

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт заочного обучения

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство
Профиль Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительного производства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

Иванов И.И. и др. ООО "ИИ" и др.
кафед. техн. наук, доцент



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

03 20 18 г.

О.Л. Назарова

/ Назарова О.Л./

С.А. Бычик

/ Бычик С. А./

Д.В. Терентьев

/ Терентьев Д.В./

М.Б. Пермяков

/ Пермяков М.Б./

Иванов И.И.

/ Иванов И.И./



Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22							
Мер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
I																																																
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/фин-гр недели	14 октября 2018 г.	7	20 января 2019 г.	21	22 июня 2019 г.	45
Дата окончания/фин-гр недели	25 октября 2018 г.	8	3 февраля 2019 г.	25	1 июля 2019 г.	49
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/фин-гр недели	14 сентября 2020 г.	2	11 января 2021 г.	19	22 июня 2021 г.	45
Дата окончания/фин-гр недели	25 сентября 2020 г.	4	4 февраля 2021 г.	25	4 июля 2021 г.	49
	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/фин-гр недели	11 сентября 2022 г.	2	9 января 2023 г.	19	27 апреля 2023 г.	35
Дата окончания/фин-гр недели	22 сентября 2022 г.	4	2 февраля 2023 г.	25	9 мая 2023 г.	39

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 4/6	28 4/6	26 1/6	23 1/6	23 4/6	152 2/6
Э Экзаменационные сессии	7	7	9 3/6	10 3/6	9	45
У Учебная практика		4				4
П Производственная практика			4	6	2	12
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	7	10	10	10	9	46
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 мес. и не более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	
Итого	45	32	32	32	32	236

Календарный учебный график

Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	6.6	4	128.7	8.7	4															22	Всеобщей истории									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	18.5	16	217	16.5	4	3													19	Иностранных языков по техническим направлениям										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7		4													65	Философии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3													69	Экономики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9		4													38	Права и культурологии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9	4														38	Права и культурологии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9	3														51	Социальной работы и психолого-педагогического образования										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4													45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2					10	10	360	360	39.7	32	299	21.3	6	4													9	Прикладной математики и информатики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1	1					7	7	252	252	15.3	12	224.1	12.6	7														63	Физики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1					2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9	2														66	Химии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1				6	6	216	216	13	10	190.4	12.6	6														43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1					5	5	180	180	15	12	152.4	12.6	5														20	Информатики и информационной безопасности										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2	1					7	7	252	252	21.9	18	217.5	12.6	3	4													58	Механики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве		3					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9									3						55	Строительного производства										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2			2			5	5	180	180	16.7	12	154.6	8.7		5													42	Проектирования зданий и строительных конструкций										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	3						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7									4						55	Строительного производства										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	2						5	5	180	180	15.2	12	156.1	8.7		5													55	Строительного производства										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		3					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9									3						62	Управления недвижимостью и инженерных систем										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	4						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7										4					42	Проектирования зданий и строительных конструкций										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	3				6	6	216	216	15.1	14	193.1	7.8									6						62	Управления недвижимостью и инженерных систем										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2														53	Спортивного совершенствования										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9															53	Спортивного совершенствования										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9															53	Спортивного совершенствования										
										102	102	3672	3672	277.3	226	3206.6	188.1	46	36	16	4																						
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность	4	33455					12	12	432	432	26.8	24	377	28.2								4	5	3				55	Строительного производства											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		3					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9								3							17	Научные сотрудники										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	2					8	8	288	288	27.9	24	247.5	12.6								8							26	Геологии, маршейдерского дела и обогащения полезных ископаемых										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3					3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9								3							42	Проектирования зданий и строительных конструкций										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	3	3					6	6	216	216	17.3	14	186.1	12.6								6							58	Механики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Строительная механика	4	4					6	6	216	216	21.6	18	181.8	12.6									6						58	Механики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Архитектура зданий	3	3			33		7	7	252	252	24.3	18	215.1	12.6								7							42	Проектирования зданий и строительных конструкций										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	5	5			5		6	6	216	216	31.7	26	171.7	12.6											6				42	Проектирования зданий и строительных конструкций										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	4						6	6	216	216	17.2	14	190.1	8.7										6					55	Строительного производства										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	4				4		5	5	180	180	14.4	10	156.9	8.7										5					55	Строительного производства										

