



Утверждаю

Ректор

Колокольцев В.М.

03 20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 30.03.2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительного производства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4е 11м
Виды деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

 Назарова О.Л./

 Бычик С.А./

 Терентьев Д.В./

 Пермяков М.Б./

Ректор УТЭ
000'ВЕНД'
к.т.н.





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.	Изменения Календарного учебного графика	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301	Протокол №8 от 27.09 2017
2.	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

-	-	-	-	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7	4																22	Всеобщей истории								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	34.5	32	201	16.5	4	3														19	Иностранных языков по техническим направлениям									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7		4														65	Философии									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9		3														69	Экономики									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2					4	4	144	144	13.3	12	126.8	3.9		4														38	Права и культурологии									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	4															38	Права и культурологии									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9	3															51	Социальной работы и психолого-педагогического образования									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7		4														45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2					10	10	360	360	49.4	42	289.3	21.3	6	4														9	Прикладной математики и информатики									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1	1					7	7	252	252	36.5	32	202.9	12.6	7															63	Физики									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1					2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9	2															66	Химии									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1				6	6	216	216	19	16	184.4	12.6	6															43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1					5	5	180	180	23.6	20	143.8	12.6	5															20	Информатики и информационной безопасности									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2	1					7	7	252	252	36.2	32	203.2	12.6	3	4														58	Механики									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и менеджмент в строительстве		3					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3												55	Строительного производства									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2			2			5	5	180	180	29.3	24	142	8.7		5														42	Проектирования зданий и строительных конструкций									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	3						4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7				4												55	Строительного производства									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	2						5	5	180	180	27.8	24	143.5	8.7		5														55	Строительного производства									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		3					3	3	108	108	15	14	89.1	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	21.2	18	114.1	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	28	26	180.2	7.8				6												62	Управления недвижимостью и инженерных систем									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6.7	6	61.4	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	469.4	410	3014.5	188.1	46	36	16	4																						
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность	4	334					9	9	324	324	40.6	38	263	20.4				4	5											55	Строительного производства									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		3					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3												17	Научные сотрудники									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	2					8	8	288	288	43.1	38	232.3	12.6				8												26	Геологии, маршейдерского дела и обогащения полезных ископаемых									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3					3	3	108	108	14.7	14	89.4	3.9				3												42	Проектирования зданий и строительных конструкций									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	3	3					6	6	216	216	32.2	28	171.2	12.6				6												58	Механики									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Строительная механика	4	4					6	6	216	216	34.5	30	168.9	12.6					6											58	Механики									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Архитектура зданий	3	3			33		7	7	252	252	39.5	32	199.9	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	38	32	165.4	12.6											6					42	Проектирования зданий и строительных конструкций									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	4						5	5	180	180	27.8	24	143.5	8.7						5										55	Строительного производства									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	4				4		4	4	144	144	25	20	110.3	8.7						4										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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	5			5		7	7	252	252	44.5	38	198.8	8.7					7	55	Строительного производства		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве		3				3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3		55	Строительного производства		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций		3				3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3		55	Строительного производства		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи материаловедения		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3	55	Строительного производства		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедческие вопросы проектирования		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3	55	Строительного производства		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение с основами электротехники		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3	71	Электроснабжения промышленных пр		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение в строительстве		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3	71	Электроснабжения промышленных пр		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			5		8	8	288	288	50.8	44	228.5	8.7						8			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	5			5		8	8	288	288	50.8	44	228.5	8.7						8	55	Строительного производства	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	5			5		8	8	288	288	50.8	44	228.5	8.7						8	55	Строительного производства	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные строительные материалы из отходов промышленности		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3	55	Строительного производства		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные материалы в отделке зданий		4				3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3	55	Строительного производства		
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9						3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты		5				3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9						3	42	Проектирования зданий и строительны	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений		5				3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9						3	42	Проектирования зданий и строительны	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	45			5		6	6	216	216	42.2	34	156.4	17.4					3	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	45			5		6	6	216	216	42.2	34	156.4	17.4					3	3	42	Проектирования зданий и строительны	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	45			5		6	6	216	216	42.2	34	156.4	17.4					3	3	42	Проектирования зданий и строительны	
