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

PEKMOP Anaskes A.K.

20.04.02

Направленность (профиль):

Кафедра: Природообустройство

Факультет:

Строительство и землеустройствао

Водные ресурсы и водопользование

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 5м

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

 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

/ Кудаев Р.Х./

/ Яхтанигов М.А./

/ Балкизов А.Б./

7 Балкизов А.Б./

Календарный учебный график

Mec	C	Сентя	ябрі	Ь	5	OH	стяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь	,	4	۶	нва	рь	1	Φ	евра	ль	1		Ма	рт		5	Аг	трелі	, ,	,		Май			V	1юні	Ь	5		Июл	Ь	2		Авг	уст	
Числа		11	- 1	22 - 28	- 67	6 - 12	1	20 - 26	- 22 -	6 - 8	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		Ι α	7 .	7 -	N - 4	L.		7	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72	3 - 9	10 - 16	- 2	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 3	5 3	6 3	7 3	8 3	9 40) 4	1 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I														Э	Э	Э	У	У	*	Н	Н	К													3	9 3	9 3	H	Н	H	1 F	Н				К	К	К	К	К	К
II														Э	Э	Э	Η	Н	*	К															3) 3	9 3	H	н н					К	К	К	К	К	К	К	К
III		П	П	П	Г		Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	*	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	: =	=	= =	= =	= =	=	= =	= =	=	=	=	=	=	11	=	П	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	30	32	2	64
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	6	4		10
П	Производственная практика			4	4
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	7	9	7	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	3 (18 дн)
Прод	олжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и□ не более 39	
Итог	0	52	52	22	126