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	5			5		8	8	288	288	18.7	14	260.6	8.7						8	55	Строительного производства	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве		3				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4			55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций		3				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4			55	Строительного производства	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи материаловедения		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4			55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедческие вопросы проектирования		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4			55	Строительного производства	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение в строительстве		4				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3			71	Электроснабжения промышленных пр	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение с основами электротехники		4				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3			71	Электроснабжения промышленных пр	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			5		9	9	324	324	29.3	24	286	8.7						9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	5			5		9	9	324	324	29.3	24	286	8.7						9	55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	5			5		9	9	324	324	29.3	24	286	8.7						9	55	Строительного производства	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные строительные материалы из отходов промышленности		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4			55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные материалы в отделке зданий		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4			55	Строительного производства	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					4	4	144	144	15	14	125.1	3.9						4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты		5				4	4	144	144	15	14	125.1	3.9						4	42	Проектирования зданий и строительны	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений		5				4	4	144	144	15	14	125.1	3.9						4	42	Проектирования зданий и строительны	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	45			5		7	7	252	252	31.6	24	203	17.4					3	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	45			5		7	7	252	252	31.6	24	203	17.4					3	4	42	Проектирования зданий и строительны	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	45			5		7	7	252	252	31.6	24	203	17.4					3	4	42	Проектирования зданий и строительны	
											105	105	3780	3780	329.4	274	3279.9	170.7		8	27	36	34		
											207	207	7452	7452	606.7	500	6486.5	358.8	46	44	43	40	34		
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9				3			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9				3			55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34			15	15	540	540	0.4		531.8	7.8				6	9		55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9						3	55	Строительного производства	
											24	24	864	864	1		843.5	19.5		6	6	9	3		
											24	24	864	864	1		843.5	19.5		6	6	9	3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	6.5	6	92.5	9						3	55	Строительного производства	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Код	Наименование				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5						6	55	Строительного производства
									9	9	324	324	22	6	293	9					9		
									9	9	324	324	22	6	293	9					9		
ФТД. Факультативы																							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве		1				1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9	1					55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9			1			55	Строительного производства
									2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8	1		1				
									2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8	1		1				

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов									
-	-	-	-					-		-									
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контр оль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	6.6	2.6	128.7	8.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	18.5	2.5	217	16.5	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2					4	4	36	144	144	8.9	2.9	126.4	8.7	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2			3	3	36	108	108	6.4	0.4	97.7	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2				4	4	36	144	144	6.7	0.7	133.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	36	144	144	6.7	0.7	133.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	36	108	108	4.4	0.4	99.7	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	36	144	144	10.9	2.9	124.4	8.7	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2				10	10	36	360	360	39.7	7.7	299	21.3	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1	1				7	7	36	252	252	15.3	3.3	224.1	12.6	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				2	2	36	72	72	8.7	0.7	59.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1			6	6	36	216	216	13	3	190.4	12.6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1				5	5	36	180	180	15	3	152.4	12.6	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2	1				7	7	36	252	252	21.9	3.9	217.5	12.6	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве		3				3	3	36	108	108	8.7	0.7	95.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2			2		5	5	36	180	180	16.7	4.7	154.6	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	3					4	4	36	144	144	12.9	2.9	122.4	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	2					5	5	36	180	180	15.2	3.2	156.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		3				3	3	36	108	108	8.7	0.7	95.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	4					4	4	36	144	144	12.9	2.9	122.4	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	3			6	6	36	216	216	15.1	1.1	193.1	7.8	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.4	0.4	63.7	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	0.1	318	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	0.1	318	3.9	2	
									102	102		3672	3672	277.3	51.3	3206.6	188.1	56	
Вариативная часть																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность	4	33455				12	12	36	432	432	26.8	2.8	377	28.2	6	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		3				3	3	36	108	108	4.4	0.4	99.7	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	2				8	8	36	288	288	27.9	3.9	247.5	12.6	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3				3	3	36	108	108	8.4	0.4	95.7	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопротивление материалов	3	3				6	6	36	216	216	17.3	3.3	186.1	12.6	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Строительная механика	4	4				6	6	36	216	216	21.6	3.6	181.8	12.6	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Архитектура зданий	3	3		33		7	7	36	252	252	24.3	6.3	215.1	12.6	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	5	5		5		6	6	36	216	216	31.7	5.7	171.7	12.6	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	4					6	6	36	216	216	17.2	3.2	190.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	4			4		5	5	36	180	180	14.4	4.4	156.9	8.7	4	

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2
ОК-5; ОПК-9
ОК-1
ОК-3
ОК-4; ОПК-8; ПК-10
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7; ОПК-7
ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-3
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-2
ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
ОПК-2; ПК-8; ПК-14
ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
ОК-4; ПК-6; ПК-15
ОПК-2; ПК-1; ПК-8
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ПК-8; ПК-9
ОК-3; ОК-4; ОПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-2; ПК-1; ПК-6
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3
ПК-5; ПК-8
ПК-5; ПК-8; ПК-9

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	5			5		8	8	36	288	288	18.7	4.7	260.6	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				4	4		144	144	8.7	0.7	131.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве		3				4	4	36	144	144	8.7	0.7	131.4	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций		3				4	4	36	144	144	8.7	0.7	131.4	3.9	2	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	4		144	144	10.7	0.7	129.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи материаловедения		4				4	4	36	144	144	10.7	0.7	129.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедческие вопросы проектирования		4				4	4	36	144	144	10.7	0.7	129.4	3.9	4	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				3	3		108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение в строительстве		4				3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение с основами электротехники		4				3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			5		9	9		324	324	29.3	5.3	286	8.7	8	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	5			5		9	9	36	324	324	29.3	5.3	286	8.7	8	2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	5			5		9	9	36	324	324	29.3	5.3	286	8.7	8	2
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	4		144	144	10.7	0.7	129.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные строительные материалы из отходов промышленности		4				4	4	36	144	144	10.7	0.7	129.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные материалы в отделке зданий		4				4	4	36	144	144	10.7	0.7	129.4	3.9	4	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				4	4		144	144	15	1	125.1	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты		5				4	4	36	144	144	15	1	125.1	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений		5				4	4	36	144	144	15	1	125.1	3.9	4	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	45			5		7	7		252	252	31.6	7.6	203	17.4	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	45			5		7	7	36	252	252	31.6	7.6	203	17.4	8	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	45			5		7	7	36	252	252	31.6	7.6	203	17.4	8	
									105	105		3780	3780	329.4	55.4	3279.9	170.7	88	4
									207	207		7452	7452	606.7	106.7	6486.5	358.8	144	4
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34			15	15	36	540	540	0.4	0.4	531.8	7.8		540
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		108
									24	24		864	864	1	1	843.5	19.5		864
									24	24		864	864	1	1	843.5	19.5		864
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	6.5	0.5	92.5	9	2	

