министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 11.02.2020 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о.ректора

Гончаров А.Г.

1 greep

УТВЕРЖДАЮ

tous a tresum

35.03.04

<u>АГРОНОМИЯ</u> <u>Направленность (профиль) программы "АГРОБИЗНЕС"</u>

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок обучения: 5л	

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
~	✓	производственно-технологический
V	V	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт

№ 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

7 Щукин В.Б./

/ Ярцев Г.Ф./

Календарный учебный график

		•			_																																													_
Mec	C	Сент:			2	Он	стяб		2		Hos	ябры	Ь		Дек	абры	Ь	4	Я	нвар	рь		Фе	евра	эль	1		Ма	•		2		рель	0		Ma				Июн		u	,	Ию		ņ	Ĺ		уст	
Числа	1.7	11	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27.	3.9		17 - 23		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	16 - 22	23 - 29	30	6 · 12	13 - 19	27.	4 · 10	11 - 17	18 - 24		1.7	8 - 14	22 - 28	20.	6 - 12	1.		2			17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	_	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			31		33 34		36			39	40	41 4	2 43	3 4	4 45	5 4		$\overline{}$	3 49	50		
	匚									Ţ			\blacksquare	3	3	3			*											\Box		=	_	\perp	\blacksquare			3		\dashv	丰	Ŧ	K	T.	K	K	K	K	K	Ķ
	⊢	Н	\dashv	_	Н	⊢	\vdash	⊢	⊢	Ť	+	+	+	퓽	3	3	1	⊢	*	\vdash	⊢			\vdash	\vdash	_		\vdash		\vdash	_	\rightarrow	+	+	+	\vdash			u u	+	+	+	- K	1	· K	I K	- K	K	K	K
I	⊢	Н	\dashv	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	3		3	1	*	*	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	_	\vdash	_	\dashv	+	+	+	\vdash		3		+	+	+	- k	+	HR	+ R	1 k	+	R	R
	г	П										\top	\top	3	3	Э		*	\vdash															*			3		3	*	\pm	\top	K	K	C K	K	K	K	K	ĸ
														_	2	3		*																	*		9	ň	3		工	\perp	K	. K	C K	K	. K	K	K	K
	ᆫ	\square								Ļ	lacksquare		n						*							*						\Box	\perp	\perp	\perp	Ψ		3		у	/ <u>y</u>	,	/ K	K	ÇΚ	K	. K	K	K	K
	⊢	Н	\dashv	_	\vdash	 	⊢	-	⊢	Ť	₩	복	n n	복	1	₩	⊢	⊢	*	\vdash	⊢	⊢	\vdash	⊢	\vdash		_	\vdash	_	\vdash	_	\rightarrow	+	+	+	mm		n n	-	y 3	/ y	,	/ K	4	<u> </u>	1 K	- K	IK.	K I	K
II	⊢	\vdash	\dashv	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	⊢	+		13		1	\vdash	⊢	*		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash	_	\dashv	+	+	+			3	\dashv	V I	Η š	+ 13	/ k	H	2 2	+	+	+	R I	H
	\vdash	Н	\neg		Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	3	3	15	1	-	\vdash	*	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-			\vdash		\vdash		\dashv	o	*	+	3		3	\neg	* 1	/Íý	15	/ K		c k	T K	ΤŔ	1 K	K	ĸ
