

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"  
Институт архитектуры, строительства и дизайна

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 22.05.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) - Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций и механики

Факультет: Институт архитектуры, строительства и дизайна

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Срок обучения: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35272	19.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017

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

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУПВО

Директор

Руководитель ОПОП

/ Р.М. Лигидов/

/ Н.С. Реуцкая/

/ Т.А. Хежев/

/ Т.А. Хежев/



### Календарный учебный график

[illegible]

### График сессий

	Курс 1						Курс 2											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	12		12		15		12		12		15							
Дата начала/Мониторинг	16 сентября 2019 г.		3	20 января 2020 г.		21	20 мая 2020 г.		35	16 сентября 2019 г.		3	20 января 2020 г.		21	20 мая 2019 г.		35
Дата окончания/Мониторинг	27 сентября 2019 г.		4	31 января 2020 г.		22	3 июня 2020 г.		40	27 сентября 2019 г.		4	31 января 2020 г.		22	3 июня 2019 г.		40
	Курс 3						Курс 4											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	12		19		15		12		19		15							
Дата начала/Мониторинг	16 сентября 2019 г.		3	13 января 2020 г.		20	19 мая 2020 г.		35	16 сентября 2019 г.		3	13 января 2020 г.		20	22 марта 2020 г.		35
Дата окончания/Мониторинг	27 сентября 2019 г.		4	31 января 2020 г.		22	5 июня 2020 г.		40	27 сентября 2019 г.		4	31 января 2020 г.		22	5 апреля 2020 г.		51
	Курс 5																	
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3													
Продолжительность	12		19		15													
Дата начала/Мониторинг	16 сентября 2019 г.		3	13 января 2020 г.		20	21 марта 2020 г.		29									
Дата окончания/Мониторинг	27 сентября 2019 г.		4	31 января 2020 г.		22	7 апреля 2020 г.		32									

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33	39	34 3/5	30 4/5	26 4/5	165 5/5
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2 3/5	2 2/5	2 2/5	11 1/5
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика			4	5		12
Пд	Преддипломная практика					5	5
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	5	5	5	5	5	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3 (18 дн)	3 (18 дн)	3 (18 дн)	3 (18 дн)	3 (18 дн)	15 (90 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	

Календарный учебный график

Итого	32	32	32	32	32	280
Студентов						
Групп						

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>12</b>	<b>1</b>					9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>278</b>	<b>22</b>
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.01.02	Философия	2						3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР		1					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	<b>12</b>	<b>11</b>					15	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>22</b>	<b>492</b>	<b>26</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1					8	8	36	288	288	10	265	13
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		1					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.02.03	Родной язык	1						4	4	36	144	144	4	131	9
+	Б1.О.03	<b>Экономико-правовой модуль</b>		<b>2345</b>					12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>42</b>	<b>374</b>	<b>16</b>
+	Б1.О.03.01	Правоведение		2					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.03.02	Основы финансовой грамотности		3					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.03.03	Экономика строительства		4					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.03.04	Управление проектами в строительстве		5					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>		<b>14</b>					5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>156</b>	<b>8</b>
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.05	Математика	2	1					8	8	36	288	288	16	259	13
+	Б1.О.06	Информационные технологии	1						5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.О.07	Физика	1						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.08	Химия	1						3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	1		2			111222	6	6	36	216	216	20	183	13
+	Б1.О.10	<b>Модуль "Механика"</b>	<b>12</b>	<b>1</b>				<b>111222</b>	10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>32</b>	<b>306</b>	<b>22</b>
+	Б1.О.10.01	Теоретическая механика	1					111	3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.10.02	Механика жидкости и газа		1					3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б1.О.10.03	Основы технической механики	2					222	4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.11	<b>Модуль "Инженерные изыскания"</b>		<b>12</b>					6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>186</b>	<b>8</b>
+	Б1.О.11.01	Инженерная геология		2					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.11.02	Инженерная геодезия		1					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.12	Инженерная экология		5					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.13	Строительные материалы	2						4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			2		2		4	4	36	144	144	8	132	4
+	Б1.О.15	Основы строительных конструкций		3					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.16	Основы геотехники		2					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.17	<b>Модуль "Инженерные системы зданий и сооружений"</b>		<b>333</b>			<b>33</b>		9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>40</b>	<b>272</b>	<b>12</b>
+	Б1.О.17.01	Основы водоснабжения и водоотведения		3			3		3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.17.02	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3			3		3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.17.03	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.18	Средства механизации строительства		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.19	Технологии строительных процессов	3			3			4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		4					4	4	36	144	144	14	126	4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3	36	6			30			36		4	4	28			36				32	4	з
3	36	6			30			36		4	4	28			36				32	4	з
3	36	6			30			36		6	30				36				32	4	з
3	36	6			30			36		6	30				36				32	4	з
4	48	6			42			48			8	40			48				44	4	з



