

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:08:40
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»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Экспертиза и управление недвижимостью

Направленно Экспертиза и управление недвижимостью

Кафедра: Землеустройство и природопользование

Факультет: Факультет строительства и землеустройства

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 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
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

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, 4, 5 курса очно-заочной формы обучения 2026 года набора

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:03:09
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль		Март					Апрель				Май			Июнь				Июль				Август																												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	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	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
I	*									*								*	*	*	Э	Э	У	У	К		*																																										
			*															*	*	*	Э			К				*		*					*	*																																	
II	*									*								*	*	*	Э	Э	У	У	К		*																																										
			*															*	*	*	Э			К				*		*						*	*																																
III	*		П							*								*	*	*	Э	Э	Э	Э	К		*																																										
			*															*	*	*	Э	Э	Э	Э	К		*		*						*	*																																	
IV	*									*								*	*	*	Э	Э	Э	Э	К		*																																										
			*															*	*	*	Э	Э	Э	Э	К		*		*						*	*																																	
V	*									*								Д	*	*	Д	Д	К	К	К	К	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

- Теоретическое обучение
- Э

Экзаменационные сессии
- У

Учебная практика
- П

Производственная практика
- Пд

Преддипломная практика
- Д

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- К

Каникулы
- *

Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.14	Философия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.11	Строительные материалы	
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.18	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.13	Основы российской государственности	
Б1.О.14	Философия	
Б1.О.18	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Введение в информационные технологии	
Б1.О.18	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.13	Экологическая экспертиза инвестиционно-строительных проектов и охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.В.08	Экономика недвижимости	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Цифровая экономика в строительстве	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
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 естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы гидравлики	
Б1.О.20	Техническая механика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Введение в информационные технологии	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.30	САПР в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Цифровая экономика в строительстве	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геология	
Б1.О.10	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Строительные материалы	
Б1.О.20	Техническая механика	
Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.22	Металлические конструкции	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геология	
Б1.О.10	Инженерная геодезия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.20	Техническая механика	
Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.22	Металлические конструкции	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.30	САПР в строительстве	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.31	Средства механизации строительства	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.27	Основы организации строительного производства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проведении исследований, статистической обработке их результатов, формулировании выводов	-
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.В.09	Техническое обследование в эксплуатации объектов недвижимости	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить оценку технических и технологических решений объектов недвижимости	-
Б1.О.05	Введение в информационные технологии	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.09	Инженерная геология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Техническая механика	
Б1.О.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.12	Архитектурно-конструктивные основы реконструкции объектов недвижимости	
Б1.В.14	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительных конструкций	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить оценку концепции инвестиционно-строительного проекта	-
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.В.03	Организационные формы управления в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.04	Основы оценки собственности	
Б1.В.05	Основы риэлтерской деятельности	
Б1.В.06	Территориально-пространственное развитие городов	
Б1.В.07	Экспертиза и инспектирование инвестиционно-строительных проектов	
Б1.В.08	Экономика недвижимости	
Б1.В.11	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.01	Система экспертиз и оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости предприятий	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений	-
Б1.О.05	Введение в информационные технологии	
Б1.О.11	Строительные материалы	
Б1.О.22	Металлические конструкции	
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б1.В.09	Техническое обследование в эксплуатации объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке	
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Система экспертиз и оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости предприятий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям для обоснования инвестиций	-
Б1.О.09	Инженерная геология	
Б1.О.10	Инженерная геодезия	
Б1.В.09	Техническое обследование в эксплуатации объектов недвижимости	
Б1.В.14	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, геодезическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовывать работы по ремонту и реконструкции объектов недвижимости	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.27	Основы организации строительного производства	
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.В.12	Архитектурно-конструктивные основы реконструкции объектов недвижимости	
Б1.В.13	Экологическая экспертиза инвестиционно-строительных проектов и охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен выполнять технико-экономическое, организационное и правовое обоснование инвестиционно-строительных проектов	-
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.В.04	Основы оценки собственности	
Б1.В.05	Основы риэлтерской деятельности	
Б1.В.06	Территориально-пространственное развитие городов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Экспертиза и инспектирование инвестиционно-строительных проектов	
Б1.В.08	Экономика недвижимости	
Б1.В.10	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.11	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.01	Система экспертиз и оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости предприятий	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Цифровая экономика в строительстве	
ПК-8	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ по подготовке и реализации инвестиционно-строительного проекта	-
Б1.О.18	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.31	Средства механизации строительства	
Б1.В.03	Организационные формы управления в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.10	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность выполнять технико-экономическое и организационное сопровождение работ по управлению объектами недвижимости	-
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б1.В.02	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.В.03	Организационные формы управления в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.04	Основы оценки собственности	
Б1.В.05	Основы риэлтерской деятельности	
Б1.В.07	Экспертиза и инспектирование инвестиционно-строительных проектов	
Б1.В.08	Экономика недвижимости	
Б1.В.10	Управление объектами недвижимости	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, исполнительская	
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; 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
Б1.0	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-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Математика	ОПК-1
Б1.0.05	Введение в информационные технологии	УК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.0.06	Физика	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.07	Химия	ОПК-1
Б1.0.08	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б1.0.10	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.0.11	Строительные материалы	УК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.12	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.14	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8; ПК-6
Б1.0.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.0.17	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-8
Б1.0.19	Основы гидравлики	ОПК-1
Б1.0.20	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.21	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.22	Металлические конструкции	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.25	Электротехника и электроснабжение	ПК-6; ПК-8
Б1.0.26	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-2; ПК-6
Б1.0.27	Основы организации строительного производства	ОПК-9; ПК-6
Б1.0.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7; ПК-1 ; ПК-8
Б1.0.29	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-9
Б1.0.30	САПР в строительстве	ОПК-2; ОПК-6

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.31	Средства механизации строительства	ОПК-8; ПК-8
	Б1.В	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
	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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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
Б2		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	ПК-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
Б3		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
ФТД		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