		министерство	СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИІ	И	
		om 18. 04. Lo13	В.Р. Филиппова"	утверждаю	венная академия имени рественное имя сельства
		35.03.03			* State of the sta
		Направление 3 <u>Направл</u>	35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение пенность (профиль) Агроэкология		
`	Кафедра: Факультет:	Почвоведение и агрохимия Агрономический			
	Квалификация: б	бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
			Учебный год	2023-2024	
	Форма обучения:		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 702 от 26.07.2017	
	Срок получения с	ооразования. 4 г.			
	Код	Области профессиональной деятельности и (или) сфер	ры профессиональной деятельности. Профессион	альные стандарты	Приказ Минтруда
SE CER	13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО			
臣	13.023 💍	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД			№ 551н от 02.09.2020 г.
5		ессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
9	научно-исследовате			31	
DO H	производственно те		Проректор по УВР и молодежной политике	/ Имеске	нова Э.Г./
eKT	организационно-упр	авленческий			
<u>Т</u>			Начальник УМУ	1 Much TUMOPE	еева Н.С./
CT0	ъат 202 ый н			11,	
odi Jak	кто .05.	- a 1 a	Декан агрономического факультета	/ Манхан	юв А.Д./
Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:	ФИО: Цыбиков ьэликто ьатоев Должность: Ректор Дата подписания: 25.05.2023 1 Уникальный программный клю 056af948c3e48c6f3c571e4299		И.о. зав.каф "Почвоведения и агрохимии"	ДОД / Хутакой	ва С.В./
Докумен	ФИО: Цыбик Должность: Р Дата подпис: Уникальный 056аf948c3e				

-	-	-		Форма	контроля	Я	3.	e.	_			Итого ан	кад.часов										Кур	oc 1							
					1										1				Семе	стр 1	1	1			1	1	Семе	стр 2			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль
Блок 1./	Дисциплины ((модули)					198	198		7456	7456	3732	3184	540	580	24	864	162	80	196		363	63	27	1044	162	54	324		423	81
Обязате	льная часть						153	153		5508	5508	2652	2370	486	428	24	864	162	80	196		363	63	22	792	126	54	216		315	81
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	118	26		<u>12</u>	2	72	32		32		8		2	72	18		36	ш	18	.
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	86	103	27	<u>12</u>	2	72			32		40		4	144			54		63	27
+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>															<u> </u>	l
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1			3	3	36	108	108	32	76		<u>12</u>	3	108	16		16		76								l '	ł
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		34			6	6	36	216	216	120	96																		
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1	7			6	6		216	216	80	109	27	<u>24</u>	3	108	16	32			33	27								
+	Б1.О.06.01	Информатика	1				3	3	36	108	108	48	33	27	<u>12</u>	3	108	16	32			33	27							<u></u>	1
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		7			3	3	36	108	108	32	76		<u>12</u>																
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18			2	72	18		36		18								L	l
+	Б1.О.08	Математика и математическая статистика		2			4	4	36	144	144	54	90		<u>12</u>									4	144	18		36	╚	90	
+	Б1.О.09	Ботаника	2	1			6	6	36	216	216	102	87	27	12	3	108	16	16	16		60		3	108	18	18	18	╚	27	27
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	48	24		<u>12</u>	2	72	16		32		24								1	1
+	Б1.О.11	Экономическая теория		3			3	3	36	108	108	64	44		12																Ī
+	Б1.О.12	Управление человеческими ресурсами		4			3	3	36	108	108	36	72		12																í
+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство			4		3	3	36	108	108	54	54		12												1		П		
+	51.0.14	Управление проектами		7			3	3	36	108	108	48	60		12														\Box		
+	Б1.О.15	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	32	76		12														H		<u> </u>
+	51.0.16	Правоведение		5			3	3	36	108	108	48	60		12														\vdash	$\overline{}$	
+	Б1.О.17			4			3	3	36	108	108	72	36		16														$\vdash \vdash$		
+	Б1.О.18	Сельскохозяйственная экология Почвоведение с основами геологии	3	2	ļ		6	6	36	216	216	102	87	27	20									3	108	18	18	18	$\vdash \vdash$	54	
				1	ļ		7	7	-				l			4	144	16	22			06		3	-	-	1		$\vdash \vdash$		27
+	Б1.O.19	Химия	2	1	_		_		36	252	252	102	123	27	<u>26</u>	4	144	16	32			96			108	18	18	18	$\vdash \vdash$	27	27
+	51.O.20	Агрометеорология			2		3	3	36	108	108	72	36		<u>12</u>									3	108	36		36	$\vdash\vdash$	36	\vdash
+	51.0.21	Физиология и биохимия растений	3		ļ		5	5	36	180	180	96	48	36	<u>12</u>														$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash
