

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"  
Институт архитектуры, строительства и дизайна

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого  
проректора -  
проректора по УР

В.Н. Лесев

"27" 05 2022



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Направленность (программа) - Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Строительного производства

Институт: Институт архитектуры, строительства и дизайна

Квалификация магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 529н от 19.09.2016 г.	30.09.2016 г. № 43888
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 504н от 13.09.2016 г.	27.09.2016 г. № 43829
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.	21.03.2014 г. № 31692

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	-	научно-исследовательский
+	-	проектный
+	-	изыскательский
+	-	экспертно-аналитический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУП ВО

Директор

Руководитель магистерской программы

Заведующий кафедрой

/ П.К. Коротков/  
 / Н.С. Реуцкая/  
 / Т.А. Хажев/  
 / Т.А. Хажев/  
 / Т.А. Хажев/



-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										60	60		2160	2160	600	1308	252
<b>Обязательная часть</b>										21	21		756	756	238	419	99
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	2							3	3	36	108	108	34	47	27
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (продвинутый уровень)		1						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1							3	3	36	108	108	34	47	27
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		2						3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		1						3	3	36	108	108	34	65	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										39	39		1404	1404	362	889	153
+	Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий		1	2	2				6	6	36	216	216	68	130	18
+	Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий	2			2				6	6	36	216	216	34	155	27
+	Б1.В.03	Физико-химические основы и методы исследований строительных материалов	3	2			3			8	8	36	288	288	82	170	36
+	Б1.В.04	Производство сборных железобетонных изделий и конструкций	1			1				4	4	36	144	144	34	83	27
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3						3	3	36	108	108	32	67	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология самоуправления и саморазвития		3						3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>			<b>3</b>				6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>141</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология строительных материалов специального назначения	3			3				6	6	36	216	216	48	141	27
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология высокофункциональных бетонов	3			3				6	6	36	216	216	48	141	27
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>		<b>3</b>				6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>64</b>	<b>143</b>	<b>9</b>

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
20	85		119			426	90	19	102	7	95			390	90	21	80	48	64			492	72								
12	51		85			242	54	9	51		51			177	45																
								3	17		17			47	27																
3			34			65	9																								
								3	17		17			65	9																
3	17		17			47	27																								
3	17		17			65	9																								
								3	17		17			65	9																
3	17		17			65	9																								
8	34		34			184	36	10	51	7	44			213	45	21	80	48	64			492	72								
4	17		17			101	9	2	17		17			29	9																
								6	17		17			155	27																
								2	17	7	10			29	9	6	16	16	16			141	27								
4	17		17			83	27																								
																3	16		16			67	9								
																3	16		16			67	9								
																3	16		16			67	9								
																6	16	16	16			141	27								
																6	16	16	16			141	27								
																6	32	16	16			143	9								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
116	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования (НО, ДО, психология)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
36	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
102	Алгебры и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
104	Строительных конструкций и механики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
18	Строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14
18	Строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
105	Архитектурного проектирования, дизайна и декоративно-прикладного искусства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12
18	Строительного производства	ПКС-7.1; ПКС-8.1; ПКС-4.1; ПКС-1.1; ПКС-3.1; ПКС-4.2; ПКС-3.2; ПКС-1.2; ПКС-8.2; ПКС-7.2; ПКС-1.3; ПКС-8.3; ПКС-7.3; ПКС-4.3; ПКС-1.4; ПКС-4.4; ПКС-8.4; ПКС-7.4; ПКС-4.5; ПКС-8.5; ПКС-7.5; ПКС-1.5; ПКС-8.6; ПКС-4.6; ПКС-7.6; ПКС-4.7; ПКС-7.7; ПКС-8.7; ПКС-7.8; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-7.11; ПКС-7.12; ПКС-8.12; ПКС-7.13; ПКС-8.13; ПКС-7.14; ПКС-8.14; ПКС-7.15; ПКС-7.16; ПКС-7.17; ПКС-7.18
18	Строительного производства	ПКС-7.1; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-7.2; ПКС-5.3; ПКС-7.3; ПКС-7.4; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-7.5; ПКС-7.6; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-7.7; ПКС-7.8; ПКС-5.8; ПКС-5.9; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-5.10; ПКС-7.11; ПКС-5.11; ПКС-7.12; ПКС-7.13; ПКС-7.14; ПКС-7.15; ПКС-7.16; ПКС-7.17; ПКС-7.18
18	Строительного производства	ПКС-2.1; ПКС-6.1; ПКС-2.2; ПКС-6.2; ПКС-2.3; ПКС-6.3; ПКС-2.4; ПКС-6.4; ПКС-2.5; ПКС-6.5; ПКС-2.6; ПКС-6.6; ПКС-2.7; ПКС-6.7; ПКС-2.8; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
18	Строительного производства	ПКС-4.1; ПКС-5.1; ПКС-4.2; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-5.5; ПКС-4.5; ПКС-4.6; ПКС-5.6; ПКС-4.7; ПКС-5.7; ПКС-5.8; ПКС-5.9; ПКС-5.10; ПКС-5.11
		<b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10</b>
116	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования (НО, ДО, психология)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
116	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
		<b>ПКС-3.1; ПКС-3.2</b>
18	Строительного производства	ПКС-3.1; ПКС-3.2
18	Строительного производства	ПКС-3.1; ПКС-3.2
		<b>ПКС-3.1; ПКС-3.2</b>