Курс 5																						Закрепленная кафедра		
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																						46	Всеобщей истории	
																						44	Философии	
																						107	Этнологии, истории народов КБР и журн	
																						36	Иностранных языков	
																						38	Русского языка и общего языкознания	
																						109	Кабардино-черкесского языка и литерат	
3	36	4			32			36		4	4	28		з	36					32	4			
																						29	Трудового и предпринимательского пра	
																						31	Экономики и финансов	
																						18	Строительного производства	
3	36	4			32			36		4	4	28		з	36					32	4	18	Строительного производства	
																						113	Институт педагогики, психологии и физ	
																						18	Строительного производства	
																						102	Алгебры и дифференциальных уравнений	
																						101	Прикладной математики и информатики	
																						16	Физики наносистем	
																						58	Неорганической и физической химии	
																						105	Архитектурного проектирования, дизайна и декоративно-прикладного искусства	
																						104	Строительных конструкций и механики	
																						104	Строительных конструкций и механики	
																						104	Строительных конструкций и механики	
																						104	Строительных конструкций и механики	
3	36	6			30			36			4	32			36					32	4	з	105	Архитектурного проектирования, дизай
																						103	Общей биологии, биоразнообразия и геолологии	
																						18	Строительного производства	
																						105	Архитектурного проектирования, дизайна и декоративно-прикладного	
																						104	Строительных конструкций и механики	
																						104	Строительных конструкций и механики	
																						18	Строительного производства	
																						18	Строительного производства	
																						23	Мехатроники и робототехники	
																						18	Строительного производства	
																						18	Строительного производства	
																						18	Строительного производства	

-
Компетенции
<b>УК-1; УК-5; УК-6</b>
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5; УК-6
УК-5
<b>УК-3; УК-4; УК-5</b>
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
УК-5
<b>УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9</b>
УК-2; ОПК-4
УК-2
ОПК-6
ОПК-7; ОПК-9
<b>УК-7; УК-8; ОПК-7; ОПК-8</b>
УК-7
УК-8; ОПК-7; ОПК-8
УК-2; ОПК-1
ОПК-2
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2
<b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6</b>
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКВ-2</b>
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКВ-2
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКВ-2
УК-8
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
<b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9</b>
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
ОПК-3
ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства		5					3	3	36	108	108	12	92	4
									126	126		4536	4536	376	3943	217
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	4			4			4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.02	Соппротивление материалов	3					333	4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.В.03	Строительная механика	3					333	6	6	36	216	216	14	193	9
+	Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	4		3	34			6	6	36	216	216	28	175	13
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5	4		5	4		6	6	36	216	216	30	173	13
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	5	4		5	4		6	6	36	216	216	30	173	13
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	5				5		4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	4			4			4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	5			5			4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.10	Обследование и испытание зданий и сооружений		4					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.11	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		5					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре			2				3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.13	Информационные технологии расчета строительных конструкций		4					3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.14	Сметное дело в строительстве		5					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.15	Охрана труда в строительстве		5					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>123</b>								<b>376</b>	<b>376</b>	<b>6</b>	<b>366</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка		123								376	376	6	366	4
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства		123								376	376	6	366	4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>2</b>			<b>222</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы и вычислительные комплексы			2			222	3	3	36	108	108	16	88	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимизационные задачи в строительстве			2			222	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материалы и изделия из техногенного и вторичного сырья		3					3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология композиционных бетонов и изделий		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>5</b>				<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>115</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	5				5		4	4	36	144	144	20	115	9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



-
Компетенции
ОПК-7
ОПК-4; ОПК-10
ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
ПКВ-4
ПКВ-4
ПК-2; ПКВ-3
ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
ПК-1
ПК-1; ПКВ-5
ПКВ-2
ПК-2
ПК-2; ПКВ-3
ПК-2; ПКВ-4
ПКВ-8
УК-8; ПК-1; ПКВ-3; ПКВ-6; ПКВ-7
<b>УК-7</b>
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
<b>ПКВ-4</b>
ПКВ-4
ПКВ-4
<b>ПК-1</b>
ПК-1
ПК-1
<b>ПКВ-4</b>
ПКВ-4

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.04.02	Динамика, устойчивость зданий и сооружений	5				5		4	4	36	144	144	20	115	9
									72	72		2968	2968	320	2510	138
									198	198		7504	7504	696	6453	355
<b>Блок 2.Практика</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108		104	4
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			1				3	3	36	108	108		104	4
									6	6		216	216		208	8
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3				6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4				12	12	36	432	432		428	4
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324		320	4
									27	27		972	972		960	12
									33	33		1188	1188		1168	20
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108		99	9
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	36	216	216		207	9
									9	9		324	324		306	18
									9	9		324	324		306	18
<b>ФТД.Факультативы</b>																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательской деятельности		3					3	3	36	108	108	10	94	4
+	ФТД.В.02	История архитектуры		5					3	3	36	108	108	10	94	4
									6	6		216	216	20	188	8
									6	6		216	216	20	188	8