+	Б1.О.22	Фитопатология и энтомология	5	4			6	6	36	216	216	102	87	27	<u>16</u>														ш	<u> </u>	—
+	Б1.0.23	Земледелие	4	3	<u> </u>		6	6	36	216	216	102	87	27	8												<u> </u>		igsquare	<u></u>	-
+	Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность	1				3	3	36	108	108	64	8	36	<u>12</u>	3	108	32		32		8	36							<u> </u>	—
+	Б1.О.25	Микробиология		3			3	3	36	108	108	32	76		<u>12</u>														igspace	<u></u>	-
+	Б1.О.26	География почв	4			4	6	6	36	216	216	72	108	36	12														igsquare	<u> </u>	lacksquare
+	Б1.О.27	Картография почв	5				6	6	36	216	216	80	100	36	<u>16</u>														ш	<u> </u>	
+	51.0.28	Землеустройство с основами геодезии		3	<u> </u>		3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>		ļ								ļ	ļ	<u> </u>		igspace	<u> </u>	—
+	51.0.29	Растениеводство			6		4	4	36	144	144	70	74		<u>14</u>												<u> </u>		ш	└	—
+	Б1.О.30	Агрохимия	6	5		6	6	6	36	216	216	166	14	36	<u>18</u>														oxdot		
+	Б1.О.31	Система удобрений	8			8	6	6	36	216	216	68	121	27	<u>12</u>														Ш		
+	Б1.О.32	Мелиорация			4		4	4	36	144	144	54	90		<u>14</u>														Ш		
+	Б1.О.33	Агропочвоведение	7				5	5	36	180	180	64	89	27															┖]
+	Б1.О.34	Методы почвенных, агрохимических и экологических исследований	67	5			11	11	36	396	396	262	71	63	<u>16</u>																
Часть, ф	1	участниками образовательных отношен	ний				45	45		1948	1948	1080	814	54	152									5	252	36		108		108	
+	Б1.В.01	Плодоовощеводство		7	<u> </u>		3	3	36	108	108	48	60		<u>14</u>												<u> </u>		ш	└	igspace
+	Б1.В.02	Методы статистической обработки данных в агрохимии, почвоведении и экологии		8			3	3	36	108	108	68	40		<u>12</u>																
+	Б1.В.03	Агроэкологические особенности химии почв		7	<u> </u>		4	4	36	144	144	64	80		<u>14</u>												<u> </u>		ш	<u> </u>	—
+	Б1.В.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агроэкология"	88	468	2		23	23		828	828	386	388	54	<u>72</u>									5	180	36		36		108	
+	Б1.В.04.01	Экотоксикология	8				4	4	36	144	144	85	32	27	<u>12</u>															1	1
+	51.B.04.02	Охрана окружающей среды		6			4	4	36	144	144	56	88		<u>12</u>															i	1
+	Б1.В.04.03	Основы экологической экспертизы и аудита		8			3	3	36	108	108	51	57		<u>12</u>																
+	Б1.В.04.04	Устойчивое сельское хозяйство		4			3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>														╚		ᆸᄀ
+	Б1.В.04.05	Основы экогеохимии агроландшафта			2		5	5	36	180	180	72	108		<u>12</u>									5	180	36		36		108	

							Кур	oc 2															Кур	с 3							
			Семе	стр 3			,,,				Семе	стр 4							Семе	стр 5			, ,				Семе	стр 6			
з.е.	Итого		Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль
29 29	1108	176	64	288		517	63	31	1188	198	18	378		531	63	19	748	128	64	240		253 253	63	18	704	112	56	224		249	63
29	1044	176	64	224		517	63	28	1008	180	18	270		477	63	19	684	128	64	176		253	63	10	360	56	56	98		87	63
3	108	16		32		60																									
3	108	16		32		60		3	108	36		36		36																	
																				-								-			
3	108	32		32		44																									
								3	108	18		18		72																	
								3	108	18		36		54																	
3	108	16		16		76																									
	100	10		10		70										3	108	16		32		60									
								3	108	18		54		36																	
3	108	16	16	16		33	27																								
5	180	32	32	32		48	36																								
5	160	32	32	32		46	30	3	108	18		36		54		3	108	16		32		33	27								
3	108	16	16	16		60		3	108	18	18	18		27	27																
3	108	16		16		76																									
_								6	216	36		36		108	36																
																6	216	32		48		100	36								
3	108	16		32		60																									
																,	100	27	27	27		12		3	144	28	20	42		74 2	26
																3	108	32	32	32		12		3	108	14	28	28			36
								4	144	18		36		90																	
																4	144	32	32	32		48		3	108	14	28	28		11	27
	64			64				3	180	18		108		54			64			64				8	344	56		126		162	
								3	108	18		36		54										4	144	28		28		88	
																								4	144	28		28		88	
								3	108	18		36		54																	
								3	100	10		JU		J4																	
	1	1							1				l	l			i			l	1	l	l		I	l		ı	1	1	l

							Kyp	oc 4										
			Семе	стр 7							Семе	стр 8					Закрепленная кафедра	-
з.е. I	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	936	160	32	208		473	63	24	864	170	34	204		375	81			