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология эффективных теплоизоляционных и конструкционно-теплоизоляционных материалов		3		3				6	6	36	216	216	64	143	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сухих строительных смесей		3		3				6	6	36	216	216	64	143	9
<b>Блок 2.Практика</b>										51	51		1836	1836	340	1442	54
<b>Обязательная часть</b>										33	33		1188	1188	134	1027	27
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1					9	9	36	324	324	102	213	9
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4					18	18	36	648	648	24	615	9
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4					6	6	36	216	216	8	199	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										18	18		648	648	206	415	27
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216	8	199	9
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			23					12	12	36	432	432	198	216	18
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9		324	324	4	266	54
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	3	36	108	108	2	79	27
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4							6	6	36	216	216	2	187	27
<b>ФТД.Факультативы</b>										6	6		216	216	66	132	18
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										6	6		216	216	66	132	18
+	ФТД.В.01	Современные строительные композиционные материалы		1						3	3	36	108	108	34	65	9
+	ФТД.В.02	Местные строительные материалы		3						3	3	36	108	108	32	67	9

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
																6	32	16	16			143	9								
																6	32	16	16			143	9								
9			68	34		213	9	12			68	42		304	18	6			64	32		111	9	24				32		814	18
9			68	34		213	9																24				32		814	18	
9			68	34		213	9																								
																								18				24		615	9
																								6				8		199	9
								12			68	42		304	18	6			64	32		111	9								
								6				8		199	9																
								6			68	34		105	9	6			64	32		111	9								
																							9						4	266	54
																							3						2	79	27
																							6						2	187	27
3	17		17			65	9									3	16		16			67	9								
3	17		17			65	9									3	16		16			67	9								
3	17		17			65	9																								
																3	16		16			67	9								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
18	Строительного производства	ПКС-3.1; ПКС-3.2
18	Строительного производства	ПКС-3.1; ПКС-3.2
18	Строительного производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
18	Строительного производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-8.1; ПКС-4.1; ПКС-2.1; ПКС-3.1; ПКС-4.2; ПКС-3.2; ПКС-8.2; ПКС-2.2; ПКС-8.3; ПКС-2.3; ПКС-4.3; ПКС-2.4; ПКС-8.4; ПКС-4.4; ПКС-8.5; ПКС-4.5; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-4.6; ПКС-8.6; ПКС-2.7; ПКС-4.7; ПКС-8.7; ПКС-2.8; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14
18	Строительного производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПКС-2.1; ПКС-5.1; ПКС-4.1; ПКС-3.1; ПКС-4.2; ПКС-5.2; ПКС-3.2; ПКС-2.2; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-2.3; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-4.5; ПКС-5.5; ПКС-2.6; ПКС-4.6; ПКС-4.7; ПКС-5.7; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-5.8; ПКС-5.9; ПКС-5.10; ПКС-5.11
18	Строительного производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
18	Строительного производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
18	Строительного производства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-8; ПКС-2; ПКС-7; ПКС-6; ПКС-5
18	Строительного производства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-8; ПКС-2; ПКС-7; ПКС-6; ПКС-5
18	Строительного производства	ПКС-3.1; ПКС-3.2
		ПКС-3.1; ПКС-3.2



