## министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ректор

ВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность

Агроэкология

(профиль)::

Кафедра:

Почвоведение и агрохимия

Институт:

Агроэкологических технологий

Кеалификация: Бакалаер	Год начала подготовки (по учебно
	Учебный год

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

2019 ному плану) 2023-2024 № 702 от 26.07.2017 Образовательный стандарт (ФГОС)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
производственно-технологический	
организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО

директор ИАЭТ

председатель методической комиссии ИАЭТ

зав. лабораторией физиологии и биотехнологии, ведущий научный сотрудник, КНИИСХ обособленного подразделения ФГБНУ ФИЦ КНЦ CO PAH

/ Новикова В.Б./

/ Келер В.В./

## Календарный учебный график

Mec		Сент	ябы			Or	тябр	ъ		Н	оябрі			Дека	ібрь		Гя	нварі	T		Февра	аль			Ma	рт			Апрел	Т			 Іай			Июнь				Июл	Ь			ВГУСТ	
Числа	Ļ.,	8 - 14	- 21	22 - 28	29 - 5				27 - 2		10 - 16				15 - 21	29 - 4		12 - 18		<b>⊣</b>	9 - 15		23 - 1	2 - 8	9 - 15		23 - 29	5			27 - 3			25 - 31		8 - 14		29 - 5	6 - 12			27 -2		17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	-																					1 3	2 33		36					41 42	_	_	45	_			49 5		-
I	=	=	=	=				Э	Э О	- 1	КК					* *							*		*	Э	Э 3	ЭК	К	_ ⊢	*					*									
II	к	К	К	К					Э 200	(	ЭК	К				* *							*		*	Э	Э 3	) к	К		* *					у * y	у	У	у	у					
III	К	К	К	К					*	<	Э	Э	Э	Э	КК	* * *	*						*		*				Э	э =	<ul><li>3</li><li>3</li><li>3</li><li>3</li><li>3</li><li>3</li><li>4</li><li>3</li><li>*</li><li>3</li><li>*</li><li>3</li></ul>	K	К	К		у * y	у	У	у	у					
IV	к	К	К	К					*	<			Э Э	Э	Э 3	Э К К * *	* * * K	К	F	K K			*		*						3 3 3 3 * 3 * *		Э	Э	К	* П К П	- - - П	П	П	п	П	П	п	7 -	-
V	К	К	К	К	П	П	П	П	*	κ						K * *							*		*	Э Э Э Э	Э 3		9 9 8 K	К К К	Д Д Д Д Д Д * Д * Х	Д	Д	Д К К К К	К -	K K K K *	К	K K = = =	=	=	=	=	= :	= =	=
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=   =	=   =	= =	=	=	=	=   =	= =	=	=	=	=   =	-   -	=	=																						=

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	29 3/6	27 5/6	24	18 2/6	134 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7 3/6	7 2/6	3 4/6	30 1/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6			10 4/6
П	Производственная практика				9 2/6	4	13 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	63 дн	63 дн	63 дн	63 дн	49 дн	301 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	70 дн				
Про	должительность	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	275 дн	
Вис	окосный год	-	-	-	-	-	