											93	93	3348	3348	526.9	460	2658.2	162.9		8	26	32	27		
											195	195	7020	7020	996.3	870	5672.7	351	46	44	42	36	27		
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			345			27	27	972	972	0.6		959.7	11.7				6	12	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	
											36	36	1296	1296	1.2		1271.4	23.4		6	6	12	12		
											36	36	1296	1296	1.2		1271.4	23.4		6	6	12	12		
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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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		2				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						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	14.9	2.9	120.4	8.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	34.5	2.5	201	16.5	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2					4	4	36	144	144	15.5	3.5	119.8	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2			3	3	36	108	108	12.7	0.7	91.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2				4	4	36	144	144	13.3	1.3	126.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	36	144	144	12.7	0.7	127.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	36	144	144	17.5	3.5	117.8	8.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2				10	10	36	360	360	49.4	7.4	289.3	21.3	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1	1				7	7	36	252	252	36.5	4.5	202.9	12.6	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				2	2	36	72	72	10.7	0.7	57.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1			6	6	36	216	216	19	3	184.4	12.6	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1				5	5	36	180	180	23.6	3.6	143.8	12.6	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2	1				7	7	36	252	252	36.2	4.2	203.2	12.6	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и менеджмент в строительстве		3				3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2			2		5	5	36	180	180	29.3	5.3	142	8.7	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	3					4	4	36	144	144	19.2	3.2	116.1	8.7	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	2					5	5	36	180	180	27.8	3.8	143.5	8.7	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		3				3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	4					4	4	36	144	144	21.2	3.2	114.1	8.7	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	3			6	6	36	216	216	28	2	180.2	7.8	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6.7	0.7	61.4	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	
<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	
									102	102		3672	3672	469.4	59.4	3014.5	188.1	78
Вариативная часть																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность	4	334				9	9	36	324	324	40.6	2.6	263	20.4	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		3				3	3	36	108	108	8.7	0.7	95.4	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	2				8	8	36	288	288	43.1	5.1	232.3	12.6	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3				3	3	36	108	108	14.7	0.7	89.4	3.9	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	3	3				6	6	36	216	216	32.2	4.2	171.2	12.6	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Строительная механика	4	4				6	6	36	216	216	34.5	4.5	168.9	12.6	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Архитектура зданий	3	3		33		7	7	36	252	252	39.5	7.5	199.9	12.6	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	5	5		5		6	6	36	216	216	38	6	165.4	12.6	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	4					5	5	36	180	180	27.8	3.8	143.5	8.7	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы технологии возведения зданий	4			4		4	4	36	144	144	25	5	110.3	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
ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
ОПК-2; ПК-8
ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
ОК-4; ПК-6
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
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	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	5			5		7	7	36	252	252	44.5	6.5	198.8	8.7	<u>8</u>	<u>2</u>		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	3		108	108	15	1	89.1	3.9	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве		3				3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	<u>2</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций		3				3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	<u>2</u>			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3		108	108	17	1	87.1	3.9	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи материаловедения		4				3	3	36	108	108	17	1	87.1	3.9	<u>4</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедческие вопросы проектирования		4				3	3	36	108	108	17	1	87.1	3.9	<u>4</u>			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				3	3		108	108	17	1	87.1	3.9	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение с основами электротехники		4				3	3	36	108	108	17	1	87.1	3.9	<u>4</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение в строительстве		4				3	3	36	108	108	17	1	87.1	3.9	<u>4</u>			
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			5		8	8		288	288	50.8	6.8	228.5	8.7	10	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по технологии строительства	5			5		8	8	36	288	288	50.8	6.8	228.5	8.7	<u>10</u>	<u>2</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные способы производства СМР	5			5		8	8	36	288	288	50.8	6.8	228.5	8.7	<u>10</u>	<u>2</u>		
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				3	3		108	108	17	1	87.1	3.9	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные строительные материалы из отходов промышленности		4				3	3	36	108	108	17	1	87.1	3.9	<u>4</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные строительные материалы в отделке зданий		4				3	3	36	108	108	17	1	87.1	3.9	<u>4</u>			
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				3	3		108	108	19.3	1.3	84.8	3.9	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основания и фундаменты		5				3	3	36	108	108	19.3	1.3	84.8	3.9	<u>4</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование фундаментов зданий и сооружений		5				3	3	36	108	108	19.3	1.3	84.8	3.9	<u>4</u>			
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	45			5		6	6		216	216	42.2	8.2	156.4	17.4	8			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции включая сварку	45			5		6	6	36	216	216	42.2	8.2	156.4	17.4	<u>8</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование металлических конструкций	45			5		6	6	36	216	216	42.2	8.2	156.4	17.4	<u>8</u>			
											93	93		3348	3348	526.9	66.9	2658.2	162.9	104	4
											195	195		7020	7020	996.3	126.3	5672.7	351	182	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		<u>108</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		<u>108</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			345			27	27	36	972	972	0.6	0.6	959.7	11.7		<u>972</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		<u>108</u>		
											36	36		1296	1296	1.2	1.2	1271.4	23.4		1296
											36	36		1296	1296	1.2	1.2	1271.4	23.4		1296
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				

