## министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 27.05.2025

08.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректирую УР и ИТ

по программе бакалавриата

Красовская О.А.

**УТВЕРЖДАЮ** 

Направление подготовки 08.03.01 Строительство Направленность (профиль) Экспертиза и управление недвижимостью

Кафедра:

Землеустройство и экспертиза недвижимости

Факультет: Строительство и землеустройство

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 2025-2026 Учебный год Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Блиева М.В./

Балкизов А.Б./

/ Созаев А.А./

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрь	Ь	5	Oı	ктяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь	•	4	Я	Інва	рь	T.	Φ	евра	аль	1		Ma	арт		5	Α	прель		2		Май			И	ЮНЬ		5	ı	⁄юлі	Ь	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	-	- 1	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	11	15 - 21	- 1	7	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	١.	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12		20 - 26	4 - 10		11 - 17		- 1	8 - 14	'.	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	- 1	1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	6 3	37 3	8 3	9 40	41	L 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	Э	У	У	К																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	У	У	К																		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III	П	П																	*	Э	Э	К																(1)	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П																	*	Э	Э	К												113	9 3	ЭГ	1д П	дΠ	д Пд	ιД	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3	}		Курс 4	ļ	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	16	16	32	16	12	28	132
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика	2	2	4	2		2							6
П	Производственная практика					2	2	2	4	6	2		2	10
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	8	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
(не в	олжительность обучения  ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	<del>-</del> 0	24	28	52	24	28	52	22	30	52	22	30	52	208