											\top	Э	13	3				*														\neg			*	3		3	У	У	/ y	3	/ K	K	K	K	K	К	K	К
		'n	Э.	3	Э														*							*	3	m	W	m										У	/ У)	/ K	K	C K	K	K	K	K	Κ
	ᆮ	3								*	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			*								Э.	'n	•	Э.		\neg	\perp	\perp	\vdash	\vdash		\Box		У У	<u>/ y</u>	7	K	. 1	K	K	K	K	K	K
III	⊢		3	ļ	2	<u> </u>	├	├	⊢	⊢	₩	₩	₩	₩	₩	₩	⊢	*		┞	⊢	├	_	_	\vdash		n	m	ıΨ	ŋ	_	\rightarrow	+	+	₩	\vdash	-	\dashv	_	<u>y 1</u>	<u>/ y</u>	,	K	<u>. </u>	K	I K	I K	IK.		K
	⊢			3		\vdash	⊢	-	-	⊢	+	+	+	-	-	-	-	-	 	⊢	-	-	\vdash	⊢	\vdash			mm	Ų	8	_	\rightarrow	+		+	\vdash	-	\vdash	\dashv	* 1	Η č	+ 13	/ [}	++5) }	+12	+12	+	K I	K
	\vdash	3					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	\vdash	-	\vdash	*	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash							\dashv	+	+	*	\vdash	\dashv	\vdash	٧	v i	πÝ	15	/ K	 	č l k	1 K	1 k	1 K	ĸ	ĸ
	\vdash				3	3	3		-		-	_	+	_	_	_	_	_	*		-	-	-			*	_				'n	3	3 3	89	-	П	П	п	ń	ήi	ıtř	Τŕ	ı lii	T V	C K	K	K	K	K	ĸ
	Н	Н		3			3		-	*	-	${}^{+}$	\top	-	-	-	-	-	*	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash		\vdash				5		3 3		T	ΪÏ	n	Ħ	Π	ii ii	ili	Τ'n	İΚ	T K	ĊŔ	. I K	İκ	- K	K	ŔΤ
IV				3		3													*												3	3	3 3	8		П	П	П	П	П			I K	. K	C K	K	. K	K		K
1 **	ᆫ	Ш		ų		n							\perp					*	_												W		3 3			П	П	П	П	П	П		I K	, K	C K	K	. K	K		К
	⊢	Н			Ŧ			1	⊢	⊢	+	╀	+	₩	₩	₩	₩	*	K	_	₩	├	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			Ŧ		3 3		-	Щ	Щ	빞	쀼	<u> </u>	! []	4	H.K	4,4	<u>K</u>	1 K	1 K	1K		K
-	⊢	₩	\rightarrow	9	ň					-	₩	₩	┿	₩	₩	₩	₩	Ë		⊨	┢	⊢	-	⊨	\vdash	_	-	⊨		Ī	ļu	3	3 3	<u> </u>	-	-	ш	-	11	II I	##	+	H	#	 	+	₩.	I K	K	K
	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	_	\vdash	를		9		*	+	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	*	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	_		\vdash	ωw	3	를	흌	井井	쀼	╫	H	Па	ПД	Па		+1#	14	1 1 /1	1	× K	1 K	1 K	I K	K	K K
l	\vdash	Н	\vdash	_				3		1	+	+	+	+	+	-	\vdash	К		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	3	31	Ť	3	HH	ΗН	╫	Пn	Пл	ПΔ	ПΔ	K 7	117	1	 	H	č I Ř	1k	1 k	TR		R
V	\vdash	Н				3		3			T	T	\top	\vdash	\vdash	-	\vdash	*	*	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash					3		3	3	ii lii	Ιï	tii	Пд	Пд	Пд	Пд	K I	i l	Ī	i 1 <u>7</u>	Ηï	ĊĖŔ	. TR	ŢΚ	ΤŔ		ĸ
						Э	Э	Э	Э									*	К										Э	Э	Э	3	ПП	*	П	Пд	Пд	Пд	Пд	* 1	1 0	1	ĪD	I	K	K	K	K		K
						3	3	3	3									*	K										3	'n	3	3	ПП	П	*	Пд	Пд	Пд	ПΔ	K 1	1 2	1	П	l k	C K	. K	. K	_ K	K	K