-
Компетенции
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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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

-	-	-	-	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		
									9	9		324	324	22	16	293	9		
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		2				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	
<i>1</i>									<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.3</i>	<i>15.7</i>			<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.4</i>	<i>11.7</i>	<i>3.9</i>		
<i>1</i>									<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.3</i>	<i>15.7</i>			<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.4</i>	<i>11.7</i>	<i>3.9</i>		

		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	Пр пр. подгот	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование											
6																						216												15.5		200.5							55	Строительного производства
9																						324	6											16		293	9							
9																						324	6											16		293	9							
																																											55	Строительного производства
																																											55	Строительного производства

-
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-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 с основами электротехники	
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение в строительстве	
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 менеджмент в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
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 менеджмент 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
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
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		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.07	Архитектура зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение в строительстве	
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 строительно-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 менеджмент 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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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 менеджмент 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	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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 менеджмент 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 менеджмент 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	

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
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
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 менеджмент 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
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Строительные материалы	ОПК-2; ПК-8
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
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
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-7; ПК-11
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
Б1.В.06	Строительная механика	ОПК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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 с основами электротехники	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение в строительстве	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
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
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-зССп-16-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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
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
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
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
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)			468										696										528										1692					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			468										678										510										1656					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)																																	404,4					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	204,4					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			468										678										510										1656					
1	01.01.01	История	72	10,6	+			6	0,6	61,4		72	4,3			2	2,3	59	8,7		72	23,4				16	7,4	441	45,6		144	14,9	+	8	2,9	120,4		
2	01.01.02	Иностранный язык	38	10				10		26		40	10,1			10	0,1	26	3,9		88	2,1				2	0,1	62	3,9		144	22,2		22	0,2	114		
3	01.01.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	72	10,6	+			6	0,6	61,4		72	2,1			2	0,1	66	3,9		72									144	12,7	+	8	0,7	127,4			
4	01.01.07	Технология менеджмента образования и саморазвития										72	8,6	+		+	0,6	63,4			88	2,1				2	0,1	30	3,9		102	10,7	+	6	0,7	93,4		
5	01.01.08	Математика	72	12,9	6			6	0,9	59,1		81	15,2	6		6	3,2	57,1	8,7		88	4,3				2	2,3	50	8,7		218	32,4	12	14	6,4	166,2		