					14							Ку	pc 1												Курс 2						$\neg \neg$
-	-	<u> </u>	рма контроля	3.е.	Kourr	го акад.часов	Инте	1 1		Сем. 1		1 1				м. 2		1 1				Сем. 3						ем. 4			$\blacksquare$
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	т Зачет кп	КР р тное	По кт плану часы	Ауд. СР	р з.е. / часы	уд Лек Ла	a6 Пр Кі	РП <sup>ГрКо</sup> КБР	М Зачет СР	Экзам Конт ен роль	з.е. Ауд	Лек Лаб	Пр КРП	ГрКо нс	БРМ Зачет СР	Экзам Ко ен ро.	ит ль з.е.	Ауд Лек	Лаб Пр	крП ГрКо нс	КБРМ Зачет	СР <sup>Экзам</sup> ен	Конт роль з.е.	Ауд Лек	Лаб Пр КРГ	1 ГрКо нс	БРМ Зачет	CP 9K3	вам Конт н роль
	иплины (модули)	,	,			,	. "								,					•		,	,							,	
Обязательна 1 Б1.О.01	История России	1	1	1	144 110	100 26	10 2	26	10	1 3	1 13	1	2 54	10	26	1	2 1 12		1 1												
2 Б1.О.02	Иностранный язык	2 1		7	252 92	81 133	20 3	36	36		1 67		4 45		36	3	3 66	9 2	7												$\pm$
3 51.0.03 4 51.0.04	Физическая культура и спорт	12		2	72 46	36 26	<u>12</u> 1	18 8	10	1 3			1 18		8		3 1 13														
4 51.0.04 5 51.0.05	Математика Введение в информационные технологии	12 1	2	8	288 174 180 100	90 80	34 4 16 2	31 36 36 18 1	36	3 3			4 81 3 54		36		3 30 3 1 49	9 2	7		-										+
6 61.0.06 7 61.0.07	Физика	2 1		5	180 110	99 43	20 2	86 18 1	8		1 31		3 63			3		9 2	7												_
7 Б1.О.07	Химия	1		3	108 51	45 30	8 3 30 3	15 18 1	8	3 3		9 27																			
8 51.0.08 9 51.0.09	Инженерная и компьютерная графика Инженерная геология	1	2				30 3 12 3			1 3		9 27		18 54		1	3 1 67		-		-										-
9 51.0.09 10 51.0.10	Инженерная геодезия	2		3	108 77	72 31	12	25 10 5		, ,	12	3 21		36 36		1	3 1 31														+
11 51.0.11	Строительные материалы	2		3	108 59	54 49	<u>12</u>						3 54	18 36		1	3 1 49														
12 51.0.12	Экология  Основы российской государственности	1		2	72 41	36 31 54 13	12 2 8 2	36 18 1 34 18	8 36	1 3	1 31							_													+
13 51.0.13 14 51.0.14	Философия		4	3	108 59	54 49	12	7. 10	30	1 1	1 13														3	54 36	18	1	3 1	49	
15 51.0.15	Безопасность жизнедеятельности		3	4	144 59	54 85	<u>12</u>												4	54 36	18	1	3 1	85							
16 Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	4		3	108 59	54 49	12																		3	54 36	18	1	3 1	49	
17 51.0.17	Теоретическая механика		3	4	144 77	72 67	16					1 1						1 1	4	72 36	36	1	3 1	67				+ +			++
18 B1.O.18	Социальное взаимодействие в отрасли	3				72 31														72 36				31							$\top$
19 Б1.О.19	Основы гидравлики	3		3	108 77	72 31	16												3	72 36		1	3 1	31							
20 Б1.О.20	Техническая механика	4		4	144 87	81 30	<u>16</u>																			81 36	18 18	3	3	30 9	27
21 51.0.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	3				81 28		+	++	+		+			$\vdash \vdash$	$\vdash$	+	+	4	81 36	36	2 3	3	28 9	27	F4 24		+ -	2 .	40	+
22 51.0.22 23 51.0.23	Металлические конструкции  Основы водоснабжения и водоотведения	4				54 49 72 31						+				$\vdash$		+			+-	+	$\vdash$		3	54 36 72 36	18 36		3 1	49 31	+
23 B1.0.23 24 B1.0.24	Основы водоснаюжения и водоотведения Основы теплогазоснабжения и вентиляции	6				72 31			+									+			+	+			3	/2 30	30	1	J 1	31	+
25 61.0.25	Электротехника и электроснабжение	5				64 39																									_
26 Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	4		4 4	144 71	63 46	12																		4	63 36	18 2	3	3	46 9	27
27 51.0.27	Основы организации строительного производства	5		4	144 79	73 38	<u>16</u>																								
28 51.0.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	6		3	108 53	48 55	8																								
29 51.0.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	5		3	108 69	64 39	10																								
30 B1.O.30	САПР в строительстве	3	3	4	144 72	63 45	12												4	63 18	36	3 3	3	45 9	27						_
31 Б1.О.31	Средства механизации строительства	6				48 19																									
33				115	4140 2397	2188 1419	436 27 3	13 206 14	14 136	17 33	8 320	27 81	27 513	172 198	116	15 2	27 6 330	27 8.	1 22	414 198	36 162	5 10	18 4	287 18	54 20	378 216	18 126 2	10	18 4	254 1	8 54
	ируемая участниками образовательных отношений		1 1					1 1				1 1	T T	1 1				1 1			1 1	1 1			1 1						
36 Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	345			328 228	228 100		36	36		18		36		36		18			54	54			18		54	54			18	
37 Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	4		4	144 51	45 66	8																		4	45 18	18	3	3	66 9	9 27
38 61.B.03	Организационные формы управления в инвестиционно- строительной деятельности	4		4	144 77	72 67	18																		4	72 36	36	1	3 1	67	
39 Б1.В.04	Основы оценки собственности	5		3	108 53	48 55	8																								$\overline{}$
40 B1.B.05	Основы риэлтерской деятельности	5				57 54																									
41 Б1.B.06	Территориально-пространственное развитие городов	6 5	6	10	360 199	185 134	<u>36</u>																								
42 Б1.B.07	Экспертиза и инспектирование инвестиционно- строительных проектов	6	7 7	10	360 215	201 118	38																								
43 B1.B.08	Экономика недвижимости	7 6		8	288 148	137 113	38																								
44 Б1.B.09	Техническое обследование в эксплуатации объектов недвижимости	7		5	180 79	73 74	<u>18</u>												ΙŢ									T			
45 B1.B.10	Управление объектами недвижимости	8		5	180 99	93 54	18																								+
46 51.B.11	Управление проектами	8	7			173 221																									
47 51.B.12	Архитектурно-конструктивные основы реконструкции объектов недвижимости	7		4	144 79	73 38	18																							T	
48 Б1.B.13	Экологическая экспертиза инвестиционно-строительных	8				57 18																									+
49 51.B.14	проектов и охрана окружающей среды  Механика грунтов, основания и фундаменты	3				81 30												+ +	4	81 36	36	3	3	30 9	27			++		-	++
50 Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				48 55												+	7	51 30	30	1 3		30 9				+		-	++
51 Б1.В.ДВ.01.01	Основы контроля технического состояния объектов	7				48 55	14																								+
52 Б1.В.ДВ.01.02	недвижимости	7				48 55			+	+		+ +			$\vdash$			++				+ +			+ + -			++		-+	++
52 Б1.В.ДВ.01.02 53 Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	5			73 35																						+			+
	Железобетонные конструкции	5	5			73 35																									
55 Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительных конструкций	5	5	4	144 82	73 35	<u>16</u>																								
56 Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				48 55													+												+
57 Б1.В.ДВ.03.01 58 Б1.В.ДВ.03.02		8				48 55 48 55																									+
58 Б1.В.ДВ.03.02 59 Б1.В.ДВ.04	Техническая экспертиза объектов недвижимости  Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8				48 55			+			+						+			++	+						+		-	+
60 Б1.В.ДВ.04.01		8		3	108 53	48 55	12					1 1						1 1			++	+ +						+ +			+
61 Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости предприятий	8				48 55																						1 1			+
63				89	3532 1866	1740 1342	322	36	36		18		36		36		18		4	135 36	36 54	3	3	48 9	27 8	171 54	108	4	6 1	151 9	) 27
66				204	7672 4263	3928 2761	758 27 3	49 206 1	14 172	17 33	8 338	27 81	27 549	172 198	152	15 2	27 6 348	27 8.	1 26	549 234	72 216	5 13	21 4	335 27	81 28	549 270	18 234 2	14	24 5	405 2	7 81