Курс 5																									Закрепленная кафедра					
Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование	
8	144	6		6	0.9	131.1			144			2	3.8	129.5	8.7	эп												55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
																												71	Электроснабжения промышленных пр	
																												71	Электроснабжения промышленных пр	
9									144	10		12	1.5	120.5			180			2	2	3.8		165.5	8.7		эп			
9									144	10		12	1.5	120.5			180			2	2	3.8		165.5	8.7		эп	55	Строительного производства	
9									144	10		12	1.5	120.5			180			2	2	3.8		165.5	8.7		эп	55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
4									36	6		6	0.9	23.1			108			2		0.1		102	3.9		з			
4									36	6		6	0.9	23.1			108			2		0.1		102	3.9		з	42	Проектирования зданий и строительн	
4									36	6		6	0.9	23.1			108			2		0.1		102	3.9		з	42	Проектирования зданий и строительн	
4	72	6		6	0.9	59.1			72			2	3.8	57.5	8.7	эп														
4	72	6		6	0.9	59.1			72			2	3.8	57.5	8.7	эп												42	Проектирования зданий и строительн	
4	72	6		6	0.9	59.1			72			2	3.8	57.5	8.7	эп												42	Проектирования зданий и строительн	
34	324	18		20	2.7	283.3			508	22		32	11.1	417.7	25.2		392			8	4	7.8		351	25.2					
34	324	18		20	2.7	283.3			508	22		32	11.1	417.7	25.2		392			8	4	7.8		351	25.2					
																												26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
																												55	Строительного производства	
																												55	Строительного производства	
3																	108						0.2	0.2	103.9	3.9	3.9	о	55	Строительного производства
3																	108						0.2	0.2	103.9	3.9	3.9			
3																	108						0.2	0.2	103.9	3.9	3.9			
3																	108	6					0.5		92.5	9		э	55	Строительного производства

-
Компетенции
ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ПК-8
ПК-8
ОПК-1; ПК-4
ОПК-1; ПК-4
ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12
ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12
ПК-8
ПК-8
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
ПК-5; ПК-8; ПК-9
ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5	15.5	200.5			
									9	9		324	324	22	16	293	9	2	
									9	9		324	324	22	16	293	9	2	
ФТД. Факультативы																			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве		1				1	1	36	36	36	4.7	0.7	27.4	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	36	4.7	0.7	27.4	3.9		
									2	2		72	72	9.4	1.4	54.8	7.8		
									2	2		72	72	9.4	1.4	54.8	7.8		

Курс 1																								
-		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.
1									18	2			0.3	15.7			18	2			0.4	11.7	3.9	з
1									18	2			0.3	15.7			18	2			0.4	11.7	3.9	
1									18	2			0.3	15.7			18	2			0.4	11.7	3.9	

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ПК-8
ПК-8

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение с основами электротехники	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Соппротивление материалов	
Б1.В.06	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Сопротивление материалов	
Б1.В.06	Строительная механика	
Б1.В.07	Архитектура зданий	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.07	Архитектура зданий	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.07	Архитектура зданий	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.07	Архитектура зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение с основами электротехники	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи материаловедения	
Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедческие вопросы проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные строительные материалы из отходов промышленности	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные материалы в отделке зданий	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Строительные материалы	ОПК-2; ПК-8; ПК-14
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	ОК-4; ПК-6; ПК-15
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	ОПК-2; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Строительная физика	ОПК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Соппротивление материалов	ОПК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Строительная механика	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Архитектура зданий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	ПК-5; ПК-8
Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи материаловедения	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедческие вопросы проектирования	ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные строительные материалы из отходов промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные материалы в отделке зданий	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	ПК-5; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-зССб-18-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД	Факультативы	ПК-8
ФТД.В		ПК-8
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	ПК-8
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	ПК-8