15	540	96	32	112		237	63	6	216	34		34		121	27			Ive r
																	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
																8	Иностранные и русский языки	YK-4
																27	Социально-гуманитарные науки,	УК-1; УК-5
																8	Иностранные и русский языки	VK-4
																26	Физическое воспитание	Ук-8; ОПК-3
3	108	16		16		76												УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПЦК-1
																7	Информатика и информационные	YK-1; ΟΠK-1
3	108	16		16		76										7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-7; ПЦК-1
																27	Социально-гуманитарные науки,	YK-5
																5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
																11	Ландшафтный дизайн и экология	ОПК-1
																26	Физическое воспитание	YK-7
																30	Экономика и организация АПК	УК-9; ОПК-6
																14	Менеджмент	УК-3; УК-6
																30	Экономика и организация АПК	ОПК-4
3	108	16		32		60										14	Менеджмент	УК-1; УК-2; ОПК-2
																14	Менеджмент	УК-3; УК-6
																10	Кадастры и право	УК-2; УК-10; ОПК-2
																11	Ландшафтный дизайн и экология	OПK-1
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-1; ОПК-5
																5	Естественно-научные дисциплины	OПK-1
																16	Общее земледелие	ОПК-4
																19	Почвоведение и агрохимия	OПK-5
																16	Общее земледелие	ОПК-1; ОПК-4
																16	Общее земледелие	ОПК-4
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-6
																4	Ветеринарно-санитарная экспертиза,	OПК-1
																19	Почвоведение и агрохимия	OПK-1
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-4; ОПК-7
																6	Землеустройство	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
																21	Растениеводство, луговодство и	ОПК-4
																19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5
								6	216	34		34		121	27	19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-3; ОПК-5
																13	Мелиорация и охрана земель	ОПК-1; ОПК-4
5	180	32		32		89	27									19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-5
4	144	32	32	32		12	36									19	Почвоведение и агрохимия	ONK-5
11	396	64		96		236		18	648	136	34	170		254	54			
	108	16		32		60										21	Растениеводство, луговодство и	ΠKC-5
								3	108	34		34		40		19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-6
4	144	32		32		80										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-4
								11	396	68	34	102		138	54		F 2	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-7
+								4	144	17	34	34		32	27	19	Почвоведение и агрохимия	УК-8; ПКС-4
																11	Ландшафтный дизайн и экология	УК-8; ПКС-4
								3	108	17		34		57			Ландшафтный дизайн и экология	УК-2
-+																11	Ландшафтный дизайн и экология	УК-1; ПКС-7
									1				i e			-		•

	ı																						16								
-	-	-		Форма н	контроля	Я	3	e.	-			Итого ак	ад.часов						Семе	стр 1			КУ	oc 1			Семе	стр 2			
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль
+	Б1.В.04.06	Агроруды в сельском хозяйстве	8				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>12</u>																
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		22334 45566						328	328	328													72			72			
+	Б1.В.05.01	Базовая физическая культура		23456						164	164	164													36			36			
+	Б1.В.05.02	Базовые виды спорта		23456						164	164	164													36			36			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			8		4	4		144	144	68	76		12																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биология почв			8		4	4	36	144	144	68	76		<u>12</u>																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ферментативная активность почв			8		4	4	36	144	144	68	76		<u>12</u>																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			6		4	4		144	144	70	74		<u>16</u>																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Почвенная и растительная диагностика			6		4	4	36	144	144	70	74		<u>16</u>																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические аспекты применения микроэлементов и методы их диагностики			6		4	4	36	144	144	70	74		<u>16</u>																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7			4	4		144	144	48	96		<u>12</u>																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бонитировка почв		7			4	4	36	144	144	48	96		<u>12</u>																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Почвенный покров Забайкалья		7			4	4	36	144	144	48	96		<u>12</u>																