6	01.01.10	Физика	72	17,2	8	+	+	1,2	54,8		78	15	6	+	+	1	57,1	3,9			104	4,3				2	2,3	91	8,7		262	36,5	14	8	10	4,5	202,9	
7	01.01.11	Финансы	38	8,6	+	+			0,6	27,4		38	2,1			2	0,1	30	3,9											72	10,7	+	6		0,7	57,4		
8	01.01.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	72	8,3	2			6	0,3	63,7		81	8,6	2		+	2,6	63,7	8,7		88	2,1				2	0,1	57	3,9		218	19	+	12	3	184,4		
9	01.01.13	Информатика	38	10,6	+			6	0,6	25,4		78	8,7	+		+	0,7	63,4	3,9		88	4,3				2	2,3	56	8,7		180	23,6	8	12	3,6	143,8		
10	01.01.14	Теоретическая механика	38	12,9	6			6	0,9	23,1		38	12,9	6		6	0,9	23,1			72	2,1				2	0,1	66	3,9		102	15	6	8	1	89,1		
11	01.01.22	Физическая культура и спорт										38	4,6	+			0,6	31,4			38	2,1				2	0,1	30	3,9		72	6,7	+	2	0,7	61,4		
12	01.01.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										36	+			+		31			288	2,1				2	0,1	287	3,9		328	6,1		6	0,1	318		
13	01.01.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту										36	+			+		31			288	2,1				2	0,1	287	3,9		328	6,1		6	0,1	318		
14	01.01.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве										18	2,3	2			0,3	15,7			18	2,4	2				0,4	11,7	3,9		38	4,7	+			0,7	27,4	
ФОРМЫ 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	эксгс			
ИТОГО (с факультативами)				47	13		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			91,2	46	70:34 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	Физика	12,6	7		63	1
7	Ф1.В.11	Химия	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	6		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.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3,9			53	1
13	Ф1.В.ДВ.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3,9			53	1
14	Ф1.В.ДВ.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														
			Контр.о	Академические часы								Дней	Контр.о	Академические часы								Дней	Контр.о	Академические часы																							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Контр. роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Контр. роль			Дней	Контр.о	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР															
ИТОГО (с факультативами)				360									10		779									20		699								1836													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360											742											699								1900													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																		44,5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		209,7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	74,5	30	14	26	4,5	285,5			742	112,3	48	22	28	14,3	595,8	33,9			492	22,9		4	8	10,9	416,5	42,6			1594	209,7	79	40	62	29,7	1297,9								
1	в1а.02	Иностранный язык		88	8			8		28		72	4,3			2	2,3	99	8,7												72	4,3			2	2,3	99	8,7	108	12,3			10	2,3	87		
2	в1а.04	Философия										72	11,2	8		2	1,2	60,8				72	4,3			2	2,3	99	8,7			72	4,3			2	2,3	99	8,7	144	16,5	8		4	3,5	119,8	
3	в1а.04	Экономика										88	10,6	4		6	0,6	25,4				72	2,1			2	0,1	66	3,9			72	2,1			2	0,1	66	3,9	108	12,7	4		8	0,7	91,4	
4	в1а.05	Правоведение										72	11,2	8		2	1,2	60,8				72	2,1			2	0,1	66	3,9			72	2,1			2	0,1	66	3,9	144	13,3	8		4	1,3	126,8	
5	в1а.05	Безопасность жизнедеятельности		72	13,2	8	4		1,2	58,8		72	4,3		2	2,3	99	8,7														72	4,3			2	2,3	99	8,7	144	17,5	8	6		3,5	117,8	
6	в1а.05	Историия		72	14,5	6		8	0,9	57,1		72	2,1			2	0,1	66	3,9													72	4,3			2	2,3	99	8,7	144	17	6		10	1	123,1	
7	в1а.14	Теоретическая механика		72	16,9	6		10	0,9	56,1		72	4,3			2	2,3	99	8,7													72	4,3			2	2,3	99	8,7	144	21,2	6		12	3,2	114,1	
8	в1а.16	Основы архитектуры и строительных конструкций										80	23,5	10		12	1,5	66,5				80	5,8			2	3,8	75,5	8,7			80	5,8			2	3,8	75,5	8,7	180	29,3	10		14	5,3	142	
9	в1а.18	Строительные материалы										80	23,5	10	12		1,5	66,5				80	4,3			2	2,3	77	8,7			80	4,3			2	2,3	77	8,7	180	27,8	10	14		3,8	143,5	
10	в1а.05	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)		108	21,5	10	10		1,5	86,5		84	17,3	8	8		1,3	72,8	3,9				88	4,3			2	2,3	73	8,7			84	17,3	8	8		1,3	72,8	3,9	288	43,1	18	20		5,1	232,3
11	в1а.05	Энергоберегающие технологии и материалы в строительстве										88	4,7	4			0,7	27,4	3,9													88	4,7	4			0,7	27,4	3,9	88	4,7	4			0,7	27,4	
НОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(3)										Эк(4) За(4) КР										Эк(7) За(4) КР КР														
ПРАКТИКИ			(План)																														216														
	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																															72														
	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика																															72														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эсгс			
ИТОГО (с факультативами)				51	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			76,5	44	ТО: 28 У: 3 Э: 7		
1	В1.В.02	Иностранный язык	8,7	3		19	12