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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс					
			Академические часы										Академические часы										Академические часы										Академические часы					
			Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР								
ИТОГО (с факультативами)			438										612										642										1692					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			438										594										624										1696					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)																																	42,9					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	121,7					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			438	45,6	24	4	14	3,6	392,4			594	52,7	22	4	16	10,7	495,7	45,6			624	23,4				16	7,4	555	45,6	1696	121,7	46	8	46	21,7	1443,1	
1	Ф.1.Б.01	История	74	2,3	2			0,3	71,7		70	4,3			2	2,3	57	8,7			70									70	4,3			2	2,3	57	8,7	
2	Ф.1.Б.02	Иностранный язык	40	+			+		36		44	4,1			+	0,1	36	3,9			80	2,1				2	0,1	5+	3,9	80	2,1			2	0,1	5+	3,9	
3	Ф.1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	78	4,6	+			0,6	71,4		82	2,1			2	0,1	62	3,9												82	2,1			2	0,1	62	3,9	
4	Ф.1.Б.07	Технология менеджмента и саморазвития									82	2,3	2			0,3	35,7				70	2,1				2	0,1	6+	3,9	70	2,1			2	0,1	6+	3,9	
5	Ф.1.Б.09	Математика	48	10,9	6		+	0,9	35,1		68	11,2	6		2	3,2	33,1	8,7			117	4,3				2	2,3	10+	8,7	117	4,3			2	2,3	10+	8,7	
6	Ф.1.Б.10	Физика	72	6,6	+	2		0,6	71,4		80	4,4	2	2	0,4	71,7	3,9				84	4,3				2	2,3	81	8,7	84	4,3			2	2,3	81	8,7	
7	Ф.1.Б.11	Химия	42	6,6	+	2		0,6	35,4		80	2,1		2		0,1	2+	3,9											80	2,1			2		0,1	2+	3,9	
8	Ф.1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	40	4,3	2		2	0,3	35,7		86	6,6	2		2	2,6	69,7	8,7			81	2,1				2	0,1	25	3,9	81	2,1			2	0,1	25	3,9	
9	Ф.1.Б.13	Информатика	42	6,3	2		+	0,3	35,7		44	4,4	2		2	0,4	35,7	3,9			84	4,3				2	2,3	81	8,7	84	4,3			2	2,3	81	8,7	
10	Ф.1.Б.14	Теоретическая механика								44	8,9	6		2	0,9	35,1					84	2,1				2	0,1	58	3,9	84	2,1			2	0,1	58	3,9	
11	Ф.1.Б.22	Физическая культура и спорт								82	2,3	2			0,3	35,7					84	2,1				2	0,1	28	3,9	84	2,1			2	0,1	28	3,9	
12	Ф.1.Б.Ф.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту								40	+				+		36				282	2,1				2	0,1	282	3,9	282	2,1			2	0,1	282	3,9	
13	Ф.1.Б.Ф.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту								40	+				+		36				282	2,1				2	0,1	282	3,9	282	2,1			2	0,1	282	3,9	
14	Ф.1.Б.Ф.03	Инновационные технологии и материалы в строительстве								18	2,3	2				0,3	15,7				18	2,4	2					0,4	11,7	3,9	18	2,4	2			0,4	11,7	3,9
НОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(5)										Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(6) За(10) ЗаО					
ПРАКТИКИ			(план)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эсгс			
ИТОГО (с факультативами)				47	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			91.2	46	70:31 2:3 3:7		
1	Ф1.В.01	История	8.7	4		22	1
2	Ф1.В.02	Иностранный язык	7.8	4		19	12
3	Ф1.В.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	3.9	4		38	1
4	Ф1.В.07	Технология менеджмента образования и саморазвития	3.9	3		51	1
5	Ф1.В.09	Математика	17.4	6		9	12
6	Ф1.В.10	Дизайн	12.6	7		63	1
7	Ф1.В.11	Физика	3.9	2		66	1
8	Ф1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	12.6	6		43	1
9	Ф1.В.13	Информатика	12.6	5		20	1
10	Ф1.В.14	Теоретическая механика	3.9	3		58	12
11	Ф1.В.22	Физическая культура и спорт	3.9	2		53	1
12	Ф1.В.ДФ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3.9			53	1
13	Ф1.В.ДФ.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	3.9			53	1
14	Ф1.В.Д.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	3.9	1		55	1
НОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(план)				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)				
КАНИКУЛЫ					7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс							
			Академические часы										Академические часы										Академические часы										Академические часы							
			Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Конт роль	Дней	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Конт роль	Дней	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Конт роль	Дней	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР
ИТОГО (с факультативами)			326										740										734										1900							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			326										740										734										1900							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																	44,5							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	125,2							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			326 41,3 22 8 8 3,3 284,7										740 61 26 12 12 11 645,1 33,9										518 22,9 4 8 10,9 452,5 42,6										1594 125,2 48 24 28 25,2 1392,3							