						Keen 1					Eps 3						1					Eps 4						Ego L			
	Cores Ages Assessed In	3m 3m m m m m m m m m m		De 14 to 20 Day Day Day Day Day Day	to 2 page or the	er Brown drawn Jan Jan	in the total to the p	200 O See Super 14.00	Proce Day Day Dad Dad .	Oromail Op Op a page o	y lier layer draw in in	net field to the plant	300 o G	e se prese des des del	d billion to the part	gao o 9 m to	to the contract of the contrac	And Section Co. Co.	A 200 O San Super	40 m draw des de d	at the same of the	A DEP O SEE SE		- No. 200 Apr 200 Apr 200	o Star Supe	14 0 page 30 34 0	Te A ABO O	Kar Super Steen S	2m 2m 2m 2m 2m 2m	A 200 O Ear Super	Na Konenaya
Martine   Mart	ines 1,5mgenoru (regges)	26 26 7	JU NO 860 4541 338 363	46 43 576 20 33 34 6 27	6 6 675 26	J 1000 10 14	4 70 10 30 4	1104 46 45	864 38 14 44 33	30 6 7	38 796 36 33	43 36 36 4	433 39	64 S48 30 34 44	0 6 12 2 8	507 6 2	S 88 34 36 78	N 13 13 4	765 42	4 M 3 13 4	6 E 6 20 4	585 26	70 31 1	36 6 46 8	649 33	26	_	104 4	2 26 206 24 28 2	711 37	
Martine   Mart	· 100	2 2 2 2 2	# 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10					E 4 .	306 4 2	1 2 1	1 4 .	2 2 2 1	- CG 2					2 2		2 2 2 4 2					-	-				2012	4 40.81 4 40.81
Martine   Mart	* E.0.01 December rangement	2 2 2 2 2	2 33 3 6 4 1					2 1 1			208 4 2		10 4 4																		g (4)
	EGB System and springs of a presentation     EGB Statement and	1 2 2 2 2 2	4 III II 40 4 1 60 20 24 28 II 4	3 200 4 2 8 7 200 12 2	9 4			121 t t		++++						+++	++++	++++			+	++++	+++		+++		+++	$\rightarrow$		++++	36 M44
	BASI Spragners     BASI Service Service Service	2 2 8 3	79 10 16 4 4	2 10 4 2 4	1 1 1	7	<del> </del>			++++	++++				++++	+	++++				+++	++++	+	+++++	-						45 45
	+ ESS Section and Contract	1 1 1 2 7	4 10 10 1 1			+##														3 306 4 2		10 4									12 H4
	E-SS Inners a spec appearant spec     E-SS Inners as reper	2 3 3 M M	4 100 10 10 4 4 4 100 10 4 4 4					1	108 4 2		208 4 2	1 2	10 t s																		W estimations
	* 8.033 Reported * 8.033 Rese 2	20 3 3 3 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4 108 18 88 4 §			12 1 4		8 1 1	180 4 2 8 5		0 0 . 200 4 2	20 1	20 9 .																		40 PR-1 PR-1
	* BASS Recommon	1 3 3 8 9	4 100 10 10 10 4 5 10 100 14 10 10 5	3 39 4 3 30 3				8 1 1																							E 60.080 080
	v BASK September	1 1 3 3 3 5 7	A 100 24 107 4 1					w + .																		3				80 4 4	W NECONE
	E.S.D. December of the second     E.S.D. Benganner of the second	1 3 3 M S	4 100 14 10 14 14 4 100 14 18 14 14																	3 208 4 2 2		90 4				3			4 2 9 2	86 4 4	E et andrea
	E-DS Seasons person     E-DS Seasons person	3 3 3 8 9	4 108 18 85 4 g					1	108 4 3 10 3					4 24 4 2 10																	N 100 6 000 6
	+ 8.00 Segment a replacement of generalism.	2 4 4 30 2	x 300 38 117 0 4		+	++++	+	4	14K 6 2	0 2 1	0 1					$\perp \perp \perp \perp$					$\bot$		$\perp \perp \perp$		$\bot$		$\perp$			+	22 1054
	+ 6.021 Research personners				###	##																		++++		3		100		80 4 4	# PK COKE
	+ 103 Innoversal	1 2 2 3 7	/ 70 4 40 4 5	2 2 2 2 4		++++	+++						$_{\rm HH}$			+++					+++		100 4				###	##		+	27 44(46) 26 40(46)
	· 10.07 Programme orași a process	3 3 3 7	4 = 2 = 4 =		###	##	444						шш	3 108 4 4 10	4 1 1 1 1 1						+++						##				g 40,084
	+ E-DH Security and a sequence of the security	4 4 34 3	A 100 10 100 0 1		++++	++++	++++			$\pm 111$			$\Box\Box\Box$			$^{\rm HH}$		HHH		4	+++	++++	246 4	10 2	120 0 0		+	$\pm$			36 DEC
	v 12.030 билистиния петры в принцения v 12.030 билизация и обращения и откарали	1 3 3 30 00 6 3 3 3 30 7	1 100 10 10 4 <u>1</u> 30 100 30 70 4 <u>1</u>	3	++++	200 6 2	0 1	B 4 .							$\blacksquare$	$\Box$						HHH				3		100		26 4 4	H econe