2	В1.В.03	Философия	8,7	4		65	2
3	В1.В.04	Экономика	3,9	3		69	2
4	В1.В.05	Правоведение	3,9	4		38	2
5	В1.В.06	Безопасность жизнедеятельности	8,7	4		45	2
6	В1.В.07	Математика	3,9	4		9	12
7	В1.В.14	Теоретическая механика	8,7	4		58	12
8	В1.В.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	8,7	5		42	2
9	В1.В.18	Строительные материалы	8,7	5		55	2
10	В1.В.08	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	12,6	8		26	2
11	В1.В.09	Энергоберегающие технологии и материалы в строительстве	3,9	1		55	2
НОРМЫ КОНТРОЛЯ			п				
ПРАКТИКИ			(План)				
	Б2.В.02(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.03(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	С Р			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р			С Р	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.		Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р							
ИТОГО (с факультативами)			396								12		592								25		740								13	1728								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			396										592										740									1728								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																42,4								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																201,5								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			396	85,4	36		44	5,4	310,6			592	85,5	34	10	42	6,5	464,4	32,1			524	20,6		2	12	6,6	466,5	36,9			1512	201,5	70	12	98	21,5	1241,5		
1	В.1.В.13	Основы организации и менеджмент в строительстве	38	12,9	6		6	0,9	23,1		38	7,2	2,1		2	0,1	66	3,9			38	7,2	2,1		2	0,1	66	3,9		38	108	15	6		8	1	89,1			
2	В.1.В.17	Технологические процессы в строительстве	72	14,9	6		8	0,9	57,1		72	7,2	4,3		2	2,3	59	8,7			72	7,2	4,3		2	2,3	59	8,7		72	144	19,2	6		10	3,2	116,1			
3	В.1.В.19	Экономика в строительстве								38	7,2	12,9	6		6	0,9	23,1				38	7,2	2,1		2	0,1	66	3,9		38	108	15	6		8	1	89,1			
4	В.1.В.21	Инженерные системы и оборудование зданий	72	12,9	6		6	0,9	59,1		72	7,8	13	6		6	1	59,1	3,9		72	7,8	13	6	2	0,1	62	3,9		72	218	28	12		14	2	180,2			
5	В.1.В.21	Проектная деятельность	38	6			6		30		38	4,0	6,1			6	0,1	30	3,9		38	4,0	6,1		2	0,1	62	3,9		38	144	14,2			14	0,2	122			
6	В.1.В.22	Продвижение научной продукции	38	6,6	4		2	0,6	29,4		38	7,2	2,1			2	0,1	66	3,9		38	7,2	2,1						38	108	8,7	4		4	0,7	95,4				
7	В.1.В.24	Строительная физика								38	7,2	12,6	4	4	0,6	23,4					38	7,2	2,1		2	0,1	66	3,9		38	108	14,7	4	4	6	0,7	89,4			
8	В.1.В.25	Сопротивление материалов	72	14,9	6		8	0,9	57,1		72	7,8	13	6		6	1	59,1	3,9		72	7,8	13	6	2	2,3	55	8,7		72	218	32,2	12		16	4,2	171,2			
9	В.1.В.27	Архитектура зданий	72	17,2	8		8	1,2	54,8		72	7,8	16,5	6		8	2,5	55,6	3,9		72	7,8	16,5	6	2	3,8	89,5	8,7		72	262	39,5	14		18	7,5	199,9			
10	В.1.В.28(1)	Экспертиза в строительстве								38	7,2	12,9	6	6		0,9	23,1				38	7,2	2,1		2	0,1	66	3,9		38	108	15	6	8		1	89,1			
11	В.1.В.28(2)	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций								38	7,2	12,9	6	6		0,9	23,1				38	7,2	2,1		2	0,1	66	3,9		38	108	15	6	8		1	89,1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(6) КР										Эк(2) Эк(4) Эк(8) КР										Эк(3) Эк(10) Эк(8) КР(2)																	
ПРАКТИКИ (План)																																								
	В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эссе			
ИТОГО (с факультативами)				48	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.наслед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			69	42	ТО: 26 1/6 В: 9 1/2		
1	Ф1.В.13	Основы организации и менеджмент в строительстве	3.9	3		55	3
2	Ф1.В.17	Технологические процессы в строительстве	8.7	4		55	3
3	Ф1.В.19	Экономика в строительстве	3.9	3		62	3
4	Ф1.В.21	Инженерные системы и оборудование зданий	7.2	6		62	3
5	Ф1.В.01	Проектная деятельность	7.2	4		55	3+
6	Ф1.В.02	Продвижение научной продукции	3.9	3		17	3
7	Ф1.В.04	Строительная физика	3.9	3		42	3
8	Ф1.В.05	Сопротивление материалов	12.6	6		58	3
9	Ф1.В.07	Архитектура зданий	12.6	7		42	3
10	Ф1.В.01.01	Битва в строительстве	3.9	3		55	3
11	Ф1.В.01.01	Коррозия и методы защиты материалов, изделий и конструкций	3.9	3		55	3
ФОРМЫ 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							
			Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Дней	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Дней	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Дней	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р
ИТОГО (с факультативами)			342										530										896										1728							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			342										530										896										1728							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																	41							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	205,1							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			342										530										424										1296							
