

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 № 7 от 23.04.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Направленность Мелиорация, рекультивация и охрана земель
(профиль):

Кафедра: Природообустройство

Факультет: Строительство и землеустройство

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 686 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой



[Signature] / Кудеев Р.Х./
[Signature] / Яхтанигов М.А./
[Signature] / Балкизов А.Б./
[Signature] / Балкизов А.Б./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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			
Числа	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			
И															Э	Э	У	У	*	Н	Н	К															Э	Э	Н	Н	Н	Н	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
II															Э	Э	Н	Н	*	П	П	К											Э	Э	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	14	10	24	52
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исслед. работа	2	4	6	2	2	4	10
П	Производственная практика		2	2	2		2	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники	УК-5; ОПК-4
Б1.0.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Геоинформационные системы	ОПК-3
Б1.0.04	Исследование систем природообустройства и водопользования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.05	Основы научной и инновационной деятельности	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.0.06	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	ОПК-2; ПК-3
Б1.0.07	Цифровые информационные технологии	ОПК-3
Б1.0.08	Психология управленческой деятельности	УК-6
Б1.0.09	Управление качеством окружающей среды	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.10	Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Управление природно-техногенными комплексами	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Современные проблемы природообустройства и водопользования	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	Системы водоснабжения и обводнения земель	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Технология и организация строительства мелиоративных систем и сооружений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Инженерное обеспечение объектов мелиоративного строительства	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Рекультивация земель	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Мелиорация земель и охрана природы	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.08	Реконструкция мелиоративных систем и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Насосно-силовое оборудование гидромелиоративных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Автоматизированные технологии проектирования в области природообустройства и водопользования	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг мелиоративных систем <input type="checkbox"/>	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Прогнозирование и мониторинг процессов на мелиоративных системах <input type="checkbox"/>	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и строительство гидротехнических сооружений <input type="checkbox"/>	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация мелиоративных систем <input type="checkbox"/>	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Рекультивация нарушенных и загрязненных земель. Охрана земель <input type="checkbox"/>	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы безопасности гидротехнических сооружений <input type="checkbox"/>	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Методы расчета конструкций гидротехнических сооружений <input type="checkbox"/>	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Технология ремонта и принципы реконструкции гидротехнических сооружений <input type="checkbox"/>	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством водных ресурсов <input type="checkbox"/>	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии улучшения качества природных вод <input type="checkbox"/>	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-1; ОПК-2
Б2.0.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.0.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(Па)	Производственная практика, преддипломная	УК-2; ПК-1; ПК-2; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД.01	Патентование	УК-1; ПК-1
ФТД.02	Теория инженерных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				103	123	122	61	29	32	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	121	120	60	28	32	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	28.8%	70	85	84	45	22	23	39	22	17	
Б1.О	Обязательная часть				30	34	32	22	16	6	10	3	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	53	52	23	6	17	29	19	10	
Б2	Практика	80%	20%	0%	26	30	30	15	6	9	15	6	9	
Б2.О	Обязательная часть				20	30	24	15	6	9	9	6	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	6				6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6	
ФТД	Факультативы				1	2	2	1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.84%							
		в интерактивной форме					20.6%							
	Объем обязательной части от общего объема программы					46.7%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	51.5	51.5	-	51.5	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	
		Контактная работа					29.8	-	29.8	29.9	-	29.6	29.8	
		Аудиторная нагрузка					27	-	27	27	-	27	27	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3		6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3		4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				