

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 12:03:10
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

индивидуальный план ""

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) Землеустройство

21.03.02

Направленно Землеустройство
сть

Кафедра: Землеустройство и природопользование

Факультет: Факультет строительства и землеустройства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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 курса очной формы обучения 2026 года набора

Направление: 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль): Землеустройство

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 12:03:10
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	*		У		У					*								*	*	Э	К			*											*				Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	*									*								*	*	Э	К			*											*			Э	Э	У		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	*									*								Э	*	П	К			*											*	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	*		*							*								*	*	Э	К			*										Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	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)

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.06	Математика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, 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.12	Основы научных исследований	
Б1.В.04	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.21	Программно-целевые методы управления территориями	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.13	Педагогика профессионального образования	
Б3.01	Выполнение, 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.08	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, 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	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.20	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История земельных отношений и землеустройства	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.13	Педагогика профессионального образования	
Б3.01	Выполнение, 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.04	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение, 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.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.08	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология	
Б1.В.ДВ.02.02	Общая экология и биология	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и экологическая оценка территории	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.13	Педагогика профессионального образования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.17	Экономико-математические методы и модели	
Б1.В.17	Экономика землеустройства	
Б1.В.20	Оценка земель и иной недвижимости	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.17	Экономико-математические методы и модели	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.11	Основы землеустройства	
Б1.О.15	Территориально-пространственное развитие городов	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.15	Территориально-пространственное развитие городов	
Б1.О.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.О.17	Экономико-математические методы и модели	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.09	Геодезия	
Б1.О.11	Основы землеустройства	
Б1.О.17	Экономико-математические методы и модели	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.12	Основы научных исследований	
Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
Б1.О.09	Геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
Б1.О.13	Педагогика профессионального образования	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять планирование и руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами, подготовку инженерно-технической документации	ПК
Б1.О.09	Геодезия	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Топографическое черчение	
Б1.В.04	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.10	Геодезические работы при землеустройстве	
Б1.В.13	Мелиорация земель	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.В.02(У)	Учебная практика, геодезическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен решать задачи по информационному обеспечению в сфере кадастрового учета	ПК
Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.11	Картография	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен решать задачи по определению экономической и кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК
Б1.О.05	Экономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.16	Основы строительного дела	
Б1.В.17	Экономика землеустройства	
Б1.В.20	Оценка земель и иной недвижимости	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации	ПК
Б1.О.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.09	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.11	Картография	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен решать производственные задачи с использованием данных дистанционного зондирования и материалов космической съемки	ПК
Б1.О.15	Территориально-пространственное развитие городов	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.08	Мониторинг земель	
Б1.В.09	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.11	Картография	
Б1.В.12	Фотограмметрия, дистанционное зондирование и глобальные позиционные системы	
Б1.В.16	Основы строительного дела	
Б1.В.18	САПР в землеустройстве	
Б1.В.21	Программно-целевые методы управления территориями	
Б1.В.22	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы кадастра	
Б1.В.ДВ.03.02	Географические информационные технологии системы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен применять современные технологии сбора, обработки и учета информации об объектах недвижимости	ПК
Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.02	Топографическое черчение	
Б1.В.07	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.11	Картография	
Б1.В.12	Фотограмметрия, дистанционное зондирование и глобальные позиционные системы	
Б1.В.18	САПР в землеустройстве	
Б1.В.22	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы кадастра	
Б1.В.ДВ.03.02	Географические информационные технологии системы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен решать профессиональные задачи с применением геоинформационных систем и технологий	ПК
Б1.О.11	Основы землеустройства	
Б1.О.15	Территориально-пространственное развитие городов	
Б1.О.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.03	Основы землепользования и земельных отношений	
Б1.В.04	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.08	Мониторинг земель	
Б1.В.09	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.12	Фотограмметрия, дистанционное зондирование и глобальные позиционные системы	
Б1.В.18	САПР в землеустройстве	
Б1.В.20	Оценка земель и иной недвижимости	
Б1.В.21	Программно-целевые методы управления территориями	
Б1.В.24	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология	
Б1.В.ДВ.02.02	Общая экология и биология	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы кадастра	
Б1.В.ДВ.03.02	Географические информационные технологии системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и экологическая оценка территории	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История земельных отношений и землеустройства	
ПК-8	Способен применять современные методики и технологии при организации землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.В.06	Материаловедение	