1	Ф1.В.02	Иностранный язык	40 4 4 3,6										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 108 8,3 6 2,3 91							
2	Ф1.В.03	Философия											78 4,6 4 0,6 71,4										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 144 8,9 4 2 2,9 126,4							
3	Ф1.В.04	Экономика	40 4,3 2 2 0,3 35,7										2х 88 2,1 2 0,1 62 3,9										2х 88 2,1 2 0,1 62 3,9										2х 108 6,4 2 4 0,4 97,7							
4	Ф1.В.05	Правоведение	78 4,6 4 0,6 71,4										2х 88 2,1 2 0,1 62 3,9										2х 88 2,1 2 0,1 62 3,9										2х 144 6,7 4 2 0,7 133,4							
5	Ф1.В.06	Безопасность жизнедеятельности	78 6,6 4 2 0,6 71,4										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 144 10,9 4 4 2,9 124,4							
6	Ф1.В.07	Математика	48 11,2 8 2 1,2 34,8										2х 88 2,1 2 0,1 62 3,9										2х 88 2,1 2 0,1 62 3,9										2х 144 13,3 8 4 1,3 126,8							
7	Ф1.В.09	Теоретическая механика	78 6,6 4 2 0,6 71,4										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 144 10,9 4 4 2,9 124,4							
8	Ф1.В.16	Основы архитектуры и строительных конструкций											82 10,9 6 4 0,9 71,1										2х кп 88 5,8 2 3,8 83,5 8,7										2х кп 180 16,7 6 6 4,7 154,6							
9	Ф1.В.18	Строительные материалы											82 10,9 6 4 0,9 71,1										2х 88 4,3 2 2,3 95 8,7										2х 180 15,2 6 6 3,2 156,1							
10	Ф1.В.19	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	84 12,9 6 6 0,9 71,1										2х 88 10,7 4 6 0,7 71,4 3,9										2х 118 4,3 2 2,3 105 8,7										2х 288 27,9 10 14 3,9 247,5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(2)										Эк(4) За ЗаО кп										Эк(7) За(3) ЗаО кп							
ПРАКТИКИ (План)																																	236 0,4 0,4 207,8							
	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																					2х 108 0,2 0,2 108,9 3,9										2х 108 0,2 0,2 108,9							
	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика																					2х 108 0,2 0,2 108,9 3,9										2х 108 0,2 0,2 108,9							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	Заче т			
ИТОГО (с факультативами)			50		39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			76,5	44	70: 28 2/3 Э: 7		
1	Ф1.В.02	Иностранный язык	8,7	3		19	12
2	Ф1.В.03	Философия	8,7	4		65	2
3	Ф1.В.04	Экономика	3,9	3		69	2
4	Ф1.В.05	Правоведение	3,9	4		38	2
5	Ф1.В.06	Безопасность жизнедеятельности	8,7	4		45	2
6	Ф1.В.07	Математика	3,9	4		9	12
7	Ф1.В.14	Теоретическая механика	8,7	4		58	12
8	Ф1.В.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	8,7	5		42	2
9	Ф1.В.18	Строительные материалы	8,7	5		55	2
10	Ф1.В.19	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	12,6	8		26	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			п				
ПРАКТИКИ			(План)				
	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3,9	3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	3,9	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					10		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс							
			Контроль	Академические часы							Дней	Контроль	Академические часы							Дней	Контроль	Академические часы							Контроль	Академические часы										
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р			СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.		Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР							
ИТОГО (с факультативами)			410								12		614								25		776								13	1900								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			392										596										776									1764								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																483,5								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																116,7								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			392	47,3	22		22	3,3	344,7			596	49,8	16	6	20	6,9	515,1	32,1			560	20,6		2	12	6,6	502,5	36,9			1549	116,7	39	9	54	16,7	1362,3		
1	В1.В.13	Основы организации и управление в строительстве	42	6,6	+		2	0,6	35,4		За	88	2,1		2	0,1	60	3,9												За	108	8,7	+		+	0,7	95,4			
2	В1.В.17	Технологические процессы в строительстве	80	8,6	+		+	0,6	71,4		За	84	4,3		2	2,3	51	8,7											За	144	12,9	+		6	2,9	122,4				
3	В1.В.19	Экономика в строительстве									За	42	6,6	+	2	0,6	35,4				За	88	2,1		2	0,1	60	3,9		За	108	8,7	+		+	0,7	95,4			
4	В1.В.21	Инженерные системы и оборудование зданий	80	8,6	+		+	0,6	71,4		За	80	4,4	2	2	0,4	71,7	3,9			За	68	2,1		2	0,1	60	3,9	За	218	15,1	6		8	1,1	193,1				
5	В1.В.21	Проектная деятельность	88	2			2		34		За	40	4,1			0,1	32	3,9			За	88	2,1		2	0,1	62	3,9	За	144	8,2			8	0,2	128				
6	В1.В.22	Продвижение научной продукции	88	2,3	2			0,3	35,7		За	70	2,1		2	0,1	64	3,9			За	88	2,1						За	108	4,4	2		2	0,4	99,7				