	Практическ	ая подготовка																																		
68	Блок 2.Прак	тика																																		
69	Обязательн	ая часть																																		
70	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	1		3	108	40	40 68		3 40	4	0	6	58																						
71	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	3		3	108	50	50 58															3	50	5	)			58							
72	Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	4		3	108	40	40 68																						3 40		40			68	
73	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	56	,	9	324	120	120 204																												
75					18	648	250	250 398		3 40	4	v		58									3.	50	5	)			58	3 40		40			68	
		ируемая участниками образовательных отношений																																		
78	52.B.01(Y)		2		3	108	50	50 58							3	50		50			58	$\perp$												$\perp$		
79	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	7		3	108	40	40 68																												
80	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	8		6	216	80	80 136																												
82		•			12	432	170	170 262							3	50		50			58															
85					30	1080	420	420 660		3 40	4	v		58	3	50		50			58		3.	50	5	)			58	3 40		40			68	
87	Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация																																		
88																																				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	20	20 196																												
91					6	216	20	20 196																												
94					6	216	20	20 196																									í			
96	ФТД.Факуль	ьтативы																																		
97																																				
98	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	2		1	36	23	18 13	4						1	18	9	9	1 3	1	13															
99	ФТД.02	Цифровая экономика в строительстве	3		1			18 13															1	18 9	g	1	1 3	3 1	13							
					2	72	-	36 26							1	18	9	9	1 3	1 .	13		1 .	18 9	9	<u> </u>	1 .	3 1	13		++			$\bot$	$\bot$	
					2	72	46	36 26	8						1	18	9	9	1 3	1 .	13		1 .	18 9	9		1	3 1	13		للل		ш_	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

	3.e.	Ауд	Лек Л	1а6 П	Пр КРГ	Сем. 5 1 ГрКон с	КБРМ	4 Зачет	т СР	Экзам		грс 3 з.е.	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Сем. (		КБРМ	20	СР	Экзам	Конт	3.e.	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Сем	. 7 ГрКон с	КБРМ :	Вачет	СР	Экзам ен	Курс 4 Конт роль		Ауд	Лек	Лаб	Пр	Сем		КБРМ	Зачет	СР	Экзам k	Конт
	s.e.	нуд	nek )	IdO II	ip Kri	' с	KDFF	1 Jane	II CP	ен	роль	3.e.	Ауд	лек	ЛdU	Пр	NP11	С	KDPPI	зачет	CP	ен	роль	3.E.	АУД	лек	Jido	Пр	NPII	С	KDPPI .	эачет	Gr .	ен	роль	s.e.	Ауд	JIEK	7IdU	ПР	NPII	С	KDPPI	Зачет	Gr.	ен р	оль
1								1																																							
1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14																																															
5																																															=
7																																															
9																																															
11																																															$\equiv$
13																																															
16																																															
17 18						$\perp$			1			L						_																			_	_									
19 20																																															
21 22																																															$\equiv$
23																																															
24 25	3	64	32	32		1	3	1	39			4	73	32	16	16		3	3		38	9	27				$\vdash$								-		$\dashv$	$\dashv$						$\dashv$			$\dashv$
26 27	4	73	32	3	32	3	3		38	q	27																																				_
28		,,,	J.L		,_				30			3	48	16	16	16		1	3	1	55																										
29	3	64	32	3	32	1	3	1	39																																						
30 31												2	48	16	32			1	3	1	19																										
31	10	201	96 .	32 6	54	5	9	2	116	9	27	9	169	64	64	32		5				9	27																								
36		48		4	18				28																																						$\exists$
37																																															
38																																															
39 40	3 4	48 57	16 32		32 16	3	3		54	9	27																																				-
41	3	80	32	4	18	1	3	1	23			7	105	32				3	3		111																										=
42												6	105 64	32		64 32		1	3	1	78 75	9	27	4	96 73	48 32		48 32	3	3	3		40 38	9	27												_
44												4	04	32		32		1	3	1	/5			5	73	32		32		3	3	_	_	9	27												_
45 46																																						36		48		3	3		54	9	27
46									1															5	80 73	32		48 16		3	3		95 38	9	27	7	93	36		48		3	3		126	9	27
48											-													4	/3	эŁ	10	10		J	د		30	7		3	57	24		24		3	3		18	9	27
49									1																		$\vdash$									-	31					-	-				
50																								3	48			32				1															4
51 52																-								3	48 48	16 16		32 32		1			55 55														-
53 54	4	<b>73</b>	<b>32</b> 32	<b>16 1</b>	16 3 16 3	3	3		<b>35</b>		<b>27</b>																					_						_									4
55	4	73	32	16 1	16 3	3	3		35																													1									
56 57									+																							$\dashv$					<b>48</b>	24		<b>24</b>		1	3	1	<b>55</b>		$\dashv$
58											-																$\vdash$											24		24		1	3		55		-
59 60																																				3	48	<b>24</b> 24		<b>24</b> 24			<b>3</b>	1	<b>55</b>		4
61																																				3	48	24		24		1	3	1	55		
			112 . 208 ·			8 13								96 160		160 192		7 12	9 18								16 16				18 18							144 144		168 168				2		27 27	81 81

