	100.1	35.7	<u>24</u>	<u>60</u>	
☐	+	Б1.В.08	Основания и фундаменты		8				3	3	36	108	108	45.2	44	1.2	62.8		8	<u>18</u>	
☐	+	Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ		8				4	4	36	144	144	67.75	66	1.75	76.25		<u>12</u>		
☐	+	Б1.В.10	Электроснабжение в строительстве		6				3	3	36	108	108	43.5	42	1.5	64.5		6	<u>14</u>	
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					3	3		108	108	58.1	54	4.1	14.2	35.7	6		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	5					3	3	36	108	108	58.1	54	4.1	14.2	35.7	6		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	5					3	3	36	108	108	58.1	54	4.1	14.2	35.7	6		
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7			7		6	6		216	216	132.5	126	6.5	47.8	35.7	28	72	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	7			7		6	6	36	216	216	132.5	126	6.5	47.8	35.7	<u>28</u>	<u>72</u>	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	7			7		6	6	36	216	216	132.5	126	6.5	47.8	35.7	<u>28</u>	<u>72</u>	
Блок 2.Практика									24	24		864	864	14.9		14.9	849.1				864
Обязательная часть									12	12		432	432	9.9		9.9	422.1				432
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3				<u>108</u>
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3				<u>108</u>
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика			4			6	6	36	216	216	2.5		2.5	213.5				<u>216</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	5		5	427				432
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика			6			9	9	36	324	324	3.7		3.7	320.3				<u>324</u>
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7				<u>108</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	82	66	16	242				
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	66.5	66	0.5	41.5				
☐	+	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	35.9	34	1.9	36.1				
☐	+	ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	36	17.95	17	0.95	18.05				
☐	+	ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	36	17.95	17	0.95	18.05				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																								Закрепленная кафедра			
Семестр 7											Семестр 8																
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНKR	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНKR	ВНKR пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	
																									42	Проектирования зданий и	
																									58	Механики	
3	108	55	54	18		36	14	1	53		4	144	70.9	66	22		44	18		4.9		37.4		35.7	42	Проектирования зданий и	
																									55	Строительного производства	
																									55	Строительного производства	
6	216	110.8	108	54		54	22	2.8	105.2		3	108	48.35	44	11		33	12		4.35		32.95		26.7	55	Строительного производства	
4	144	57.2	54	18		36	14	3.2	51.1	35.7															42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											3	108	45.2	44	22		22	8		1.2		62.8			42	Проектирования зданий и	
											4	144	67.75	66	33		33	12		1.75		76.25			55	Строительного производства	
																										71	Электроснабжения промышленных
																										62	Управления недвижимостью и
																										62	Управления недвижимостью и
6	216	132.5	126	54		72	28	6.5	47.8	35.7																	
6	216	132.5	126	54		72	28	6.5	47.8	35.7																55	Строительного производства
6	216	132.5	126	54		72	28	6.5	47.8	35.7																55	Строительного производства
											3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7				
																									55	Строительного производства	
																									26	Геологии, маркшейдерского дела и	
																									55	Строительного производства	
											3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7				
																									55	Строительного производства	
											3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7		55	Строительного производства	
											9	324	82	66	66					16		242					
											3	108	66.5	66	66					0.5		41.5			55	Строительного производства	
											6	216	15.5							15.5		200.5			55	Строительного производства	
																									55	Строительного производства	
																									55	Строительного производства	

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.О.29	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.32	Сопротивление материалов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	
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	
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.30	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.31	Строительная физика	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
	Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		технологический	
	ПК-1	Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения и выполняет проектирование несущих и ограждающих конструкций с учетом их конструктивных особенностей	-
ПК-1.2	Выполняет расчеты строительных конструкций зданий и сооружений, оснований по первой и второй группам предельных состояний	-
Б1.В.01	Архитектура зданий	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.08	Основания и фундаменты	
Б1.В.10	Электроснабжение в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	
ПК-2	Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает проект производства работ: график производства строительно-монтажных работ, строительный генеральный план, технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (со-оружения) промышленного и гражданского назначения	-
ПК-2.2	Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.10	Электроснабжение в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
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	
ПК-3	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-3.1	Осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства	-
ПК-3.2	Проводит контроль соблюдения технологии производства строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам	-
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
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	
ПК-4	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-4.1	Распределяет и контролирует между участками и бригадами производственные задания и отдельные работы	-