7	В1.В.24	Строительная физика									За	42	6,3	2	+	0,3	35,7				За	88	2,1		2	0,1	60	3,9	За	108	8,4	2	+	2	0,4	99,7				
8	В1.В.25	Сопротивление материалов	44	8,6	+		+	0,6	35,4		За	80	4,4	2	2	0,4	71,7	3,9			За	82	4,3		2	2,3	79	8,7	За	218	17,3	6		8	3,3	186,1				
9	В1.В.27	Архитектура зданий	72	10,6	+		6	0,6	61,4		За	78	7,9	2		1,9	64,2	3,9			За	104	5,8		2	3,8	89,5	8,7	За	262	24,3	6		12	6,3	215,1				
10	В1.В.21.01	Земля в строительстве									За	88	6,6	+	2		0,6	29,4			За	108	2,1		2		0,1	102	3,9	За	144	8,7	+	+		0,7	131,4			
11	В1.В.21.01	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций									За	88	6,6	+	2		0,6	29,4			За	108	2,1		2		0,1	102	3,9	За	144	8,7	+	+		0,7	131,4			
12	В1.В.21.02	Энергоберегающие технологии и материалы в строительстве	18	2	2				16		За	18	2,7	2			0,7	11,4	3,9									За	38	4,7	+				0,7	27,4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3а(7) КР										Эк(2) За(4) ЗаО КР										Эк(3) За(11) ЗаО КР(2)							
ПРАКТИКИ			(План)																														216 0,2							
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					ЗаО										216 0,2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эсгс			
ИТОГО (с факультативами)				50	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.наслед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			69	43	ТО: 26 1/6 В: 9 1/2		
1	Б1.В.13	Основы организации и управление в строительстве	3.9	3		55	3
2	Б1.В.17	Технологические процессы в строительстве	8.7	4		55	3
3	Б1.В.19	Экономика в строительстве	3.9	3		62	3
4	Б1.В.21	Инженерные системы и оборудование зданий	7.2	6		62	3
5	Б1.В.01	Проектная деятельность	7.2	4		55	3+5
6	Б1.В.02	Продвижение научной продукции	3.9	3		17	3
7	Б1.В.04	Строительная физика	3.9	3		42	3
8	Б1.В.05	Сопротивление материалов	12.6	6		58	3
9	Б1.В.07	Архитектура зданий	12.6	7		42	3
10	Б1.В.01.01	Физика в строительстве	3.9	4		55	3
11	Б1.В.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций	3.9	4		55	3
12	Б1.В.02	Энергоберегающие технологии и материалы в строительстве	3.9	1		55	3
НОРМЫ КОНТРОЛЯ			(2)				
ПРАКТИКИ			(План)				
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3.9	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					10		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс					
			Академические часы										Академические часы										Академические часы										Академические часы					
			Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р								
ИТОГО (с факультативами)			368										576										820										1764					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			368										576										820										1764					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																	42,9					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	121,5					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			368										576										496										1440					
1	Б1.В.01	Техническая эксплуатация и ремонт ступиц зданий	44	8,6	+		+	0,6	35,4		Э	100	4,3			2	2,3	87	8,7		Э	144	12,9	+		6	2,9	122,4										
2	Б1.В.01	Проектная деятельность	38	2			2		34		Э	78	4,1			+	0,1	68	3,9		Э	180	10,4	+		8	2,4	157										
3	Б1.В.02	Строительная механика	72	8,6	+		+	0,6	63,4		Э	78	8,7	+		+	0,7	63,4	3,9		Э	218	21,6	8		10	3,6	181,8										
4	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	108	12,9	6	6		0,9	96,1		Э	108	4,3		2		2,3	96	8,7		Э	218	17,2	6	8		3,2	190,1										
5	Б1.В.04	Основы технологии возведения зданий	108	8,6	+		+	0,6	99,4		Э	72	5,8			2	3,8	57,5	8,7		Э	180	14,4	+		6	4,4	156,9										
6	Б1.В.05.01	Прикладные задачи материаловедения									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	144	10,7	+	6		0,7	129,4										
7	Б1.В.05.02	Материаловедческие вопросы проектирования									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	144	10,7	+	6		0,7	129,4										
8	Б1.В.05.03	Электрообогрев в строительстве									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	108	10,7	+	6		0,7	93,4										
9	Б1.В.05.04	Электрообогрев с помощью электротеплового									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	108	10,7	+	6		0,7	93,4										
10	Б1.В.05.05	Современные строительные материалы из отходов промышленности									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	144	10,7	+	6		0,7	129,4										
11	Б1.В.05.06	Специальные строительные материалы в отделке зданий									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	144	10,7	+	6		0,7	129,4										
12	Б1.В.05.07	Металлические конструкции винтовая сварка									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	108	12,9	+	6	2,9	86,4											
13	Б1.В.05.08	Проектирование металлических конструкций									Э	88	8,6	+	+		0,6	27,4			Э	108	12,9	+	6	2,9	86,4											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Э(3) За(2) КР										Э(3) За(2) ЗаО										Э(6) За(4) ЗаО КР					