70																																		$\top$
71																																		
72																																		
73	3	40	)		40			6	8	6	80		80			136																		
	3	40	9		40			6	8	6	80		80			136																		
78		-	-			 -	 	-						 	 		 - 1	- 1	-		,						_					 		
																																		—
79																		3	40		40		6	8										
80																										6	8	0	8	10			136	
																		3	40		40		6	8		6	8	0	8	10			136	
	3	40	9		40			6	8	6	80		80			136		3	40		40		6	8		6	8	0	8	10			136	
_		_		_	_	_	_								 					_					_						_	 		
89																										6	2	0	2	.0			196	
91																										6	2	0	2	20			196	_
94																										6	2	0	2	20			196	
			-	-		 -	 							 	 		 						 		-		-		-			 		
98																																		
99																																		
																																		_

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
L	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-0ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Математика	ОПК-1
Б1.О.05	Введение в информационные технологии	УК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.О.06	Физика	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.07	Химия	ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б1.О.10	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.О.11	Строительные материалы	УК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.12	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.14	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8; ПК-6
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.О.17	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-8
Б1.О.19	Основы гидравлики	ОПК-1
Б1.О.20	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.22	Металлические конструкции	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	ПК-6; ПК-8
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-2; ПК-6
Б1.О.27	Основы организации строительного производства	ОПК-9; ПК-6
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7; ПК-1 ; ПК-8
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-9
Б1.О.30	САПР в строительстве	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.31	Средства механизации строительства	ОПК-8; ПК-8
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	УК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.03	Организационные формы управления в инвестиционно-строительной деятельности	ПК-3; ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	Основы оценки собственности	ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.05	Основы риэлтерской деятельности	ПК-3; ПК-7; ПК-9
51.5.05	OCHODA PROTECTION ACTIONSHOCK	hin string strings

Б1.В.06	Территориально-пространственное развитие городов	ПК-3; ПК-7
Б1.В.07	Экспертиза и инспектирование инвестиционно-строительных проектов	ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Экономика недвижимости	УК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.09	Техническое обследование в эксплуатации объектов недвижимости	ПК-1 ; ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Управление объектами недвижимости	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	Управление проектами	ПК-3; ПК-7
Б1.В.12	Архитектурно-конструктивные основы реконструкции объектов недвижимости	ПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Экологическая экспертиза инвестиционно-строительных проектов и охрана окружающей среды	УК-8; ПК-6
Б1.В.14	Механика грунтов, основания и фундаменты	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	УК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке	УК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительных конструкций	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза объектов недвижимости	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Система экспертиз и оценка объектов недвижимости	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости предприятий	ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-9
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-2; ПК-6; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика, геодезическая	ΠK-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ПК-1 ; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-7
	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	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; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
гд	Факультативы	УК-5; УК-8; УК-9; ОПК-2; ПК-7
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-5; УК-8
ФТД.02	Цифровая экономика в строительстве	УК-9; ОПК-2; ПК-7

32 32 32 26 9	Bcero 61 61 46	28	7 Сем 8 33 33
32 32 26	61	28	33
32	61	28	
26	11	+	33
	46		33
9		25	21
_			
17	46	25	21
6	9	3	6
6			
	9	3	6
	6		6
51.8	-	49.5	54
54	-	54	54
_	-		28.4
26	-	26	26
<u> </u>	<u> </u> -		
	4		3
3	# <u> </u>		2
1	+		
1	1 1	1	
	1	+	
	17 6 6 6 51.8 54	17 46 6 9 6 9 6 9 6 9 51.8 - 54 - 28.3 - 26 - 3 6 3 3	9