

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:21:17
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленно Экспертиза и управление недвижимостью

Кафедра: Землеустройство и природопользование

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному пла. 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Календарный учебный график на 2026-2027 учебный год 1, 2, 3 курса заочной формы обучения 2026 года набора

Направление: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Экспертиза и управление недвижимостью

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Швагапов Заурби Лелович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.04.2026 11:21:17

Уникальный программный ключ:

318280037E8A30744CE751918607010

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числ	1-7	8-14	15-22	23-29	30	1-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-22	23-29	30	31	1-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-31										
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	*																																																			
II	*																																																			
III	*																																																			

Т	Теоретическое обучение и практики																												У Учебная практика										П Производственная практика									
И																																																
Пд	Преддипломная практика																																															
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																															
К	Каникулы																																															
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)																																															

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	26		14		27		13		50			
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2026 г. 10		9 мая 2027 г. 36		3 ноября 2026 г. 10		24 апреля 2027 г. 34					
Дата окончания/Номер нед	28 ноября 2026 г. 13		22 мая 2027 г. 38		29 ноября 2026 г. 13		6 мая 2027 г. 36					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подог.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66	2376	2376	304	304	1976	96		33	33			
Обязательная часть									21	21	756	756	92	92	633	31		9	12			
+	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации		1					3	3	108	108	8	8	95	5		3			12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	1						3	3	108	108	10	10	94	4		3			12	Педагогика профессионального
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1					3	3	108	108	14	14	89	5		3			11	Высшая математика и
+	Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	2						3	3	108	108	14	14	90	4			3		11	Высшая математика и информатика
+	Б1.О.05	Организация инвестиционно-строительной деятельности	2						3	3	108	108	16	16	88	4			3		9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.О.06	Методология научных исследований		2					3	3	108	108	14	14	89	5			3		10	Строительство и
+	Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	2						3	3	108	108	16	16	88	4			3		9	Землеустройство и природопользование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	212	212	1343	65		24	21			
+	Б1.В.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии		1					3	3	108	108	14	14	89	5		3			10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.02	Методология научного творчества	1						3	3	108	108	14	14	90	4		3			10	Строительство и
+	Б1.В.03	Контроль технического состояния объектов недвижимости		2					4	4	144	144	14	14	125	5			4		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.04	Ремонт и восстановление зданий и сооружений	1						4	4	144	144	18	18	122	4		4			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	2						4	4	144	144	16	16	124	4			4		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	2			2			4	4	144	144	16	16	124	4			4		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции		2					3	3	108	108	14	14	89	5			3		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.08	Градостроительный кодекс и правовые основы управления недвижимостью		1					3	3	108	108	14	14	89	5		3			18	Товароведение, туризм и право
+	Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	2						3	3	108	108	16	16	88	4			3		9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					3	3	108	108	16	16	87	5			3			
+	Б1.В.ДВ.01.0	Научные проблемы экономики строительства		2					3	3	108	108	16	16	87	5			3		9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.01.0	Экономика недвижимости		2					3	3	108	108	16	16	87	5			3		9	Землеустройство и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1					3	3	108	108	12	12	91	5		3				
-	Б1.В.ДВ.02.0	Сметно-финансовые расчеты в строительстве		1					3	3	108	108	12	12	91	5		3			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.02.0	Ценообразование и сметы в строительстве		1					3	3	108	108	12	12	91	5		3			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1					3	3	108	108	20	20	83	5		3				
+	Б1.В.ДВ.03.0	Надежность строительных конструкций и сооружений		1					3	3	108	108	20	20	83	5		3			9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.03.0	Сейсмостойкое строительство		1					3	3	108	108	20	20	83	5		3			9	Землеустройство и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		1					3	3	108	108	14	14	89	5		3				
+	Б1.В.ДВ.04.0	Автомобильные дороги и площадки		1					3	3	108	108	14	14	89	5		3			9	Землеустройство и
-	Б1.В.ДВ.04.0	Специальные разделы строительной механики		1					3	3	108	108	14	14	89	5		3			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		1					2	2	72	72	14	14	53	5		2				
+	Б1.В.ДВ.05.0	Администрирование производственных процессов и документооборота		1					2	2	72	72	14	14	53	5		2			9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.05.0	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов		1					2	2	72	72	14	14	53	5		2			9	Землеустройство и природопользование
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	5	5	1723			15	21	12		
Обязательная часть									42	42	1512	1512	4	4	1508			15	21	6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		1					3	3	108	108	1	1	107			3			10	Строительство и