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
	43			2	41			40				40			43				43		
44	571	48	10	4	509			568	2	18	40	508			571				480	91	
3															108				104	4	
3															108				104	4	о
6															216				208	8	
6															216				208	8	

Курс 2																							
		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
6	113	8		6	99			113		8	12	93			115				107	8			
44	569	44	2	10	513			569		22	44	503			571				498	73			

Курс 3																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
15	221	20		6	195			221		16	16	189			223				193	30	
40	521	60		6	455			521		32	54	431	4		523				460	63	
6															216				212	4	о
6															216				212	4	
6															216				212	4	
3	36	6			30			36			4	32			36				32	4	з
3	36	6			30			36			4	32			36				32	4	
3	36	6			30			36			4	32			36				32	4	

[illegible]

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
4	48	6			42			48		6	8	34			48				39	9	эр	104	Строительных конструкций и механики
25	228	36		6	186			228		10	42	176			444	12	2	8	365	57			
34	336	52		6	278			336		14	56	266			552	12	2	8	461	69			
																						18	Строительного производства
																						105	Архитектурного проектирования, дизайна и декоративно-прикладного
																						18	Строительного производства
																						18	Строительного производства
9															324				320	4	о	104	Строительных конструкций и механики
9															324				320	4			
9															324				320	4			
3															108				99	9	э	18	Строительного производства
6															216				207	9	э	18	Строительного производства
9															324				306	18			
9															324				306	18			
																						33	Менеджмента и маркетинга
3	36	6			30			36			4	32			36				32	4	з	105	Архитектурного проектирования, дизайна и декоративно-прикладного
3	36	6			30			36			4	32			36				32	4			
3	36	6			30			36			4	32			36				32	4			

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



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКВ-2
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.02.03	Родной язык	УК-5
Б1.О.03	Экономико-правовой модуль	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.03.01	Правоведение	УК-2; ОПК-4
Б1.О.03.02	Основы финансовой грамотности	УК-2
Б1.О.03.03	Экономика строительства	ОПК-6
Б1.О.03.04	Управление проектами в строительстве	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.06	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Модуль "Механика"	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.10.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.10.02	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.03	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.11	Модуль "Инженерные изыскания"	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКВ-2
Б1.О.11.01	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКВ-2
Б1.О.11.02	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКВ-2
Б1.О.12	Инженерная экология	УК-8
Б1.О.13	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.14	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17	Модуль "Инженерные системы зданий и сооружений"	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.17.01	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17.02	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17.03	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.18	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.19	Технологии строительных процессов	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-4; ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ПКВ-4
Б1.В.03	Строительная механика	ПКВ-4
Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	ПК-2; ПКВ-3
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
Б1.В.06	Металлические конструкции	ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-4
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-1; ПКВ-5
Б1.В.10	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПКВ-2
Б1.В.11	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ПК-2
Б1.В.12	Информационные технологии в архитектуре	ПК-2; ПКВ-3
Б1.В.13	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПК-2; ПКВ-4
Б1.В.14	Сметное дело в строительстве	ПКВ-8
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-1; ПКВ-3; ПКВ-6; ПКВ-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПКВ-4
Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы и вычислительные комплексы	ПКВ-4
Б1.В.ДВ.02.02	Оптимизационные задачи в строительстве	ПКВ-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Материалы и изделия из техногенного и вторичного сырья	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Технология композиционных бетонов и изделий	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПКВ-4
Б1.В.ДВ.04.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений	ПКВ-4
Б1.В.ДВ.04.02	Динамика, устойчивость зданий и сооружений	ПКВ-4
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПКВ-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-5; ПКВ-2
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПКВ-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПКВ-6; ПКВ-7
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	ПК-1; ПК-2; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-7
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПКВ-2; ПКВ-3; ПКВ-4; ПКВ-5; ПКВ-6; ПКВ-7; ПКВ-8
ФТД	Факультативы	УК-1; ПКВ-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКВ-8
ФТД.В.01	Основы предпринимательской деятельности	ПКВ-8
ФТД.В.02	История архитектуры	УК-1

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				210	246	50	44	49	48	55
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	50	44	46	48	52
Дисциплины (модули)	64%	36%	13.8%	180	198	44	44	40	36	34
Обязательная часть						44	38	25	10	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	15	26	25
Практика	18%	82%	0%	24	33	6		6	12	9
Обязательная часть						6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	12	9
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативы					6			3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3		3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.7	46.3	41.7	45.3	39.3	46
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.				138	120	120	150	150	150
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	5	3	3	7
	ЗАЧЕТЫ (За)					8	4	9	7	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	4	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2	3	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	2	2	2
	РГР (РГР)					6	10	6		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				40.87%					
Объём обязательной части от общего объёма программы					55%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					9.3%					