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	32	30	26	22	146
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	8	36
У	Учебная практика		4	4			8
П	Производственная практика				8	4	12
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	8	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	10 (60 дн)				
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Ито	10	52	52	52	52	52	260

План

risian	Форма контроля	з.е. Итого акад-часов			Kypo	cl				Kep	pc 2						Kypc 3							Kypc 4							Kypc S			
Common at	Dose Saver Saver C NO NO			Service ceccus	ton		Remain ceccus	droser a se	Severa Occus	a dec		Remeat cec	501	Arrange and	See our ces	COM	dorme.	Service	CRCCAN	from to a		Seem occ	38	trong.	. The	THREE CROCKER	drown		Zerosa cecco		- Inne	Der	None Ceccus	donas
плана Индикс Наименования Блок 1 Дисциплины (модули)	MEH JAHRT OU, KIT KD	twos that name pat. IG OF was	ou sypon flex flat	S No M np-e N	K O son	np. Nex Jud Np	NO mp-e TA K	СР Формы з.н. на лек Либ	Пр ИЗ пр-е	TA K O 100	erg. Nex Rad Rg	b N3 ub-e	na k o	Формы з.е. на лек лаб Пр контр. куров	p M3 rip-e	na k o	контр. Лек Лаб	Tip Id Tip-	He DA K	СР контр. курск	n Nec Dat	Ub NO Ub-e	TA K OP	контр. Лек Л	Aus No HO	np-e DA	K O sorrp.	курсе Лек Лаб	ub ng ub-e	DA K	CP KONTP. Dec Ji	as no ici	np-e TA I	к су формы контр.
олок 1 дисципловы (модули) Обязательная часть		145 145 5220 666 4552	45 32 34	1 14 8	528	26 22 30	2 22	798 43 38 40 798 43 38 40	10	18 758	25 40	2	24 590	32 30 40	4	22 560	30 24 18 30	16	2 20 8	344 18	20 12	15	10 408	5 5	10 22	2 6	152	10 S 12		2	158 6	4 8	5 6	156
+ 61.0.01 История (история России, исвобщия история)		3 3 100 10 90	3 4	6	26	2 2	4	64 3																										
+ 61,0,02 Recryptoreal Mass + 61,0,03 Stemocodes		6 6 236 22 194 3 3 100 12 96	3	8 2	96 3	4 6	2	96 3										+	+		+++			+					+	++		++-		+
+ \$1.0.04 Эксновическая теория	3	3 3 100 12 96												3			4	6	2	96 3												##		###
+ \$1.0.05 Nym-typa речи и депового общения + \$1.0.06 Прикополея	3	3 3 100 12 96 3 3 100 12 96	3			4 6	2	96 1						3			4	6	2	96 3										世				
+ \$1,0.07 Tpaccagerue	4	3 3 100 12 96			+++	6 6		96 3 4 4		4 60 -	. 2 2		2 36						+	3	4	6	2 96	3						\rightarrow	$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$			+
1,0,000 bosponed toxed 1,0,000 bosponed toxed 1,0,000 bosponed toxed 1,0,000 bosponed toxed 1,0,000 bosponed toxed 1,0,000 bosponed toxed 1,0,000 bosponed 1,0,000 bo	2	4 4 144 16 128	2			4 4		64 2 2	4	2 64 :	1																							
+ \$1.0.10 Nesses + \$1.0.11 Reфoрerress		3 3 100 14 94 3 3 100 16 92	3 6 8	2	92 1	4 8	2	94 1				+							+		+	+		+						+	+++	+-		+
+ 61.0.12 Interess + 61.0.13 Mage@concress	1	4 4 144 20 124	4 6 6		60	2 4	2	64 3																						=		##		##
+ \$1.0.14 Senuccolosificratelesis sections		3 3 100 12 96						3			4 6		2 96	3																士士				++
+ \$1.0.15 Менарокия и наровтия + \$1.0.16 фифровые технология в АТК	4 5	3 3 108 12 96 3 3 108 14 94							++++	+++		+			+			++-	+	1	+++	+		4	6	2	96 1	2	+++	++			2	94 3
+ \$1.0.17 Безопасность жизнедентельности	5	3 3 108 12 %																										1 4 6		2	96 3			
+ \$1.0.18 Separate s productive analysis of copt + \$1,0.19 Separate s productive analysis performances.		2 2 72 6 66	3 4 9		94 1		2	66 1	++++	+									+			+							+++	++	+++	++-		+
+ \$1.0.20 Dolosu susomosogonia	2	3 3 100 12 96			+ +			3 4	6	2 96 :	1								++++					+ + +						++	+++	++		+