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПКС-4.1; ПКС-8.1; ПКС-5.1; ПКС-1.1; ПКС-7.1; ПКС-3.1; ПКС-6.1; ПКС-2.1; ПКС-3.2; ПКС-8.2; ПКС-7.2; ПКС-6.2; ПКС-2.2; ПКС-1.2; ПКС-4.2; ПКС-5.2; ПКС-6.3; ПКС-2.3; ПКС-8.3; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-7.3; ПКС-1.3; ПКС-8.4; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-6.4; ПКС-7.4; ПКС-1.4; ПКС-2.4; ПКС-6.5; ПКС-2.5; ПКС-1.5; ПКС-8.5; ПКС-7.5; ПКС-5.5; ПКС-4.5; ПКС-5.6; ПКС-4.6; ПКС-8.6; ПКС-7.6; ПКС-6.6; ПКС-2.6; ПКС-5.7; ПКС-7.7; ПКС-2.7; ПКС-4.7; ПКС-8.7; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-2.8; ПКС-7.8; ПКС-5.8; ПКС-8.8; ПКС-5.9; ПКС-7.9; ПКС-8.9; ПКС-6.9; ПКС-8.10; ПКС-5.10; ПКС-6.10; ПКС-7.10; ПКС-6.11; ПКС-7.11; ПКС-5.11; ПКС-8.11; ПКС-7.12; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-7.13; ПКС-7.14; ПКС-8.14; ПКС-7.15; ПКС-7.16; ПКС-7.17; ПКС-7.18
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (продвинутый уровень)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
Б1.О.03	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11
Б1.О.05	Управление строительной организацией	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6; ПКС-8.7; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14
Б1.О.06	Организация производственной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б1.О.07	Организация проектно-изыскательной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ПКС-6.1; ПКС-7.1; ПКС-2.1; ПКС-5.1; ПКС-4.1; ПКС-8.1; ПКС-1.1; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-4.2; ПКС-6.2; ПКС-7.2; ПКС-1.2; ПКС-2.2; ПКС-8.2; ПКС-5.2; ПКС-6.3; ПКС-7.3; ПКС-2.3; ПКС-1.3; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-6.4; ПКС-1.4; ПКС-7.4; ПКС-2.4; ПКС-4.4; ПКС-5.4; ПКС-4.5; ПКС-1.5; ПКС-8.5; ПКС-7.5; ПКС-2.5; ПКС-5.5; ПКС-6.5; ПКС-8.6; ПКС-2.6; ПКС-7.6; ПКС-6.6; ПКС-5.6; ПКС-4.6; ПКС-7.7; ПКС-4.7; ПКС-6.7; ПКС-5.7; ПКС-2.7; ПКС-8.7; ПКС-6.8; ПКС-5.8; ПКС-2.8; ПКС-8.8; ПКС-7.8; ПКС-8.9; ПКС-5.9; ПКС-6.9; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-8.10; ПКС-6.10; ПКС-5.10; ПКС-7.11; ПКС-6.11; ПКС-5.11; ПКС-8.11; ПКС-7.12; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-7.13; ПКС-8.14; ПКС-7.14; ПКС-7.15; ПКС-7.16; ПКС-7.17; ПКС-7.18
Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	ПКС-7.1; ПКС-8.1; ПКС-4.1; ПКС-1.1; ПКС-3.1; ПКС-4.2; ПКС-3.2; ПКС-1.2; ПКС-8.2; ПКС-7.2; ПКС-1.3; ПКС-8.3; ПКС-7.3; ПКС-4.3; ПКС-1.4; ПКС-4.4; ПКС-8.4; ПКС-7.4; ПКС-4.5; ПКС-8.5; ПКС-7.5; ПКС-1.5; ПКС-8.6; ПКС-4.6; ПКС-7.6; ПКС-4.7; ПКС-7.7; ПКС-8.7; ПКС-7.8; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-7.11; ПКС-7.12; ПКС-8.12; ПКС-7.13; ПКС-8.13; ПКС-7.14; ПКС-8.14; ПКС-7.15; ПКС-7.16; ПКС-7.17; ПКС-7.18
Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий	ПКС-7.1; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-7.2; ПКС-5.3; ПКС-7.3; ПКС-7.4; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-7.5; ПКС-7.6; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-7.7; ПКС-7.8; ПКС-5.8; ПКС-5.9; ПКС-7.9; ПКС-7.10; ПКС-5.10; ПКС-7.11; ПКС-5.11; ПКС-7.12; ПКС-7.13; ПКС-7.14; ПКС-7.15; ПКС-7.16; ПКС-7.17; ПКС-7.18
Б1.В.03	Физико-химические основы и методы исследований строительных материалов	ПКС-2.1; ПКС-6.1; ПКС-2.2; ПКС-6.2; ПКС-2.3; ПКС-6.3; ПКС-2.4; ПКС-6.4; ПКС-2.5; ПКС-6.5; ПКС-2.6; ПКС-6.6; ПКС-2.7; ПКС-6.7; ПКС-2.8; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
Б1.В.04	Производство сборных железобетонных изделий и конструкций	ПКС-4.1; ПКС-5.1; ПКС-4.2; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-5.5; ПКС-4.5; ПКС-4.6; ПКС-5.6; ПКС-4.7; ПКС-5.7; ПКС-5.8; ПКС-5.9; ПКС-5.10; ПКС-5.11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