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
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	
ПК-5	Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
ПК-5.1	Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
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	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-6	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-6.1	Координирует строительные процессы на участке строительства	-
ПК-6.2	Осуществляет оперативное планирование, организацию строительного контроля в процессе строительства	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.3	Осуществляет технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства	-
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
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	

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
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	Проектная деятельность	УК-2
Б1.О.30	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-5
Б1.О.31	Строительная физика	ОПК-6
Б1.О.32	Соппротивление материалов	ОПК-1
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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Архитектура зданий	ПК-1
Б1.В.02	Строительная механика	ПК-1
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	ПК-3
Б1.В.05	Технология возведения зданий	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	ПК-1
Б1.В.08	Основания и фундаменты	ПК-1
Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ	ПК-3
Б1.В.10	Электроснабжение в строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Экономика строительства	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Экономика отрасли	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Спецкурс по технологии строительства	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2	Практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	УК-6; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	ОПК-4; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	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
Б3.01(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-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В		ОПК-1; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
A	Организация производства однотипных строительных работ	ПК-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности
A/01.5	Подготовка участка для производства однотипных строительных работ	ПК-5	
ТД.3	Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК-5	
ТД.5	Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности	ПК-5	
ТД.6	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК-5	
B	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК-3; ПК-4; ПК-6	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-3; ПК-4	
B/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК-3; ПК-4	
C	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)	ПК-3; ПК-4; ПК-6	Высшее образование по направлению подготовки в области строительства Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации <6>
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2	
B	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
B/02.5	Разработка проекта производства работ	ПК-2	
B/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	ПК-1; ПК-2	
Зн.2	Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций	ПК-1	
Зн.9	Методы расчета конструкций зданий и сооружений	ПК-1	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-1	Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства
В/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
Зн.2	Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций
Зн.9	Методы расчета конструкций зданий и сооружений
ПК-2	Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства
В/02.5	Разработка проекта производства работ
В/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
ПК-3	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/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства
В/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства
С	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)
ПК-4	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
В/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства
В/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства
С	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)
ПК-5	Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Организация производства однотипных строительных работ
А/01.5	Подготовка участка для производства однотипных строительных работ

Индекс		Содержание
	ТД.3	Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	ТД.5	Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности
	ТД.6	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий
ПК-6		Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения
16.025		ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В		Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
С		Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР
ИТОГО (с факультативами)				936								26	20		1224								34	22		2160								60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224								34			2160								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.1											56.7											51.4																	
	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.)			28.2											28.4											28.3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	507	234	36	216	20.6	322	107.1	26	ТО: 18 Э: 2		900	396.8	168	14	196	18.8	396	107.1	25	ТО: 14 Э: 2		1836	903.4	402	50	412	39.4	718.4	214.2	51	ТО: 32 Э: 4								
1	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство												За	108	28.1			28	0.1	79.9		3			За	108	28.1			28	0.1	79.9		3			29	6				
2	Б1.О.20	Основы организации строительного производства												За	108	43.5	28		14	1.5	64.5		3			За	108	43.5	28		14	1.5	64.5		3			55	6				
3	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7			4												Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4			55	5				
4	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	ЗаО	108	73.9	36		36	1.9	34.1				3												ЗаО	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3			62	45				