+ 61.0.21 Висмология и бисмония растиний	1 2	4 4 144 22 122			-		3 4	1			4 2		2 29	3 3 4 6		4 94	3		-											=	-	7		
+ 61.0.22 го-воверение с описания теографии поча + 61.0.23 Чеванизация распениводства	2 3	6 6 206 22 294	1 1 1		- "		1 7	2			4 4		4 60	3 4 4 4		2 134	3													坤	士士	##		丗
+ 61.0.24 Геодизия с основани зенонустройства + 61.0.25 филоватология и энтомология	2	3 3 108 14 94 4 4 144 18 126	3 4 8	1 2	94 3	+++	++++	4 4 4	+++	64	2 4	+	4 62	3	++	+++		+++	+++			+++		+++			+		+++	+	+++	++		+
+ \$1.0.26 Argovernoponorses	2	3 3 100 12 96						3 4 6		2 96 :	1 .		, .																	\Rightarrow	\pm	TF'		$\pm \pm 1$
+ \$1,0.27 Verogeka onursoro gena + \$1,0.29 Sennegense	3 2 3	6 6 216 30 186						4 4 4		64	2 4	ш	2 64	3 2 4 4	2	4 50	3D									ш				#				
+ 51.0.29 Pacheweagcrap + 51.0.30 26upa reverses	3 2 3	6 6 295 30 186 3 3 100 16 97		+T		$+ \Box$	$+\Box\Box$	4 4 4	+TTT	4 92	2 4	+	2 64	3 2 4 4	2	4 50	30	+ T +	+		+ = -	$-\Box$		$+ \Box +$	-	+ T - T	-		+ TTT	-	+	$+$ $=$ $^{\prime}$		+ $=$ 1
+ \$1.0.31 Reposees		4 4 144 18 125						4 4 4		64	- 4	2	4 £2	NO																#		##		
+ \$1.0.33 Кормопроизводство и луговодство		3 3 108 18 90 4 4 144 20 124			+++			1			4 4	+	26	4 4 4		4 62	2 6		4	60 a	+	+		+						+	+++	+-		+
+ 51.0.34 Progregorae + 51.0.35 Decureograe	1 4	3 3 100 10 90												1			4 4			28 2	4 4		2 62	3						#				##
+ 51.0.36 Кранения и переработка продукции акслениеводства	4 4	4 4 144 24 120																		4	4	4		4	6	2 4	56 sp			$\neg \vdash$	-	+		+
+ \$1.0.37 Основы селекции и семеноводства	5 3	4 4 144 20 124																										4 4 6		\pm	62 2	4	- 4	62 >
+ 51.0.38 Docum Secremonorus + 51.0.39 Indecensor in consequent reparamental ATIK	3	3 3 108 12 96 5 5 180 24 156							++++	+++		+		3 4 6	+	2 96	3		+		+			+					+++	++	+++	++		+
+ 61.0.09 Monopages + 61.0.40 Menopages	3	3 3 100 14 94			+	+++					+++			3 4 8	-	2 94	3	1	+	N 1	,		4 12	,						++	+++	++		+
Часть, формируемая участниками образовательных отнош + 61884 участностия	corii .	53 53 1908 276 1632 3 3 108 12 96	3 4	6 2	96									11 4 6		62	12 34	6 2	2 8	282 17	12 16	6	6 248	20	15 10	2 10	264	22 15 32		34	404 15	N	2 6	276
+ 61.8.02 Программирование урожаев	4	4 4 144 20 124 3 3 100 12 96	1 1	,	~ .															4	4 6		Ω	2	4	- 4	62 >			〓		##		##
+ 51.0.0 Sover-manaposanes + 51.0.04 Spattyshus теонополи воздельшения полевы	x c	3 3 108 12 96		++++	+++	+			++++	+				3			- 1	6	2	96 3		+		4	6		26	2 2 6	+++	,	0 1	++-		+
+ \$1.0.05 Seveneous opegans sauptu pacreesi		5 5 180 26 154									+++			5 4 6		Ω	4 6	2	2 4	92 an				++++						$\dot{-}$	++++	++		+
+ 51.8.05 Экстины замовреми + 51.8.07 экспинация и сиртификация продукции экспинация по так	4	4 4 144 22 122												2			4 4		-	64 2	4 6		4 50	3						=	-	7		
+ STIERS co-bour a conscendibuse in celuseprestina + ptrans.	,	4 4 144 22 122							++++	+++		+			+			++-	+	1	+++	+		- 1	2			2 2 6	+++		ω 1	++		+
answ.	5	4 4 144 22 122										+							+					1	6		26	3 4 4		4	96 3	+-		+
+ 51.8.09 Организация производства и федприменализация АРК + 51.8.10 Упролинуваться эмпледелия		3 3 100 14 94							++++	+++		+			+			++-	+	,	1				1	2 4	60 3n	3 4 8	+++	2	94 3	++		+
+ \$1.0.00.01 Systemeous no audiopy + \$1.0.00.01.01 Systempood year a decency a ATK	4	2 2 72 12 60																		2				- 4	6	2	60 3			#		#		##
11.8.Д8.01.02 буктаптерозов учет и денансы в жих. 11.8.Д8.01.02 букраты и денежные обращения. 11.0.Д8.02 Фукратины по выбору.	4	2 2 72 12 60																		2				4	6	2	60 3			世				