ПРАКТИКИ			(План)																														324 0,2					
	Б1.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					Э(6)										324 0,2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эсгс			
ИТОГО (с факультативами)				49	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.наслед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			71,7	40	70: 23 1/6 3: 10 1/2		
1	В1.В.ДВ	Техническая эксплуатация и ремонт зданий	8,7	4		42	4
2	В1.В.Д1	проектная деятельность	12,6	6		55	345
3	В1.В.ДВ	Строительная механика	12,6	6		58	4
4	В1.В.ДВ	Строительные машины и оборудование	8,7	6		55	4
5	В1.В.Д1	Основы технологии возведения зданий	8,7	6		55	4
6	В1.В.ДВ.Д1	Прикладные задачи материаловедения	3,9	4		55	4
7	В1.В.ДВ.Д1	Материаловедческие вопросы проектирования	3,9	4		55	4
8	В1.В.ДВ.Д1	Электрообогрев в строительстве	3,9	3		71	4
9	В1.В.ДВ.Д1	Электрообогрев с органическими электродными	3,9	3		71	4
10	В1.В.ДВ.Д1	Современные строительные материалы из отходов промышленности	3,9	4		55	4
11	В1.В.ДВ.Д1	Специальные строительные материалы в отделке зданий	3,9	4		55	4
12	В1.В.ДВ.Д1	Металлические конструкции внахлест и сварку	8,7	3		42	45
13	В1.В.ДВ.Д1	Проектирование металлических конструкций	8,7	3		42	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			п				
ПРАКТИКИ			(План)	3,9	9	6	
	В1.В.ОЗ(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,9	9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					10		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курс
			всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			46	10 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.нацпред)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			34	ТО: 23 2/3 Э: 9		
1	Ф1.В.01	Проектная деятельность	3		56	3+5
2	Ф1.В.02	Железобетонные и стальные конструкции	6		42	5
3	Ф1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	8		56	5
4	Ф1.В.03.01	Спецкурс по технологии строительства	9		56	5
5	Ф1.В.03.02	Специальные способы производства СМР	9		56	5
6	Ф1.В.03.01	Основания и фундаменты	4		42	5
7	Ф1.В.03.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений	4		42	5
8	Ф1.В.03.01	Металлические конструкции вилочная сварка	4		42	45
9	Ф1.В.03.02	Проектирование металлических конструкций	4		42	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(план)	3	2	
	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	3		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)	9	6	
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	3		2	
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6		4	
КАНИКУЛЫ				9		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			2						
		26	+	2						
Учебная - ознакомительная практика	2			2						
		55	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			4						
		55	+	4						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			6						
		55	+	6						
Производственная – преддипломная практика	5			2						
		55	+	2						
				Итого по факту	16					
				Итого по плану	16					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры и строительных конструкций				
КП	2	42		
Архитектура зданий				
КП	3	42		
		42		
Основы технологии возведения зданий				
КП	4	55		
Железобетонные и каменные конструкции				
КП	5	42		
Организация, планирование и управление в строительстве				
КП	5	55		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				
Специальные способы производства СМР				
КП	5	55		
Спецкурс по технологии строительства				
КП	5	55		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7				
Металлические конструкции включая сварку				
КП	5	42		
Проектирование металлических конструкций				
КП	5	42		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				235	251	242	47	50	50	49	46
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	46	50	49	49	46
Дисциплины (модули)	49%	51%	33.3%	204	210	207	46	44	43	40	34
Базовая часть				99	105	102	46	36	16	4	
Вариативная часть				105	105	105		8	27	36	34
Практики	0%	100%	0%	24	30	24		6	6	9	3
Вариативная часть				24	30	24		6	6	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	2	2	1		1		
				1	2	2	1		1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.3	42.9	44.5	43.5	42.8	37.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					606.7	121.7	125.2	116.7	121.5	121.6
	Блок Б2					1		0.4	0.2	0.2	0.2
	Блок Б3					22					22
	Блок ФТД					9.4	4.7		4.7		
	Итого по всем блокам					639.1	126.4	125.6	121.6	121.7	143.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	3	6	5
	ЗАЧЕТ (За)						9	3	10	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	1	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						42%				
	в интерактивной форме						28.8%				

