

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 23.04.2021

20.03.02

Направление подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения

Кафедра: Природообустройство

Факультет: Строительство и землеустройство

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 685 от 26.05.2020

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

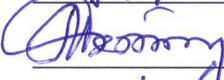
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

 / Кудаяев Р.Х./
 / Яхтанигов М.А./
 / Балкизов А.Б./
 / Балкизов А.Б./

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-5; УК-9; УК-11
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5
Б1.0.03	Водное, земельное и экологическое право	УК-2; ОПК-4
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Физическая культура	УК-7
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.07	Физика	ОПК-2
Б1.0.08	Введение в информационные технологии	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.09	Геология и гидрогеология	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.10	Химия	ОПК-2
Б1.0.11	Метеорология и климатология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.12	Технологии ресурсного природопользования	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.13	Инженерная графика и начертательная геометрия	ОПК-4
Б1.0.14	Гидрология	ОПК-1; ПК-5
Б1.0.15	Инженерные изыскания в природообустройстве и водопользовании	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.16	Геосистемы	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.17	Строительная механика	ОПК-2
Б1.0.17.01	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.0.17.02	Сопrotивление материалов	ОПК-2
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройстве и водопользовании	ОПК-3
Б1.0.19	Гидравлика	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.20	Электротехника, электроника и автоматика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.21	Мониторинг природно-техногенных систем	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.0.22	Основы строительного дела	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.22.01	Инженерные конструкции	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22.02	Механика грунтов, основания и фундаменты	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22.03	Строительные материалы	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.23	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.0.24	Водохозяйственные системы и водопользование	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.25	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.26	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.0.27	Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.0.28	Экономика предприятия	УК-10
Б1.0.29	Менеджмент	УК-10
Б1.0.30	Общая экология и биология	ОПК-2; ПК-4
Б1.0.31	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования	ОПК-4; ПК-5
Б1.0.32	Технологии и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.33	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2
Б1.0.34	Основы научных исследований	УК-1; УК-6; ОПК-2; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7

Б1.В.02	Инженерная геодезия	УК-1; ПК-5
Б1.В.03	Химия и микробиология воды	УК-1; ПК-2
Б1.В.04	Технология водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	САПР в водохозяйственном строительстве	УК-1; ПК-5
Б1.В.06	Экологические проблемы водоснабжения и водоотведения	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Технологии водоподготовки и водоочистки	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Водоотведение и очистка сточных вод	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Управление качеством воды	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Гидравлика сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Насосные станции водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Санитарно-техническое оборудование зданий	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.14	Сооружения систем водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Улучшение качества природных вод	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.17	Эксплуатация инженерных систем сельскохозяйственного водоснабжения, водоотведения и обводнение территорий	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Групповые водопроводы□	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Локальные системы водоснабжения□	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Реки и озера КБР□	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Гидрометрия малых рек□	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация насосных станций□	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Эксплуатация и модернизация водозаборных сооружений подземных вод□	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Мелиорация водосборов	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Мелиорация земель	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-2; ОПК-1; ПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-6
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика, геодезическая	УК-1; ПК-5
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии	УК-5
ФТД.02	Модернизация процессов водораспределения и водопользования	ПК-3; ПК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				242	242	242	61	30	31	60	27.5	32.5	61	28	33	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	27.5	32.5	60	28	32	60	27	33		
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	16.4%	210	210	210	54	27	27	54	27.5	26.5	57	28	29	45	27	18		
Б1.О	Обязательная часть				137	139	137	52	27	25	39	19.5	19.5	29	12	17	17	14	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				68	73	73	2		2	15	8	7	28	16	12	28	13	15		
Б2	Практика	62%	38%	0%	24	24	24	6	3	3	6		6	3		3	9		9		
Б2.О	Обязательная часть				15	21	15	3	3		6		6	3		3	3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	9	9	3		3							6		6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6		
ФТД	Факультативы				2	2	2	1		1				1		1					
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.76%														
		в интерактивной форме					20.1%														
		Объём обязательной части от общего объёма программы					63.3%														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	51	53	-	53	51	-	54.3	54	-	54	45		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.8	-	30	30	-	29.7	30	-	29.6	29.7	-	29.9	29.4		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27		
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.8	-	2	2	-	3	3	-	3		-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					13	7	6	14	7	7	9	4	5	7	5	2			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				2	2							
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	2	1	1	1	1	1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	1		1						