4 EL S 05 02 01 Englishmenton	4	3 3 100 12 96			+++									1			4		2	30 2	4		2 66	3						\rightarrow	$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$			+
- 11.9.00.02.02 Пекарственные и недонасные растания	4	3 3 100 12 96												1			- 4		2	20 2	- 4		2 66	3								##		
1.13.Д8.02.02 Тексрственные и недокольке растения 1.13.Д8.03 Зесцеплины по выбору 1.13.Д8.03.01 Эргановация феревросого золяйства	5	3 3 100 14 94 3 3 100 14 94	+	 	+++	+++	 		++++	+		+	-		+	++	-	+++	+++			+		+++				3	++++	+	4	1	2	94 3
- 1.3.Д3.01.02 Этоноскири законостьювания + 1.3.Д3.04 Энциялием по выбору	5 5	3 3 108 14 94 3 3 108 18 90		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	$+ \Box$	+ T =	$+\Box\Box$	+	+TTT			\blacksquare	$-\square$			$+ \Box \Box$		+TT	$+\Box$		+	$-\Box$	-	+ = 1		$+ \mp \mp$	$-\Box$	3	$+ \Box \Box$	$-\Box$	4	-	2 2	94 1
+ \$1.8.00.04.01 Бисполизация земпериния в адаптивно- зандшафтных системах Южного Урала	5 .	3 3 100 10 00																										2		$\exists \exists$	6		2 2	90 80
- 51.8.ДВ.04.02 Геоботаника	1 2	3 3 30 30 00	+++	++++	+++	+++	++++	+	+++	+++	+++	+	+		++			+++	+++		+++	+++	-H	+++		+++	++	3	+++	+	-		2 2	90 30
+ 51.0,00.05 Фесцеплены по выбору	5	3 3 108 18 90																										3 6 9		4	90 3	TT'		
+ 61.8.08.05.01 Частное растениеводство - 61.8.08.05.02 Сорговедение полевых культур	5	3 3 108 18 90		++++	+++	+++	 		++++	+++	+	+	-		+	+++	-	+++	++1			+		+++				J 6 8	++++	4	90 3	++		+
+ 51.0,00.05 фесцеплины по выбору - 51.0,00.06.01 фесцеплиное сарходство	5	3 3 198 19 90 3 3 198 19 90 3 3 198 14 92 3 3 198 15 92 3 3 198 15 92 3 3 198 25 92 3 3 198 25 92 3 3 198 35 92 3 3 19																										3		#	6		2	92 a 92 a
+ 61.8,08.06.02 Апробация поливых купытур	s	3 3 109 16 92																										3		世	- 6		2	92 3
блок 2.Практика Обязательная часть		36 36 1296 864 432 36 36 1296 864 432						6				72 72	164	6				72	144 144	12					144	2	255	12				144 144	21	á
+ (2.0.010) Рабная ознаконопельная прастака + (2.0.020) Рабная технологическая прастака	2	6 6 216 144 72 6 6 216 144 72				477	\Box	6			-	72	144	3 6	Æ					-T.				$+ \Box \Box$		\Box			+ TTT	\blacksquare	$+\Pi$	+ $=$	$-\Box$	$+ \square$
+ в2.0.02(2) Реконая технологическая практика + 62.0.03(П) Прокладственная технологическая практика		12 12 432 288 144					-		\Box	+++		+				\vdash		H "H	1 1 2 1	12		\pm		+++	144		290 s		\Box	+	+++	+		+
+ \$2.0.04(T) Производственная научно-исследовательская избуль	s	6 6 206 144 72			+++				+++	+									+			\pm	-	+++				6		+	+++	72	14	н з
+ 62.0.05(Пд) Проководствення (предреплення) практика		6 6 206 144 72								+++						\vdash		+++	+			+		+++				6	+++	+	+++	72	14	н з
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6 6 235 36 380																										6		曲			3	5 180
+ G3.01 Выполнение и защита выпускной разлификационной работы (работы бакапаара)	5	6 6 236 36 190		$I \cup I \cup I$			1 1 1 1 1											$1 \mid 1 \mid$										6				11'	3	5 180 s
ФТД. Факультативы		5 5 180 28 152																		2				6	6	2	58	3 4 5		2	94			_
Часть, формируеная участинкани образовательных отнош + ртд.8.01 Этнокрефессимальные цености	coesil 4	5 5 180 28 152 2 2 72 14 58 3 3 100 14 94													_					2				6	6	2 2	58 50 1	3 4 5		2	94			
+ 91Д 8.02 Зрошаемое земляделие	5	3 3 100 14 94														шш												3 4 8		2	94 3			ш