1	В1.В.ДВ	Техническая эксплуатация и ремонт строительных зданий	72	16,9	6		10	0,9	55,1		72	4,3			2	2,3	59	8,7			72	19,2		4	8	7,2	36,7	37,8		1296	205,1	62	34	94	25,1	1019,2	71,7			
2	В1.В.ДВ	Проектная деятельность	38	12			12	2,4			38	10,1			10	0,1	62	3,9			38	4,3		2	2,3	55	8,7			144	21,2	6		12	3,2	114,1	8,7			
3	В1.В.ДВ	Строительная механика	72	17,2	8		8	1,2	54,8		72	13	6		6	1	59,1	3,9			72	4,3		2	2,3	55	8,7		180	26,4			24	2,4	141	12,6				
4	В1.В.ДВ	Строительные машины и оборудование	80	23,5	10	12		1,5	66,5		80	4,3		2		2,3	77	8,7			80	4,3							180	27,8	10	14		3,8	143,5	8,7				
5	В1.В.ДВ	Основы технологии возведения зданий	72	19,2	8		10	1,2	52,8		72	5,8			2	3,8	57,5	8,7			72	5,8							144	25	8		12	5	110,3	8,7				
6	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Прикладные задачи материаловедения									38	14,9	6	8		0,9	21,1				38	14,9	6	8		0,1	66	3,9		108	17	6	10		1	87,1	3,9			
7	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Материаловедческие вопросы проектирования									38	14,9	6	8		0,9	21,1				38	14,9	6	8		0,1	66	3,9		108	17	6	10		1	87,1	3,9			
8	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Электрооблажение с основными электротехники									38	14,9	6	8		0,9	21,1				38	14,9	6	8		0,1	66	3,9		108	17	6	10		1	87,1	3,9			
9	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Электрооблажение в строительстве									38	14,9	6	8		0,9	21,1				38	14,9	6	8		0,1	66	3,9		108	17	6	10		1	87,1	3,9			
10	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Современные строительные материалы из отходов промышленности									38	14,9	6		8	0,9	21,1				38	14,9	6		2	0,1	66	3,9		108	17	6		10	1	87,1	3,9			
11	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Специальные строительные материалы в строительстве									38	14,9	6		8	0,9	21,1				38	14,9	6		2	0,1	66	3,9		108	17	6		10	1	87,1	3,9			
12	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Металлические конструкции винтовая сварка									38	14,9	6		8	0,9	21,1				38	14,9	6		2	2,3	59	8,7		108	19,2	6		10	3,2	80,1	8,7			
13	В1.В.ДВ.ДВ.ДВ	Проектирование металлических конструкций									38	14,9	6		8	0,9	21,1				38	14,9	6		2	2,3	59	8,7		108	19,2	6		10	3,2	80,1	8,7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(2) КР										Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(6) За(4) ЗаО КР							
ПРАКТИКИ			(План)																														432							
	В1.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																															432							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курс
			всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			48	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			36	ТО: 21 З: 6 Э: 10 У: 2		
1	В1.В.ДВ	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	4		42	4
2	В1.В.Д1	проектная деятельность	5		55	34
3	В1.В.ДВ	Строительная механика	6		58	4
4	В1.В.ДВ	Строительные машины и оборудование	5		55	4
5	В1.В.Д1	Основы технологии возведения зданий	4		55	4
6	В1.В.ДВ.Д1	Прикладные задачи материаловедения	3		55	4
7	В1.В.ДВ.Д1	Материаловедческие вопросы проектирования	3		55	4
8	В1.В.ДВ.Д1	Электрооборужение с основными электротехническими	3		71	4
9	В1.В.ДВ.Д1	Электрооборужение в строительстве	3		71	4
10	В1.В.ДВ.Д1	Современные строительные материалы из отходов промышленности	3		55	4
11	В1.В.ДВ.Д1	Специальные строительные материалы в отделке зданий	3		55	4
12	В1.В.ДВ.Д1	Металлические конструкции: сварная сварка	3		42	45
13	В1.В.ДВ.Д1	Проектирование металлических конструкций	3		42	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)	12	8	
	В1.В.ОЗ(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		12	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
КАНИКУЛЫ				10		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курс
			всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			49	10 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.нацпред)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			27	ТО: 17 2/3 3:9		
1	Б1.В.03	Бетонные и железобетонные конструкции	6		42	5
2	Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	7		55	5
3	Б1.В.04.01	Спецкурс по технологии строительства	8		55	5
4	Б1.В.04.02	Специальные способы производства СМР	8		55	5
5	Б1.В.04.03	Основания и фундаменты	3		42	5
6	Б1.В.04.04	Проектирование фундаментов зданий и сооружений	3		42	5
7	Б1.В.04.05	Металлические конструкции: винтовая сварка	3		42	45
8	Б1.В.04.06	Проектирование металлических конструкций	3		42	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)	12	8	
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9	6		
	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	9	6	
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача 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			8						
		55	+	8						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5			6						
		55	+	6						
Производственная – преддипломная практика	5			2						
		55	+	2						
	Итого по факту			24						
	Итого по плану			24						