Б1.В.ДВ.01.02	Технология самоуправления и саморазвития	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПКС-3.1; ПКС-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Технология строительных материалов специального назначения	ПКС-3.1; ПКС-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Технология высокофункциональных бетонов	ПКС-3.1; ПКС-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПКС-3.1; ПКС-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Технология эффективных теплоизоляционных и конструкционно-теплоизоляционных материалов	ПКС-3.1; ПКС-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сухих строительных смесей	ПКС-3.1; ПКС-3.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-3.1; ПКС-4.1; ПКС-5.1; ПКС-2.1; ПКС-8.1; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-2.2; ПКС-5.2; ПКС-3.2; ПКС-4.2; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-2.3; ПКС-6.3; ПКС-8.4; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-6.4; ПКС-2.4; ПКС-6.5; ПКС-8.5; ПКС-2.5; ПКС-4.5; ПКС-5.5; ПКС-2.6; ПКС-6.6; ПКС-8.6; ПКС-4.6; ПКС-4.7; ПКС-8.7; ПКС-5.7; ПКС-2.7; ПКС-6.7; ПКС-2.8; ПКС-5.8; ПКС-6.8; ПКС-8.8; ПКС-6.9; ПКС-5.9; ПКС-8.9; ПКС-6.10; ПКС-5.10; ПКС-8.10; ПКС-5.11; ПКС-8.11; ПКС-6.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-3.1; ПКС-4.1; ПКС-5.1; ПКС-2.1; ПКС-8.1; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-2.2; ПКС-5.2; ПКС-3.2; ПКС-4.2; ПКС-8.2; ПКС-8.3; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-2.3; ПКС-6.3; ПКС-8.4; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-6.4; ПКС-2.4; ПКС-6.5; ПКС-8.5; ПКС-2.5; ПКС-4.5; ПКС-5.5; ПКС-2.6; ПКС-6.6; ПКС-8.6; ПКС-4.6; ПКС-4.7; ПКС-8.7; ПКС-5.7; ПКС-2.7; ПКС-6.7; ПКС-2.8; ПКС-5.8; ПКС-6.8; ПКС-8.8; ПКС-6.9; ПКС-5.9; ПКС-8.9; ПКС-6.10; ПКС-5.10; ПКС-8.10; ПКС-5.11; ПКС-8.11; ПКС-6.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-8.1; ПКС-4.1; ПКС-2.1; ПКС-3.1; ПКС-4.2; ПКС-3.2; ПКС-8.2; ПКС-2.2; ПКС-8.3; ПКС-2.3; ПКС-4.3; ПКС-2.4; ПКС-8.4; ПКС-4.4; ПКС-8.5; ПКС-4.5; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-4.6; ПКС-8.6; ПКС-2.7; ПКС-4.7; ПКС-8.7; ПКС-2.8; ПКС-8.8; ПКС-8.9; ПКС-8.10; ПКС-8.11; ПКС-8.12; ПКС-8.13; ПКС-8.14
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПКС-2.1; ПКС-5.1; ПКС-4.1; ПКС-3.1; ПКС-4.2; ПКС-5.2; ПКС-3.2; ПКС-2.2; ПКС-5.3; ПКС-4.3; ПКС-2.3; ПКС-5.4; ПКС-4.4; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-4.5; ПКС-5.5; ПКС-2.6; ПКС-4.6; ПКС-4.7; ПКС-5.7; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-5.8; ПКС-5.9; ПКС-5.10; ПКС-5.11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-8; ПКС-2; ПКС-7; ПКС-6; ПКС-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-8; ПКС-2; ПКС-7; ПКС-6; ПКС-5
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-8; ПКС-2; ПКС-7; ПКС-6; ПКС-5
ФТД	Факультативы	ПКС-3.1; ПКС-3.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-3.1; ПКС-3.2
ФТД.В.01	Современные строительные композиционные материалы	ПКС-3.1; ПКС-3.2
ФТД.В.02	Местные строительные материалы	ПКС-3.1; ПКС-3.2

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				102	126	63	32	31	63	30	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	38.4%	60	60	39	20	19	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					21	21	12	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	18	8	10	21	21	
Б2	Практика	65%	35%	0%	36	51	21	9	12	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					33	9	9		24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	12		12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					6	3	3		3	3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	3	3		3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	61.5	47.2	-	61.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				84.9	-	108	99	-	60	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18	-	18	18	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				600	-	204	204	-	192	
		Блок Б2				340	-	102	110	-	96	32
		Блок Б3				4	-			-		4
		Блок ФТД				66	-	34		-	32	
		Итого по всем блокам				1010	-	340	314	-	320	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.78%						