Индекс	Содержание	Тип
N// 0		\/IC
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	┼—
УК-9.2	Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	╀——
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профе	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил	-
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельност	ОПК
ОПК-7.1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельност	-
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	1-
Б1.О.11	Информатика	1
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК	1
Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	1-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	1-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	†-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассужде	1-
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	†-
Б1.В.03	Бизнес-планирование	+
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные и медоносные растения	+
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное садоводство	+
Б1.0.03	Философия	+-
51.0.04	Экономическая теория	+-
Б1.O.0 4	Психология	+
Б1.0.11	Информатика — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	+
Б1.O.16	информатика Цифровые технологии в АПК	+
		+
Б2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика	+
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, им	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение. Определяет ожидаемые резу	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся рес	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	=
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	=
Б1.В.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.07	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.08	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	
Б1.В.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.ДВ.01.02	Кредиты и денежные обращения	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация фермерского хозяйства	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническ	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов раб	-
Б1.В.01	Культурология	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

Индекс	Содержание	Tı
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) яз	УК
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства	<u> -</u>
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных з]-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонде	<u> </u>
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: - внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; - уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; - критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; - адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.	Ţ-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УІ
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных соц	ιT-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда куль	, -
УК-5.3	умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения п	-
Б1.В.01	Культурология	T
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	T
Б1.О.02	Иностранный язык	Ī
Б1.О.03	Философия	Ī
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	T
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	T
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	T
K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УІ
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	Ţ-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	Ţ-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы раз	T
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного	T
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	T-
Б1.0.06	Психология	T
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	T
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	T

Индекс	Содержание	Тиг
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюд	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализаци	1 -
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	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 военны	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	1-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	1-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т	1-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	1-
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Агрометеорология	
52.O.01(Y)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
)ПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с примене	ОП
ОПК-1.1	демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типов]-
ОПК-1.2	использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.]-
ОПК-1.3	применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.	Ţ-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.O.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Ботаника	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	T

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Общая генетика	
Б1.О.31	Агрохимия	
Б1.О.34	Плодоводство	
Б1.О.35	Овощеводство	
Б1.О.38	Основы биотехнологии	
Б1.О.40	Мелиорация	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в обл	Ī-
ОПК-2.2	соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства.	Ī-
ОПК-2.3	использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства.	Ţ-
ОПК-2.4	оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	Ī-
ОПК-2.5	ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.	Ī-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	Ţ-
ОПК-3.2	выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.3	проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки э	, –
ОПК-4.2	обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сх. культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом аг	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Основы животноводства	
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.26	Агрометеорология	
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.38	Основы биотехнологии	
Б1.О.40	Мелиорация	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.	-
ОПК-5.2	использует классические и современные методы исследования в агрономии.	-
Б1.О.27	Методика опытного дела	
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.38	Основы биотехнологии	

ПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.O.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	1
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.2	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новы	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	
Б2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	-
ПКО-1.1	определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационн	-
ПКО-1.2	проводит статистическую обработку результатов опытов.	-
ПКО-1.3	обобщает результаты опытов и формулирует выводы.	-
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.27	Методика опытного дела	
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Общая генетика	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.38	Основы биотехнологии	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип							
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие								
ПКО-2	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-							
ПКО-2.1	владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.	-							
ПКО-2.2	критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных кул	Ţ-							
ПКО-2.3	ъзуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.								
Б1.В.06	Системы земледелия								
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору								
Б1.В.ДВ.03.01	Организация фермерского хозяйства								
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация землепользования								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору								
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала								
Б1.0.26	Агрометеорология								
Б1.О.28	Земледелие								
Б2.О.04(П)	роизводственная научно-исследовательская работа								
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие								
ПКО-3	Способен разработать систему севооборотов	-							
ПКО-3.1	устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.	-							
ПКО-3.2	составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур.	-							
ПКО-3.3	составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы.	-							
ПКО-3.4	определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей.	-							
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору								
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала								
Б1.О.28	Земледелие								
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие								
ПКО-4	Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки	-							
ПКО-4.1	комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах.	_							
ПКО-4.2	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций посева (посадки) сх. культур и ухода за ними.	<u> </u>							
ПКО-4.3	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по внесению удобрений.	-							