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)				226	257	242	47	51	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	46	50	48	48	48
Дисциплины (модули)	52%	48%	31.1%	186	198	195	46	44	42	36	27
Базовая часть				99	105	102	46	36	16	4	
Вариативная часть				87	93	93		8	26	32	27
Практики	0%	100%	0%	33	48	36		6	6	12	12
Вариативная часть				33	48	36		6	6	12	12
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					41.2	40.4	44.5	42.4	41	36.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					996.3	204.4	209.7	201.5	205.1	175.6
	Блок Б2					1.2		0.4	0.2	0.2	0.4
	Блок Б3					22					22
	Блок ФТД					9.4	4.7	4.7			
	Итого по всем блокам					1028.9	209.1	214.8	201.7	205.3	198
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	3	6	5
	ЗАЧЕТ (За)						9	3	10	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	1	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.32%					
	в интерактивной форме					20.9%					

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		51		48		48		48	
Всего	47		51		48		48		48	
1					Б1.Б.15 Основы организации и менеджмент в строительстве [Зв] ОЛ<7; ОЛ<8; П<7; П<9; П<11; П<12		3			
2	Б1.Б.01 История [Зв] ОЛ<1; ОЛ<2		Б1.Б.02 Иностранный язык [Зв] ОЛ<5; ОЛ<9				Б1.Б.20 Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Зв] ОЛ<4; П<6		4	
3									Б1.В.08 Железобетонные и металлические конструкции [Зв, За, СП] П<2; П<3	
4										
5			Б1.Б.03 Философия [Зв] ОЛ<1		Б1.Б.17 Технологические процессы в строительстве [Зв] ОЛ<5; П<5; П<8; П<9		4			
6	Б1.Б.02 Иностранный язык [Зв] ОЛ<5; ОЛ<9						Б1.В.01 Проектная деятельность [Зв, За] П<8; П<9		5	
7										
8										
9			Б1.Б.04 Экономика [ЗаО] ОЛ<3		Б1.Б.19 Экономика в строительстве [За] ОЛ<3; П<7; П<10; П<12		3		Б1.В.11 Организация, планирование и управление в строительстве [Зв, СП] П<7; П<9; П<11; П<12	
10	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОЛ<5; ОЛ<6		4						7	
11										
12			Б1.Б.05 Правоведение [За] ОЛ<4; ОЛ<8; П<10		Б1.Б.21 Инженерные системы и оборудование зданий [За, ЗаО] ОЛ<2; П<1; П<8		6			
13	Б1.Б.07 Технология менеджмента и саморазвития [За] ОЛ<6; ОЛ<7; ОЛ<7		3							
14										
15										
16			Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Зв] ОЛ<9; ОЛ<5; П<5; П<9		Б1.В.01 Проектная деятельность [Зв] П<8; П<9		4		Б1.В.Д.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.4: Спецкурс по технологии строительства [Зв, СП] () Специальные способы производства СИР) П<5; П<8; П<9; П<12	
17									Б1.В.09 Строительные машины и оборудование [Зв] П<5; П<8	
18	Б1.Б.09 Математика [Зв] ОЛ<1		6						5	
19										
20			Б1.Б.09 Математика [За] ОЛ<1		4					
21										
22					Б1.В.02 Продвижение научной продукции [За] ОЛ<3; ОЛ<4; ОЛ<7;		3		Б1.В.10 Основы технологии	

