

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:12:29
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: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 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

	Теоретическое обучение	Э	Экзаменационные сессии	У	Учебная практика	Н	Научно-исслед. работа
П	Производственная практика	Гд	Преддипломная практика	Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)						

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66	2376	2376	608	608	1444	324		21	24	21		
Обязательная часть									21	21	756	756	188	188	424	144		15	6			
+	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации		1				3	3	108	108	24	24	84			3				12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	1					3	3	108	108	24	24	48	36		3				12	Педагогика профессионального
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1				3	3	108	108	24	24	84			3				11	Высшая математика и
+	Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве	1					3	3	108	108	24	24	48	36		3				11	Высшая математика и информатика
+	Б1.О.05	Организация инвестиционно-строительной деятельности	2					3	3	108	108	28	28	44	36			3			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.О.06	Методология научных исследований		1				3	3	108	108	36	36	72			3				10	Строительство и
+	Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью	2					3	3	108	108	28	28	44	36			3			9	Землеустройство и природопользование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	420	420	1020	180		6	18	21		
+	Б1.В.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии		2				3	3	108	108	28	28	80				3			10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.02	Методология научного творчества	1					3	3	108	108	36	36	36	36		3				10	Строительство и
+	Б1.В.03	Контроль технического состояния объектов недвижимости		3				4	4	144	144	24	24	120					4		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.04	Ремонт и восстановление зданий и сооружений	2					4	4	144	144	28	28	80	36			4			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.05	Обследование и оценка недвижимости	3					4	4	144	144	36	36	72	36				4		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	3			3		4	4	144	144	36	36	72	36				4		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции		3				3	3	108	108	24	24	84					3		10	Строительство и природообустройство
+	Б1.В.08	Градостроительный кодекс и правовые основы управления недвижимостью		1				3	3	108	108	24	24	84			3				18	Товароведение, туризм и право
+	Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	3					3	3	108	108	36	36	36	36				3		9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	28	28	80				3				
+	Б1.В.ДВ.01.0	Научные проблемы экономики строительства		2				3	3	108	108	28	28	80				3			9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.01.0	Экономика недвижимости		2				3	3	108	108	28	28	80				3			9	Землеустройство и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	28	28	80				3				
+	Б1.В.ДВ.02.0	Сметно-финансовые расчеты в строительстве		2				3	3	108	108	28	28	80				3			9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.02.0	Ценообразование и сметы в строительстве		2				3	3	108	108	28	28	80				3			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				3	3	108	108	36	36	72					3			
+	Б1.В.ДВ.03.0	Надежность строительных конструкций и сооружений		3				3	3	108	108	36	36	72					3		9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.03.0	Сейсмостойкое строительство		3				3	3	108	108	36	36	72					3		9	Землеустройство и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	108	108	28	28	80				3				
+	Б1.В.ДВ.04.0	Автомобильные дороги и площадки		2				3	3	108	108	28	28	80				3			9	Землеустройство и
-	Б1.В.ДВ.04.0	Специальные разделы строительной механики		2				3	3	108	108	28	28	80				3			9	Землеустройство и природопользование
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		2				2	2	72	72	28	28	44				2				
+	Б1.В.ДВ.05.0	Администрирование производственных процессов и документооборота		2				2	2	72	72	28	28	44				2			9	Землеустройство и природопользование
-	Б1.В.ДВ.05.0	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов		2				2	2	72	72	28	28	44				2			9	Землеустройство и природопользование
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	5	5	1723			9	6	9	24	
Обязательная часть									42	42	1512	1512	4	4	1508			9	6	9	18	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		1				3	3	108	108	1	1	107		3				10	Строительство и	
+	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			234			21	21	756	756	1	1	755			6	6	9	10	Строительство и природообустройство	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая			34			12	12	432	432	1	1	431				3	9	10	Строительство и природообустройство	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	1	1	215					6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4			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	52	52	20				1	1			
+	ФТД.01	Современные строительные материалы и технологии		2				1	1	36	36	28	28	8			1			10	Строительство и природообустройство	
+	ФТД.02	Прогрессивные железобетонные конструкции		3				1	1	36	36	24	24	12				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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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-3	Способность организовывать и проводить работы по техническому и энергетическому обследованию объектов жилищно-коммунального хозяйства	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	
Б1.В.07	Большепролетные строительные конструкции	
Б1.В.09	Девелопмент недвижимости различного назначения	
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-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.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-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-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	

Индекс	Содержание	Тип
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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; 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-4; ПК-3; 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-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; 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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Инженерное обеспечение объектов строительства	ПК-4; ПК-5
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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-4; ПК-3; ПК-7
	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность строительных конструкций и сооружений	ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-7
	Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкое строительство	ПК-2; ПК-4; ПК-3; 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		Практика	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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-8
	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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-8
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; УК-4; ОПК-2; 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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; 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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-8
	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-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-8
ФТД		Факультативы	ПК-4
	ФТД.01	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
	ФТД.02	Прогрессивные железобетонные конструкции	ПК-4