Индекс	Содержание							
ПКО-4.4	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по защите растений.	-						
ПКО-4.5	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение сх. продукции.	-						
ПКО-4.6	еделяет схемы движения агрегатов по полям.							
ПКО-4.7	низует проведение технологических регулировок.							
Б1.В.10	оландшафтное земледелие							
Б1.В.ДВ.04	сциплины по выбору							
Б1.В.ДВ.04.01	погизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала							
Б1.В.ДВ.05	циплины по выбору							
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство							
Б1.О.28	Земледелие							
Б1.О.29	Растениеводство							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие							
ПКО-5	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	-						
ПКО-5.1	определяет соответствие условий произрастания требованиям сх. культур (сортов).	-						
ПКО-5.2	ределяет соответствие свойств почвы требованиям сх. культур (сортов).							
ПКО-5.3	ладеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору							
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство							
Б1.В.ДВ.05.02	Сортоведение полевых культур							
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений							
Б1.О.29	Растениеводство							
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговодство							
Б1.О.34	Плодоводство							
Б1.О.35	Овощеводство							
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства							
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)							
ПКО-6	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	-						
ПКО-6.1	демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью.	-						
ПКО-6.2	определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных	-						
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору							
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала							
Б1.О.23	Механизация растениеводства							
Б1.О.28	Земледелие							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Индекс	Содержание								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие								
ПКО-7	особен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними								
ПКО-7.1	определяет схему и глубину посева (посадки) сх. культур для различных агроландшафтных условий.	-							
ПКО-7.2	определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов.	-							
ПКО-7.3	рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.	-							
ПКО-7.4	эляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве.								
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору								
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала								
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору								
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство								
Б1.О.28	Земледелие								
Б1.О.29	Растениеводство								
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие								
ПКО-8	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей р	-							
ПКО-8.1	выбирает оптимальные виды удобрений под сх. культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий.	-							
ПКО-8.2	рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сх. культур с использованием общеприн	-							
ПКО-8.3	составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований эколог	-							
ПКО-8.4	составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве.	-							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору								
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство								
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв								
Б1.О.29	Растениеводство								
Б1.О.31	Агрохимия								
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговодство								
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)								
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие								
ПКО-9	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	-							
ПКО-9.1	выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной р	-							
ПКО-9.2	учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	-							
ПКО-9.3	использует энтомофаги и акарициды в рамках биологической защиты растений.	-							
ПКО-9.4	реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фит	-							

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-9.5	подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.	-
Б1.В.05	Химические средства защиты растений	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	
ПКО-10	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на	-
ПКО-10.1	определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сх. культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества.	-
ПКО-10.2	определяет способы, режимы послеуборочной доработки сх. продукции и закладки её на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потер	-
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	
ПКО-11	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПКО-11.1	определяет объем работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт.	-
ПКО-11.2	пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	-
Б1.В.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-12	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
ПКО-12.1	определяет общую потребность в семенном и посадочном материале	-
ПКО-12.2	определяет общую потребность в удобрениях.	-
ПКО-12.3	определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах.	-
Б1.В.05	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Агрохимия	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.34	Плодоводство	1
Б1.О.35	Овощеводство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-13	Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	1-
ПКО-13.1	контролирует качество обработки почвы.	-

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-13.2	контролирует качество посева (посадки) сх. культур и ухода за ними.	-
ПКО-13.3	контролирует качество внесения удобрений.	-
ПКО-13.4	контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов.	-
ПКО-13.5	контролирует качество выполнения работ по уборке сх. культур, послеуборочной доработке сх. продукции и закладке её на хранение.	-
Б1.В.02	Программирование урожаев	
Б1.В.04	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.06.02	Апробация полевых культур	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.28	Земледелие	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13						
	Дисциплины (модули)							
51.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12; ПКО-13						
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1						
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-4						
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-2						
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-9; УК-1; УК-2; ОПК-6						
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2						
Б1.О.06	Психология	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1						
Б1.О.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2						
Б1.О.08	Химия	OПК-1						
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	OПК-1						
Б1.О.10	Физика	OПК-1						
Б1.О.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1						
Б1.О.12	Ботаника	OПК-1						
Б1.О.13	Микробиология	OПK-1						
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ОПК-2						
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6						
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-4						
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; OПК-3						
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7						
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-4						
Б1.О.20	Основы животноводства	OПK-4						
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПКО-5						
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4; ПКО-1; ПКО-8						
Б1.О.23	Механизация растениеводства	ОПК-4; ПКО-6; ПКО-10; ПКО-13						
Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-4; ПКО-1						
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ОПК-4; ПКО-9						
Б1.О.26	Агрометеорология	УК-8; ОПК-4; ПКО-2						
Б1.О.27	Методика опытного дела	ОПК-5; ПКО-1						
Б1.О.28	Земледелие	ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13						
Б1.О.29	Растениеводство	ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-4; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-12						
Б1.О.30	Общая генетика	ОПК-1; ПКО-1						
Б1.О.31	Агрохимия	ОПК-1; ПКО-8; ПКО-12						
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-9; ПКО-12						
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговодство	ОПК-4; ПКО-1; ПКО-5; ПКО-8						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