	· III.G.M. Different Management & Printerpolate Street	4 3 3 3 P	4 38 36 8 4 5		$\perp$								ЦПП			ш				3 208 4 2 2	0 1	88 4			ш						20 100 0 000 0 000 0 000 7
	· Mail Survey Street	4 3 3 36 1	26 256 26 276 236 236 2	100 1 2 10 2	1 1 1 1 1	163 6 3	1-1711	400 11 11	200 13 4 34 4		100 4 2			~ A D I X		100	MH 28 12 16	20 12 14		3 380 33 4 3	1 1 1 1 1 1 1	26 17	108 4	10 2	a		+	104 3		100 21	H 1900
	+ 1.50	3 4 5 7	A 200 20 20 0 0		###	###	++++										266 4 2 12	4	20 1 1	1		-	206 4	12 2							22 #1.004.007
	· U.S.S. Seem account appropriate	1 1 1 1 1 1	A 100 24 80 4 6		###	###	###										20 1 2 2				+					3	-	100		80 4 4	2 819181919191
	· U.S.S. Serge-manus empassed	3 3 3 8 8	4 38 34 88 4 5		###	444								3 206 4 2 12									-								25 R 4 R 5 R 7
	- 1234 Specialization	3 3 3 3 8 8	4 100 14 10 14 1											3 206 4 2	U 2 E	м с .	1 10														2 81.04
	* 0.530 ppermanent		a			200 4 2		8 4 4																							2 44.04
	· U.S.17 Income operation of	1 1 1 2 7	N 200 28 222 4 5		###	###	###		106 6 2 12 2												-		$\blacksquare$			4	-	58		130 4 4	1 14 2 11010404
	v BEST Street spectral processors	3 3 3 8 8	4 10 11 10 11 1	3 198 4 2 13 2		###																									25 40,000
	v 0.816 Perpaga new 1	3 4 4 3 9	A 164 34 129 4 E											* 100 * * 12		W .	286 4 2	0 4	20 5 4												25 minutes (minutes) (minu
	+ BAS Brougene	3 4 4 8 8	4 34 34 134 4 23											4			266 4 2 13	2 -	24 4 x												26 REGISEO, DE 4
																				3			208 4	0 2	2 4 4						g management
	· E.S.(E.C.D) Dromouges marganisms normal permiss	4 3 1 26 2	3 33 34 38 4 4			++++	++++									+++	++++			3			206 4	10 2	8 4 4			$\perp$			
	* E.S.(E.C.) Sergenman (region) as anthopy 2 (SE-3)	4 3 3 3 3	3 33 34 35 4 5		++++	++++	++++									+++	++++			3		++++	208 4	10 2			+	+H			20 844
																				3			106 4	10 2	M 4 ×						20 84
- Registration of the control of the					++++	++++	++++	3	108 6 2 10 2							+++	++++	++++			+	++++	+++		+++		+++	$\rightarrow$		++++	2 9104
					###	##	###	- 1																							N 1004
					++++	+++	++++			+++						++++							-		+++						
- A SAME AN AL																				3 308 4 2	0 2	ш -									N 81
- Note 1	* In A.S. Company (engre) or suring \$ (\$6.5)	1 1 2 1	20 20 20 4 6 4 30 20 20 21 4 1			$\pm\pm\pm$							ш					ш				$\perp \perp \perp \perp \perp$			ш	3	ш	100 1	2 2 2	26 4 4	N 81
- Marine								336 4 .	H	+H	++++	+++-	$++\mp$	++++	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	$^{+\mp}$	++++	$++\Box$	++7-		++	++-+	$+\Box$	+++++	HŦ		$+\Pi$			26 4 4	2 K1
- Marine	· DADON Supplement represe		A 300 4 330 4		###	381		38 4 a								##						++++	ш				$\pm$				2 47
- Marine	ins Lipsons	3 3 2	66 1296 484 4 822 80 1290 240 4 740								288	2	26	:			28		2 26	34			504 504		500	6 23	544 72				* 1
- Marine	* DAE Pelangeron	13009 14 14 E	N EN 4 4 E29								268	1 1	200 61			ш	388	шш	2 26 6						ш		ш				W 2 W 4 OW 4 OW 2 OW 4 OW 4
- Market - M	10.000(0) Period spaces (manuscream)     10.000(0) Period spaces (manuscream)	2 2 3 3 7	5 70 88 88 718 5 70 88 88 718		$+\Pi\Pi$	+===	$\pm \Box \pm$	3		-	20	61	75.8 ×			$+ \Box \Box$		$oldsymbol{oldsymbol{H}}$			$\pm 111$			$+\Pi\Pi\Pi$	$\coprod$		ш			+TTT	20 MG Q DDG 4 20 MG 4
- No.   Section   Section	. In the later, Parlies represed Securioration reviews		D D At At D4					1			75	4.0	7.1					-										$\neg \neg \neg$			16 200.4
- No.   Section   Section	D.S.(190) Perior recens (management)		2 70 80 80 70		###	##	###			+			HH	:	++++	###	33	+	88 788 .		+++	++++	+	++++	##		$\pm \pm \pm$			+	2 004,000
- No.   Section   Section	+ D.S.E.ESS Parker species (secure)		2 72 0.0 0.0 74.0		###	##	+++		++++	###				3			- 2		85 755 4			+++		++++	##		##	_			N 45 MF 000 F 000 3