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5								
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.							
Итого	47		50		50		49		46								
Всего	47		50		50		49		46								
1																	
2	Б1.Б.01 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5; ОК-9	3	Б1.Б.15 Основы организации и управление в строительстве [Эк] ОК-7; ОК-8; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-12	3	Б1.Б.20 Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Эк] ОК-4; ОК-6; ОК-15	4	Б1.В.01 Проектная деятельность [Эк, Зк] ОК-8; ОК-9	3							
3																	
4																	
5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк, Зк] ОК-5; ОК-9	4	Б1.Б.03 Философия [Эк] ОК-1	4	Б1.Б.17 Технологические процессы в строительстве [Эк] ОК-5; ОК-5; ОК-8; ОК-9	4	Б1.В.01 Проектная деятельность [Эк, Зк] ОК-8; ОК-9	5	Б1.В.08 Железобетонные и металлические конструкции [Эк, Зк, СП] ОК-2; ОК-3	6							
6																	
7																	
8	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [Эк] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.04 Экономика [Эк, Зк] ОК-3	3	Б1.Б.19 Экономика в строительстве [Эк] ОК-3; ОК-7; ОК-10; ОК-12	3	Б1.В.06 Строительная механика [Эк, Зк] ОК-2; ОК-1	6	Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве [Эк, СП] ОК-7; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-12	8							
9																	
10																	
11	Б1.Б.07 Технология менеджмента и саморазвития [Эк] ОК-6; ОК-7; ОК-7	3	Б1.Б.05 Правоведение [Эк] ОК-4; ОК-8; ОК-10	4	Б1.Б.21 Инженерные системы и оборудование зданий [Эк, Зк, СП] ОК-2; ОК-1; ОК-8	6	Б1.В.09 Строительные машины и оборудование [Эк] ОК-5; ОК-8	6	Б1.В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.4: Специальность по строительству [Эк, СП] (.) Специальные способы	9							
12																	
13																	
14	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-1	6	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9; ОК-5; ОК-5; ОК-9	4	Б1.В.01 Проектная деятельность [Эк, Зк] ОК-8; ОК-9	4	Б1.В.09 Строительные машины и оборудование [Эк] ОК-5; ОК-8	6	Б1.В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.4: Специальность по строительству [Эк, СП] (.) Специальные способы	9							
15																	
16																	
17	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-1	6	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9; ОК-5; ОК-5; ОК-9	4	Б1.В.01 Проектная деятельность [Эк, Зк] ОК-8; ОК-9	4	Б1.В.09 Строительные машины и оборудование [Эк] ОК-5; ОК-8	6	Б1.В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.4: Специальность по строительству [Эк, СП] (.) Специальные способы	9							
18																	
19																	
20	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-1	6	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9; ОК-5; ОК-5; ОК-9	4	Б1.В.01 Проектная деятельность [Эк, Зк] ОК-8; ОК-9	4	Б1.В.09 Строительные машины и оборудование [Эк] ОК-5; ОК-8	6	Б1.В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.4: Специальность по строительству [Эк, СП] (.) Специальные способы	9							
21																	
22																	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23										
24			Б1.Б.14 Теоретическая механика [ЭИ] Оп 6-2	4	Б1.В.04 Строительная физика [Зв] Оп 6-2; п 6-1; п 6-6	3	Б1.В.10 Основы технологии возведения зданий [ЭИ, СП] п 6-5; п 6-8; п 6-9	3	Производство СИП п 6-5; п 6-8; п 6-9; п 6-12	
25	Б1.Б.10 Физика [ЭИ, Зв] Оп 6-1; Оп 6-2	7								
26										
27										
28			Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций [ЭИ, СП] Оп 6-3; п 6-1; п 6-2; п 6-3; п 6-4; п 6-13	5	Б1.В.05 Сопротивление материалов [ЭИ, Зв] Оп 6-2; п 6-1	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Прикладные задачи материаловедения [Зв] (/) Материаловедческие вопросы проектирования п 6-8	4	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Основания и фундаменты [Зв] (/) Проектирование фундаментов зданий и сооружений п 6-2; п 6-3	4
29	Б1.Б.11 Физика [Зв] Оп 6-1; Оп 6-2	2								
30										
31							Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Электрооборудование в строительстве [Зв] (/) Электрооборудование с основами электротехники Оп 6-1; п 6-4	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Металлические конструкции видная сварка [ЭИ, СП] (/) Проектирование металлических конструкций п 6-2; п 6-3	4
32										
33	Б1.Б.12 Математическая геометрия и компьютерная графика [ЭИ, ЗвО] Оп 6-3	6	Б1.Б.18 Строительные материалы [ЭИ] Оп 6-2; п 6-8; п 6-14	5			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Современные строительные материалы из отходов промышленности [ЗвО] (/) Современные строительные материалы в отделке зданий п 6-8	4		
34										
35										
36					Б1.В.07 Архитектура зданий [ЭИ, Зв, 2 СП] п 6-1; п 6-2; п 6-3; п 6-4	7			Б1.В.04(П) Производственная – преддипломная практика [ЗвО] п 6-6; п 6-7; п 6-8; п 6-9; п 6-10; п 6-11; п 6-12; п 6-13; п 6-15	3
37										
38							Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Металлические конструкции видная сварка [ЭИ] (/) Проектирование металлических конструкций п 6-2; п 6-3	3	Б1.Б.01 Подготовка и сдача и сдачи государственного экзамена [ЭИ] Оп 6-1; Оп 6-2; Оп 6-3; Оп 6-4; Оп 6-5; Оп 6-6; Оп 6-7; Оп 6-8; Оп 6-9; п 6-1; п 6-2; п 6-3; п 6-4; п 6-5; п 6-8; п 6-9; п 6-10; п 6-14	3
39	Б1.Б.13 Информатика [ЭИ, Зв] Оп 6-4; Оп 6-6	5	Б1.В.03 Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геоопия) [ЭИ, Зв] Оп 6-1; Оп 6-4; п 6-1; п 6-2	8						
40					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Физика в строительстве [Зв] (/) Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций Оп 6-2; п 6-8	4				
41										
42										
43	Б1.Б.14 Теоретическая механика	3							Б1.Б.02 Подготовка и процедура защиты и приема защиты	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
44	[3а] Оп<2								выпускной квалификационной работы Оп<1; Оп<2; Оп<3; Оп<4; Оп<5; Оп<6; Оп<7; Оп<8; Оп<9; п<6; п<7; п<8; п<9; п<10; п<11; п<12; п<13; п<15	6
45	Б2.Б22. Движение, культура и спорт [3а] Оп<2; Оп<8; Оп<9	2	Б2.В.01(У) Элективная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [3аО] Оп<7; Оп<4; п<2; п<6	3	Б2.В.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [3аО] Оп<6; Оп<9; п<1; п<3; п<4; п<5; п<7; п<8; п<9; п<14	6	Б2.В.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [3аО] Оп<6; Оп<9; п<1; п<3; п<4; п<5; п<7; п<8; п<9; п<14	9		
46										
47	ИТД.В.01 Инновационные технологии и материалы в строительстве [3а] п<8	1								
48										
49			Б2.В.02(У) Элективная - осцилляторная практика [3аО] п<5; п<8; п<9	3						
50					ИТД.В.02 Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве [3а] п<8	1				

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-зССб-18-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018