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							Основания зданий (Эк, СП) п.с-3; п.с-8; п.с-9	3	Основания фундаментов зданий (Эк) (Эк) Проектирование фундаментов зданий и сооружений) п.с-2; п.с-3	3
24										
25	Б1.Б.10 Динамика (Эк, За) Оп.с-1; Оп.с-2	7	Б1.Б.14 Теоретическая механика (Эк) Оп.с-2	4	Б1.В.04 Строительная физика (Эк) Оп.с-2; п.с-1; п.с-6	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Прикладные задачи материаловедения (Эк) (Эк) Проектирование проблем	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Металлические конструкции сварки (Эк, СП) (Эк) Проектирование металлических конструкций) п.с-2; п.с-3	3
26							Материаловедческие вопросы проектирования) п.с-8			
27										
28										
29	Б1.Б.11 Динамика (Эк) Оп.с-1; Оп.с-2	2	Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций (Эк, СП) Оп.с-3; п.с-1; п.с-2; п.с-3; п.с-4	5	Б1.В.05 Сопроительство материалов (Эк, За) Оп.с-2; п.с-1	6	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Электрооборудование с основами электротехники (Эк) (Эк) Электрооборудование в строительстве) Оп.с-1; п.с-4	3		
30										
31										
32										
33	Б1.Б.12 Материальная геометрия и компьютерная графика (Эк, За) Оп.с-3	6	Б1.Б.18 Строительные материалы (Эк) Оп.с-2; п.с-8	3			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Современные строительные материалы из отходов промышленности (Эк) (Эк) Современные строительные материалы в отделке зданий) п.с-8	3	Б1.В.03(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Эк) Оп.с-6; Оп.с-9; п.с-1; п.с-3; п.с-4; п.с-5; п.с-7; п.с-8; п.с-9	9
34										
35										
36						Б1.В.07 Архитектура зданий (Эк, За, ЭКП) п.с-1; п.с-2; п.с-3; п.с-4	7	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Металлические конструкции сварки (Эк) (Эк) Проектирование металлических конструкций) п.с-2; п.с-3	3	
37										
38										
39	Б1.Б.13 Информатика (Эк, За) Оп.с-4; Оп.с-6	5							Б1.В.04(П) Производственная – преддипломная практика (Эк) Оп.с-6; п.с-7; п.с-8; п.с-9; п.с-10; п.с-11; п.с-12	3
40			Б1.В.03 Инженерное обеспечение строительства (теоретическая механика)	8	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Физика в строительстве				Б1.Б.01 Подготовка и сдача государственного задания	

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.
41			геология [Эк, За] Оп<1; Оп<4; п<1; п<2	3					[Эк] Ок<1; Ок<2; Ок<3; Ок<4; Ок<5; Ок<6; Ок<7; Ок<8; Ок<9; п<1; п<2; п<3; п<4; п<5; п<6; п<9; п<10	3
42							БЗ.В.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	12		
43	БЗ.Б.14 Теоретическая механика [За] Оп<2	3								
44										
45	БЗ.Б.22 Движение культуры и спорт [За] Ок<2; Ок<8; Ок<9	2	БЗ.В.01(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследова- тельской деятельности [ЗаО]	3	БЗ.В.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] Оп<6; Оп<9; п<1; п<3; п<4; п<5; п<7; п<8; п<9	6			БЗ.Б.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты 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	6
46										
47	ИТД.В.01 Инновационные технологии и материалы в строительстве [За] п<8	1								
48										
49			БЗ.В.02(У) Учебная - основательная практика [ЗаО] п<3; п<8; п<9	3						
50										
51			ИТД.В.02 Энергоберегающие технологии и материалы в строительстве [За] п<8	1						

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-зССп-16-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016