- No.   Section   Section	T. Britanian, Person (parton (aparton)	4 14 14 P	16 E84 236 148		###	###	###												as at a	н			104	35	E 168 .		###				THE COMPTON CONTRACTOR
- No.   Section   Section	* ISSE Spennigramus spennis	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	36 236 344 72		++++	++++	++++	+++-		+++	++++		++++			+++		++++		ж	++++	++++	104		1 202 -	4 24	246 72	+	+++++	++++	a1
- NO TO THE PROPERTY OF THE PR	10:000 Принадупання править     10:00:000 Принадупання править (поличения)  Веть, формуумия участвения обращения институть от поличения															$\Pi\Pi\Pi$									Ш	6 26	166 73	2a			the State of the S
- NO TO THE PROPERTY OF THE PR	10-00 Нуковарування правов     10-00-00 (О) Виницентов правов (положения)  вет, фартируания учествення образоватильня отправов     10-00 Приницентов правова		16 206 346 72			+	++++									+++						++++				3 200	л ж	-	+++++		50 M 2 M 2 M 4 M 4 M 4 M 5 M 8 M 6 M 7 M 7 M 7 M 7 M 7 M 7 M 8 M 6 M 7 M 8 M 6 M 7 M 8 M 7 M 7 M 7 M 7 M 7 M 7 M 7 M 7
- NO TO THE PROPERTY OF THE PR	0.000   \$\frac{1}{2} primerage various against primerage of the control o	## 6 6 1 81 6 6 2s	16 206 866 72							-	++++		++++	-	++++							++++	+								ecusimoment mentinement mentine
- Parameters	\$0.555 (200)     \$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{	6	86 206 364 29 8 108 23 36		++++	+++	++++																			3 28	22 26	1.1			
The control of the	D. D.D.D.D. Paramagnesses spaces     D. D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.D.	6	08 108 23 38 08 108 23 38																				-			3 28	л ж	- 204		26 256	25 Résolution de mésonium franco
The property	\$10.00   Processor and a contract of partners	6	08 108 23 38 08 108 23 38		###	#															+++				++	3 28	73 N	266		26 266	22 Red (2014) 2014
	DASS DIP Personage series species     DASS DIP Personage series species     DASS DIP Personage series species (species     DASS DIP Personage series species (species)     DASS DIP Personage series species (species)     DASS Trappagenesses series series suprised     DASS DIP Personage series species (species)	64 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	08 108 23 36 36 08 08 108 23 3 36 08 08 108 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		356 8																					3 28 4	20 20	284		26 256	22
	DASS DIP Personage series species     DASS DIP Personage series species     DASS DIP Personage series species (species     DASS DIP Personage series species (species)     DASS DIP Personage series species (species)     DASS Trappagenesses series series suprised     DASS DIP Personage series species (species)	64 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	08 108 23 36 36 08 08 108 23 3 36 08 08 108 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		354 S																					4	20 28	254		26 296	20 Men (1964) (1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	ОПК
ПК-1	Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	-
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-3	Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	-
ПК-4	Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	-
ПК-5	Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-6	Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв	-
ПК-7	Способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений	-
ПК-8	Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	-
ПК-10	Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию	-
ПК-11	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	-
ПК-12	Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции	-