Б1.В.08	Мониторинг земель	
Б1.В.13	Мелиорация земель	
Б1.В.14	Кадастр земель и иной недвижимости	
Б1.В.16	Основы строительного дела	
Б1.В.19	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.23	Государственная регистрация и государственный кадастровый учет объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация землеустроительных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в землеустройстве	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Кадастр земель в муниципальных образованиях	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	Способен реализовывать проектные решения в землеустроительной и кадастровой деятельности	-
Б1.В.10	Геодезические работы при землеустройстве	
Б1.В.14	Кадастр земель и иной недвижимости	
Б1.В.15	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.16	Основы строительного дела	
Б1.В.21	Программно-целевые методы управления территориями	
Б1.В.22	Планирование использования земель	
Б1.В.23	Государственная регистрация и государственный кадастровый учет объектов недвижимости	
Б1.В.25	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация землеустроительных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в землеустройстве	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02(У)	Учебная практика, геодезическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Кадастр земель в муниципальных образованиях	
ПК-10	Способен применять нормативно-правовую документацию при разработке проектов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.О.11	Основы землеустройства	
Б1.В.15	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.24	Региональное землеустройство	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История земельных отношений и землеустройства	
ПК-11	Способен осуществлять правовое регулирование земельно-имущественных отношений	-
Б1.О.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.03	Основы землепользования и земельных отношений	
Б1.В.24	Региональное землеустройство	
Б1.В.25	Управление земельными ресурсами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен осуществлять управление земельными ресурсами и недвижимым имуществом	-
Б1.В.03	Основы землепользования и земельных отношений	
Б1.В.07	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.13	Мелиорация земель	
Б1.В.25	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация землеустроительных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в землеустройстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен проводить исследования в землеустроительной и кадастровой деятельности	-
Б1.О.09	Геодезия	
Б1.О.12	Основы научных исследований	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен анализировать и внедрять результаты исследований и новых разработок	-
Б1.О.12	Основы научных исследований	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен провести повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений в области инновационной деятельности	-
Б1.О.13	Педагогика профессионального образования	
Б3.01	Выполнение, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-9
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Экономика	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.09	Геодезия	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-13
Б1.0.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-11; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.0.11	Основы землеустройства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.0.12	Основы научных исследований	УК-2; ОПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.0.13	Педагогика профессионального образования	УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-8; ПК-15
Б1.0.14	Основы кадастра недвижимости	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б1.0.15	Территориально-пространственное развитие городов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.0.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.0.17	Экономико-математические методы и модели	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.20	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Топографическое черчение	ПК-1; ПК-6
Б1.В.03	Основы землепользования и земельных отношений	ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.04	Почвоведение и инженерная геология	УК-2; ПК-1; ПК-7
Б1.В.05	Основы природопользования	УК-8; ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Материаловедение	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Типология объектов недвижимости	ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.08	Мониторинг земель	УК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.09	Инженерное обустройство территории	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.10	Геодезические работы при землеустройстве	ПК-1; ПК-9
Б1.В.11	Картография	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	Фотограмметрия, дистанционное зондирование и глобальные позиционные системы	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.13	Мелиорация земель	ПК-1; ПК-8; ПК-12
Б1.В.14	Кадастр земель и иной недвижимости	ПК-8; ПК-9
Б1.В.15	Землеустроительное проектирование	ПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Основы строительного дела	ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.17	Экономика землеустройства	УК-10; ПК-3
Б1.В.18	САПР в землеустройстве	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.19	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-8
Б1.В.20	Оценка земель и иной недвижимости	УК-10; ПК-3; ПК-7
Б1.В.21	Программно-целевые методы управления территориями	УК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.22	Планирование использования земель	ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.23	Государственная регистрация и государственный кадастровый учет объектов недвижимости	ПК-8; ПК-9
Б1.В.24	Региональное землеустройство	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.25	Управление земельными ресурсами	ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Организация землеустроительных работ	ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в землеустройстве	ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Экология	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Общая экология и биология	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы кадастра	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Географические информационные технологии системы	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг	УК-8; ПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и экологическая оценка территории	УК-8; 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; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-14
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-9; ПК-13; ПК-14
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-9
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-13; ПК-14
	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-7; ПК-9
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, изыскательская	ПК-1; ПК-7
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, геодезическая	ПК-1; ПК-9
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б3.01	Выполнение, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД		Факультативы	УК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	ФТД.01	Кадастр земель в муниципальных образованиях	ПК-8; ПК-9
	ФТД.02	История земельных отношений и землеустройства	УК-5; ПК-7; ПК-10