				I										Курс	1				1					Ку	oc 2							Курс 3	
-	•		ма контрол			Итого ак	ад.часов		-		Зин	иняя сессия						я сессия	форм	-		Зимня	сессия				Летня	я сессия		- donu 2.0		Вимняя сессия	You don
Индекс	Наименование	Экза Заче мен т	TC K	П КР Экст	пер Экспер ое тное	Контак т часы Ау	ид. СР	Интер часы	з.е. на Лек	Лаб П	Ip KPN F	Ко нс Зачет	ср ^{Экзам} ен	Конт ы роль конт	Лек Л	1аб Пр	крп ГрКо	Зачет СР	зам Конт ы н роль конто к	на Лек Ла vnce	а б Пр	крп ГрКо нс	Зачет СР	Экзам Конт Ф ен роль	орм ы Лек Ла нтп	6 Пр Н	крп ГрКо нс	Зачет	СР Экзан ен	роль конто курс	Лаб Пр КРП	ГрК Заче СР Эк	за т мы
	иплины (модули)		04.					1 1	пурос					ROIT	1 1				I Issuip Is	man				1 186						and Mark			I post nosti
Обязательн Б1.О.01	философские проблемы науки и техники	1 1	П	3	108	12 1	0 91	2	3 4	П.	5	1 1	91	5 з							1 1							П					$\overline{}$
61.O.02	Деловой иностранный язык	1		3			5 95	2	3		5	1 1	95	5 3																			+
Б1.О.03	Геоинформационные системы	1		3	108	14 1	2 89	2	3						4	2 6	1	1 89	5 з														+
Б1.O.04	Исследование систем природообустройства и водопользования	1		4	144	24 1	6 116	2	4 8	-	3	3	116 5	4 э																			
Б1.O.05	Основы научной и инновационной деятельности	2		3	108	20 1	2 84	2												3 6	6	3	84	5 4	9								+
Б1.О.06	Математическое моделирование процессов в компонентах природы		1	3	108	14 1	2 89	2	3						6	6	1	1 89	5 o														
B1.0.07	Цифровые информационные технологии	2		3	108	12 1	0 91	2												3					4 6		1	1	91	5 3			+
61.O.08 61.O.09	Психология управленческой деятельности Управление качеством окружающей среды	2			108	12 1	0 91													3 4	6	1	1 91	5	3 4	4	3		88 5	4 3			+
Б1.О.10	Инновационные технологии проектирования, строительства и	2		4			2 120													4					6	6	3		120 5				
	реконструкции природно-техногенных комплексов.			3.	2 1152			22	16 12	2	0 .	5 2	302 5	14	10	2 12	2	2 178	10	16 10	12	4	1 175	5 9	14 6		7		299 10	13			+
	ируемая участниками образовательных отношений																																
61.B.01	Управление природно-техногенными комплексами	1		3			4 87	2	3 6		В		87	5 3												_							444
61.B.02 61.B.03	Современные проблемы природообустройства и водопользования Оборотные системы водоснабжения	1 4	\vdash	3			4 82 2 89	-	3 6		8	5	82 5	4 э	6	6	 .	1 89	5 .		+			+		++		\vdash	-				+++
	Технология и организация строительства инженерных систем	, 1							4						6	- 1	1		3 3		+					+		\vdash	-				+
Б1.В.04	водоснабжения, обводнения и водоотведения	1		4	144	20 1	2 120	4	4		\perp	\perp			ь	6	3	120	5 4 э	\perp	\perp			\perp	\perp	\perp				\Box			+
61.B.05	Инженерное обеспечение объектов водохозяйственного строительства	1		3	108	20 1	2 84	2	3 6		5	3	84 5	4 э																			
Б1.B.06	Системы водоснабжения, обводнения и водоотведения	1	ШT	1 4	144	24 1	4 116	2	4					Шİ	4	4 6	2 3	116	5 4 эр							l I							
61.B.07	Насосно-силовое оборудование систем водоснабжения и водоотведения	2	2	2 4	144	25 1	4 115	4												4					6	8	3 3		115 5	4 эп			
61.B.08	Реконструкция систем и сооружений водоснабжения, обводнения и	2		5	180	22 1	4 154	2												5 6	8	3	154	5 4	9			H					+
61.B.09	водоотведения Управление проектами	2		4			2 120				+							+++		4 6	6	3	120	5 4	9	+		\vdash	-				+++
	Автоматизированные технологии проектирования в области	-	,	4			0 127													4			120			+	-	١,	127	5 -			+++
61.B.10	природообустройства и водопользования			4							+		-					+++		-	+			\perp	4 6	++	1	1	12/	3 0			+
Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Проблемы очистки сточных вод□	2	\vdash	3			2 89				+	+	+	\vdash	\vdash	-		+++		3 6 3 6	6		1 89 1 89	5	3	++		\vdash					+
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	П	2	\vdash	3			2 89	-	-		++	+	+		++			+++	+	3 6	6	1	-	5	3	++			+				+
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1		3		12 1			3		+	+	+		4	6	1	1 91	5 з		+	+	- 03	- 1		+		\vdash	+				+++
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг водохозяйственных систем□	1		3			0 91		3						4	6			5 з									Ħ					+
Б1.В.ДВ.02.02	Методы защиты и восстановления водоисточников □	1		3	108	12 1	0 91	<u>2</u>	3						4	6	1	1 91	5 з														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2		3		18 1	_				\perp	\perp			\sqcup	_		$\sqcup \sqcup \bot$		3	\perp			\perp	4	6	3	-	86 5				+