l	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.С	0.34	Плодоводство	ОПК-1; ПКО-5; ПКО-12
Б1.С	0.35	Овощеводство	ОПК-1; ПКО-5; ПКО-12
Б1.С	O.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПКО-10
Б1.С	0.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-5
Б1.С	0.38	Основы биотехнологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1
Б1.С	0.39	Экономика и организация предприятий АПК	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.С	0.40	Мелиорация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.В	B.01	Культурология	УК-3; УК-5
Б1.В	B.02	Программирование урожаев	ПКО-13
Б1.В	B.03	Бизнес-планирование	YK-1; YK-2
Б1.В	B.04	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	ПКО-13
Б1.В	B.05	Химические средства защиты растений	ПКО-9; ПКО-12
Б1.В	B.06	Системы земледелия	ПКО-2
Б1.В	B.07	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	УК-2
Б1.В	B.08	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	УК-2
Б1.В	B.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	yκ-2; ΠκΟ-11
Б1.В	B.10	Агроландшафтное земледелие	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
Б1.В	В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УK-2; ΠKO-13
E	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	YK-2; ΠKO-13
F	Б1.В.ДВ.01.02	Кредиты и денежные обращения	УК-2
Б1.В	В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-13
E	Б1.В.ДВ.02.01	Грибоводство	ПКО-13
F	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные и медоносные растения	YK-1
Б1.В	В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	YK-2; ΠKO-2
E	Б1.В.ДВ.03.01	Организация фермерского хозяйства	YK-2; ΠKO-2
E	Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация землепользования	ПКО-2
Б1.В		Дисциплины по выбору	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
E	Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
F	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника	ПКО-1
Б1.В	В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-12
F	Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-12
F	Б1.В.ДВ.05.02	Сортоведение полевых культур	ПКО-5
Б1.В	В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПКО-13
	Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное садоводство	УК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.06.02	Апробация полевых культур	ПКО-13
Б2		Практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-7; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13
Б	2.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-7; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-13
	Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-13
	Б2.O.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-11; ПКО-13
Б	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б	3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
ΦТД		Факультативы	УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13
Φ	тд.в	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	YK-5
	ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого										
	Баз.%	Bap.%	.% ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Da3.70	Бар. %		Мин.	Макс.	Факт	1				
Итого (с факультативами)				227	253	245	45	49	49	49	53
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	45	49	49	47	50
Дисциплины (модули)	73%	27%	32%	183	198	198	45	43	43	35	32
Обязательная часть				145	145	145	42	43	32	18	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	53	53	3		11	17	22
Практика	100%	0%	0%	36	36	36		6	6	12	12
Обязательная часть				36	36	36		6	6	12	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Факультативы				2	10	5				2	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	5				2	3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	ВЫ			40.2	38.6	40.8	40.8	39.2	42
Контактная работа (акад.час/год)	обязате	льная				188.8	198	200	200	188	158
контактная расота (акад.час/год)	необязательная					14				14	14
	Блок Б1					944	198	200	200	188	158
	Блок Б2					864	<u> </u>	144	144	288	288
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					36	<u> </u>				36
	Блок ФТ					28	<u> </u>			14	14
		всем бл				1872	198	344	344	490	496
	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						3	6	6	5	4
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ						10	10	7	7	10
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						<u> </u>	<u> </u>	1	1	
	КУРСО	ВЫЕ РАБО	оты (кр)				1	1	2	1	1
Процент занятий от аудиторных (%)	х (%) лекционных					38.35%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.4%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				й) (%)	13.24%						