Блок 2.Г	Трактика						36	36		1296	1296	10	1286											9	324	2				322	
Обязате	льная часть	<u> </u>		1	1		33	33		1188	1188	8	1180											9	324	2				322	
+	Б2.O.01	Учебная практика		24			18	18		648	648	4	644											9	324	2				322	
+		Ознакомительная практика		2			9	9	36	324	324	2	322											9	324	2				322	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			9	9	36	324	324	2	322																		
+	Б2.О.02	Производственная практика			66		15	15		540	540	4	536																		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			6		9	9	36	324	324	2	322																		
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			6		6	6	36	216	216	2	214																		
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				3	3		108	108	2	106																		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108	108	2	106																		
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					6	6		216	216	2	214																		
Обязате	льная часть						6	6		216	216	2	214																		
+	53.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214																		
ФТД.Фа	культативы						4	4		144	144	98	46		24																
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				4	4		144	144	98	46		24																
+	ФТД.В.01	Физиология и питание растений в криоаридных условиях Забайкалья		5			2	2	36	72	72	64	8		<u>12</u>																
+	ФТД.В.02	Основы инклюзивного образования		8			2	2	36	72	72	34	38	l	12							l			1				ı		

							I/v	oc 2								ı							I/va	ос 3							
			Семе	стр 3			Кур	JC 2			Семе	стр 4							Семе	естр 5			Ку				Семе	стр 6			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт роль
	64			64					72			72					64			64					56			56			
	32			32					36			36					32			32					28			28			
	32			32					36			36					32			32					28			28			
																								4	144	28		42		74	
																								4	144	28		42		74	
																								4	144	28		42		74	
								_	224	2				322										45	F40					536	
								9	324 324	2				322										15 15	540 540	4				536	
								9	324	2				322										13	540	7				330	
								9	324	2				322																	
																								15	540	4				536	
																								9	324	2				322	
																								6	216	2				214	
																2	72	32		32		8									
																2	72	32		32		8									
																2	72	32		32		8									
						l																l			1						1

			Семе	ctn 7			Кур	pc 4			Семе	стр 8					Закрепленная кафедра	-
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Ауд	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
								4	144	34		34		49	27	19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-3; ПКС-6
																		УК-7
																26	Физическое воспитание	УК-7
																26	Физическое воспитание	УК-7
								4	144	34		34		76				NKC-1
								4	144	34		34		76		19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1
								4	144	34		34		76		19	Почвоведение и агрохимия	ΠKC-1
																		ПКС-1; ПКС-3; ПКС-5
																19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-5
																19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1; ПКС-3
4	144	16		32		96												ПКС-2
4	144	16		32		96										19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2
4	144	16		32		96										19	Почвоведение и агрохимия	ΠKC-2
								3	108	2				106				
																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПКС-2; ПКС-5
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4
																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
																19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7
								3	108	2				106				
								3	108	2				106		19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПЦК-1; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7
								6	216	2				214				
								6	216	2				214				
								6	216	2				214		19	Почвоведение и агрохимия	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; ПЦК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
								2	72	17		17		38				
								2	72	17		17		38				
																19	Почвоведение и агрохимия	NKC-5
		1				l -		2	72	17		17		38		27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5