Б1.В.ДВ.03.01		2		3			0 86	2			+	+	-		\vdash	_		+++	+	3	+			+	4	6	3		86 5	4 3			+
Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04		2 2	\vdash	3			0 86 2 91	2	-		++	+	+		++	-		+++	+	3 6	6	1	91	1	4	6	3		86 5	4 3			+++
Б1.В.ДВ.04 Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) Методы расчета конструкций водохозяйственных сооружений□	2	\vdash	3			2 91		-		++		+		++	+		+++		3 6	6	1	91		3	++		\vdash	-				+++
Б1.В.ДВ.04.02	 Технология ремонта и принципы реконструкции водохозяйственных 	,		3			2 91	2	_						Ħ					3 6	-	1	01	1	,	+		\vdash	+				+++
		2	\vdash	3							+	+	+	\vdash	\vdash	-		+++		3 6	0	1	31	1	_	++	-		03				+
Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Обследование и экологическая оценка водосборов□	2	\vdash	3			93 93 93				+		-		\vdash			+++	+	3	+				4	4	1	1	93	5 3			+++
Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.05.02	0	2		3	_		3 93											+++		3	+			+	4	4	1	-	93	5 3			+
		1 1	1 1	5.	2 1872	265 1	90 1544	36		_		_	253 10		20	_	2 8		0 18	29 24	26	8			18 6	18	3 8	2	421 10	+			\pm
Практичес	кая подотовка			8-	4 3024	417 2	98 2498	58	39 30	4	12	12 3	555 15	27	30	6 36	2 10	4 594 .	0 28	45 34	38	12	2 629	15 23	32 12	28	3 15	3	720 20	31			
Блок 2.Пран	тика																																
Обязательн																																	$\overline{}$
62.0.01(Y) 62.0.02(H)	Учебная практика, ознакомительная	1	1122	11			0 68		9	4		_	68	3	\vdash	80		136		6	40		68	-		40			68				+
62.O.02(H) 62.O.03(Π)	Производственная практика, научно-исследовательская работа Производственная практика, эксплуатационная		3				0 136		3	- 1			uu	1 0		oU		130	0	0	40		08	+		40			u0	6	80	136	- 0
	-				4 864				12	8	v		136		H	80		136		6	40		68			40			68	6	80	136	+ -
	ируемая участниками образовательных отношений				.			_	- 1		1 1															1 1							+
Ь2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	Ш_	3		216				_		+	+	-	\vdash	++	_		+++	+		+	_		+		++		\vdash	_	6	80 80	136 136	+
					0 1080				12	8	ю		136		Ħ	80		136		6	40	\dashv	68			40			68	12		272	\Box
Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация																																
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной				216	20 2	0 196																					П			20	196	\Box
D3.U1	квалификационной работы										$\perp \perp$		\perp					$\sqcup \sqcup \sqcup$								$\perp \perp$				ь			$\perp \perp \perp$
					216				-		+		+		\vdash						+					++			+		20		+
ФТД.Факуль	тативы								-																				'				
ФТД.01	Патентоведение	1	П	Ι,	. 36	6 4	1 25	4	1 2		,	1 1	25	5 з	П						1 1					1 1							$\overline{}$
ФТД.02	Теория инженерных исследований	2			. 36	_	_	2				- 1		3 3	++					1 2	2	1	27	1	3	+		\vdash	+				+++
	•			2	? 72	12	5 54	6							ш			ш		1 2	2	1	27	1		\Box							\blacksquare
<u> </u>				2	72	12	5 54	6	1 2	L .	2	1 1	25	5			1			1 2	2	1	27	1									

				N-	того					
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6) <u>.</u>	Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Dd3.%	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				103	122	122	52	52	18
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	51	51	18
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	28.8%	70	84	84	39	45	
Б1.О	Обязательная часть				30	34	32	16	16	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	52	52	23	29	
Б2	Практика	80%	20%	0%	26	30	30	12	6	12
Б2.О	Обязательная часть				20	30	24	12	6	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	6			6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ФТД	Факультативы				1	2	2	1	1	
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	НЫХ				43.75%			
	процент запятий от аудиторных	в интера	активной (форме			20.1%			
	Объём обязательной части от общего объ	ёма програм	ІМЫ				46.7%			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы				40.8	40	43.6	
•	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					208.5	200	217	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					144	144	144	
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					5	7	
		ЗАЧЕТЬ	I (3a)					6	5	
	Обязательные формы контроля	энтроля ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	
		ВЫЕ ПРОЕ	кты (кп)				1			
		КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ГЫ (КР)				1		