5	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	За	108	55.9	36		18	1.9	52.1				3												За	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3			55	5				
6	Б1.О.29	Проектная деятельность	За	72	36.1			36	0.1	35.9				2	За	72	42.1			42	0.1	29.9				2	За(2)	144	78.2			78	0.2	65.8				4	55	5678			
7	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	56.5	18		36	2.5	51.5				3	Эк	144	74.4	42		28	4.4	33.9	35.7			4	Эк За КП	252	130.9	60		64	6.9	85.4	35.7			7	42	56			
8	Б1.В.02	Строительная механика	За	108	55	18		36	1	53				3	Эк	108	45	14		28	3	27.3	35.7			3	Эк За	216	100	32		64	4	80.3	35.7			6	58	56			
9	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	Эк	180	95	54	36		5	49.3	35.7			5												Эк	180	95	54	36		5	49.3	35.7	5			55	5				
10	Б1.В.05	Технология возведения зданий													Эк КП	144	61.2	28		28	5.2	47.1	35.7			4	Эк КП	144	61.2	28		28	5.2	47.1	35.7			4	55	6			
11	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку													За КП	108	59	28		28	3	49				3	За КП	108	59	28		28	3	49				3	42	67			
12	Б1.В.10	Электроснабжение в строительстве													За	108	43.5	28	14		1.5	64.5				3	За	108	43.5	28	14		1.5	64.5				3	71	6			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	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	62			5					
14	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	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	62			5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО КП											Эк(3) За(5) КП(2)											Эк(6) За(9) ЗаО КП(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)													324	3.7				3.7	320.3		9	6			324	3.7				3.7	320.3		9	6							
	Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика											ЗаО	324	3.7				3.7	320.3		9	6	ЗаО	324	3.7				3.7	320.3		9	6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ			1 4/6											6											7 4/6																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР			СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ВНКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	20		1152							32	20 2/6		2160							60	40 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1152							32			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.1										57.4										53.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6										66.9										60.3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27										27														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.1										28.4										28.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	505	198		288	18.7	396	107.1	28	ТО: 18 Э: 2		720	312.15	99		198	15.2	318.8	89.1	20	ТО: 11 Э: 1 1/3		1728	816.85	297		486	33.9	714.95	196.2	48	ТО: 29 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.14	Производственный менеджмент	ЗаО	108	37	18		18	1	71		3												ЗаО	108	37	18		18	1	71		3		29	7		
2	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4												Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4		62	7		
3	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий												Эк	108	24.85	11		11	2.85	56.45	26.7	3	Эк	108	24.85	11		11	2.85	56.45	26.7	3		42	8		
4	Б1.О.29	Проектная деятельность	За	72	36.1			36	0.1	35.9		2		ЗаО	108	55.1			55	0.1	52.9		3	ЗаО	180	91.2			91	0.2	88.8		5		55	5678		
5	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	За	108	55	18		36	1	53		3		Эк КП	144	70.9	22		44	4.9	37.4	35.7	4	Эк КП	252	125.9	40		80	5.9	90.4	35.7	7		42	78		
6	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	За	216	110.8	54		54	2.8	105.2		6		Эк КП	108	48.35	11		33	4.35	32.95	26.7	3	Эк КП	324	159.15	65		87	7.15	138.15	26.7	9		55	78		
7	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4												Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		42	67		
8	Б1.В.08	Основания и фундаменты												За	108	45.2	22		22	1.2	62.8		3	За	108	45.2	22		22	1.2	62.8		3		42	8		
9	Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ												За	144	67.75	33		33	1.75	76.25		4	За	144	67.75	33		33	1.75	76.25		4		55	8		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	Эк КП	216	132.5	54		72	6.5	47.8	35.7	6												Эк КП	216	132.5	54		72	6.5	47.8	35.7	6		55	7		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	Эк КП	216	132.5	54		72	6.5	47.8	35.7	6												Эк КП	216	132.5	54		72	6.5	47.8	35.7	6		55	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(3) За(2) ЗаО КП(2)										Эк(6) За(5) ЗаО(2) КП(3)														
ПРАКТИКИ			(План)											108	1.3				1.3	106.7		3	2		108	1.3				1.3	106.7		3	2				
	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика											ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2	ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	82	66			16	242		9	6		324	82	66			16	242		9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	66.5	66			0.5	41.5		3		Эк	108	66.5	66			0.5	41.5		3					
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216	15.5				15.5	200.5		6	4		216	15.5				15.5	200.5		6	4				
КАНИКУЛЫ													1 4/6											7 4/6											9 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						
			55	+	2						
Учебная - изыскательская практика	1	2			2						
			26	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - технологическая практика	2	2			4						
			55	+	4						
Производственная - исполнительская практика	3	2			6						
			55	+	6						
Производственная - преддипломная практика	4	2			2						
			55	+	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		
Металлические конструкции включая сварку					
КП	3	2	42		
Технология возведения зданий					
КП	3	2	55		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	2	42		
Организация, планирование и управление в строительстве					
КП	4	2	55		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Специальные способы производства строительно-монтажных работ					
КП	4	1	55		
Спецкурс по технологии строительства					
КП	4	1	55		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	55		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	55		0.50	
4	55		0.50	
5	55		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	55		0.50	
4	55		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

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-20-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020