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)		1					6	6	216	216	1	1	215			6			10	Строительство и природообустройство	
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			123				21	21	756	756	1	1	755			6	9	6	10	Строительство и природообустройство	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая			22				12	12	432	432	1	1	431				12		10	Строительство и природообустройство	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	1	1	215					6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная			3				6	6	216	216	1	1	215					6	10	Строительство и природообустройство	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	1	1	215					6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной							6	6	216	216	1	1	215					6	10	Строительство и природообустройство	
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	12	12	50	10		1	1				
+	ФТД.01	Современные строительные материалы и технологии		1					1	1	36	36	6	6	25	5		1			10	Строительство и природообустройство	
+	ФТД.02	Прогрессивные железобетонные конструкции		2					1	1	36	36	6	6	25	5			1		10	Строительство и природообустройство	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.02	Методология научного творчества	
Б1.В.ДВ.01.01	Научные проблемы экономики строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Сметно-финансовые расчеты в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Ценообразование и сметы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.04	Ремонт и восстановление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Научные проблемы экономики строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Сметно-финансовые расчеты в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Ценообразование и сметы в строительстве	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.02	Методология научного творчества	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере экспертизы и управления объектов недвижимости	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б1.В.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии	
Б1.В.02	Методология научного творчества	
Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать производственно-технологическую деятельность организации по ремонту, реконструкции и модернизации объектов недвижимости	-
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.04	Ремонт и восстановление зданий и сооружений	
Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции	
Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность строительных конструкций и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкое строительство	
Б1.В.ДВ.05.01	Администрирование производственных процессов и документооборота	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность организовывать и проводить работы по техническому и энергетическому обследованию объектов жилищно-коммунального хозяйства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.03	Контроль технического состояния объектов недвижимости	
Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность строительных конструкций и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкое строительство	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта	-
Б1.О.05	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии	
Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	
Б1.В.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	
Б1.В.08	Градостроительный кодекс и правовые основы управления недвижимостью	
Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	
Б1.В.ДВ.01.01	Научные проблемы экономики строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Сметно-финансовые расчеты в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Ценообразование и сметы в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность строительных конструкций и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкое строительство	
Б1.В.ДВ.04.01	Автомобильные дороги и площадки	
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные разделы строительной механики	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные строительные материалы и технологии	
ФТД.02	Прогрессивные железобетонные конструкции	
ПК-5	Способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов	-
Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	
Б1.О.05	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	
Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции	
Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Сметно-финансовые расчеты в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Ценообразование и сметы в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Администрирование производственных процессов и документооборота	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность управлять производственно-хозяйственной деятельностью организации в сфере экспертизы и управления недвижимостью	-
Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность проводить экспертизу технических, технологических и организационных решений по эксплуатации объектов недвижимости	-
Б1.В.03	Контроль технического состояния объектов недвижимости	
Б1.В.04	Ремонт и восстановление зданий и сооружений	
Б1.В.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	
Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции	
Б1.В.08	Градостроительный кодекс и правовые основы управления недвижимостью	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность строительных конструкций и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкое строительство	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность проводить экспертизу инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	-
Б1.О.05	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Научные проблемы экономики строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика недвижимости	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.О.05	Организация инвестиционно-строительной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.О.06	Методология научных исследований	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Методология научного творчества	УК-1; УК-4; ПК-1
Б1.В.03	Контроль технического состояния объектов недвижимости	ПК-3; ПК-7
Б1.В.04	Ремонт и восстановление зданий и сооружений	УК-2; ПК-2; ПК-7
Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	ПК-4; ПК-7
Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.08	Градостроительный кодекс и правовые основы управления недвижимостью	ПК-4; ПК-7
Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Научные проблемы экономики строительства	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика недвижимости	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Сметно-финансовые расчеты в строительстве	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Ценообразование и сметы в строительстве	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность строительных конструкций и сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкое строительство	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.01	Автомобильные дороги и площадки	ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные разделы строительной механики	ПК-4
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-2; ПК-5
	Б1.В.ДВ.05.01	Администрирование производственных процессов и документооборота	ПК-2; ПК-5
	Б1.В.ДВ.05.02	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	ПК-2; ПК-5
Б2	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-6
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-4
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-4
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Б3.01	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	ФТД	Факультативы	ПК-4
	ФТД.01	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
	ФТД.02	Прогрессивные железобетонные конструкции	ПК-4