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 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

по программе бакалавриата

Направленность

Агроэкология

(профиль):: Кафедра:

Почвоведение и агрохимия

Институт:

Агроэкологических технологий

Кеалификация: Бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
	Учебный год	2024-2025
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 702 от 26.07.2017
Срок получения образования: 4 г.		

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

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО

/ Новикова В.Б./

директор ИАЭТ

/ Келер В.В./

председатель методической комиссии ИАЭТ

/ Волкова А.Г./

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

/ Нешумаева Н.А./

Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь	,	5	Oı	ктяб	рь	7		Hos	ябрь		,	Цека	брь	4	Я	нвар	ь	T.	Фев	раль			Ма	рт		0	Апрель	3		Ма	ій			Июнь		5		Июл	Ь	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	- 1	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28		5 - 11	12 - 18	10		2 - 8	9 - 15 16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22			6 - 12 13 - 19		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	22 - 28	6 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9		17 - 23	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 2	24 25	26	27	28	29	30 3	1 3	32 33 3	4 35	36	37	38	39	40 4	11 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						Э Э	3 3 * * *	* * * 3	Э	К	К			*		*					*	*					3 3 3 3 3 3 3 * y 3 y	у	У	у	у	У	К	К	К	К	К
II										*							K K *	* * * •	Э	К	К			*		*					*						3 3 3 3 3 3 3 4 9 9 9	у 	У	у	у	У	К	К	К	К	К
III										*							K * *	*	Э	Э Э Э Э К	K	К К К		*		*					*	*					*	Э П	П	п	п	П	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	п	П	*							K * *	*					€ € €	*		*					*	*			Э -	К Д Д Д	Д Д Д ж	Д	Д К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14=0=0
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	16 3/6	17 3/6	34	17	17 2/6	34 2/6	18	17 2/6	35 2/6	12 4/6	14	26 4/6	130 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	4/6	4/6	1 2/6	10
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6		5 2/6	5 2/6							10 4/6
П	Производственная практика								4 4/6	4 4/6	8 4/6		8 4/6	13 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	16 дн	36 дн	52 дн	14 дн	36 дн	50 дн	1 дн	63 дн	64 дн	216 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Про	Продолжительность		211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	158 дн	207 дн	365 дн	164 дн	201 дн	365 дн	
Вис	Високосный год					-			-					

План Учебный план бакалавриата '035.03.03_2021.plx', код направления 35.03.03, направленность (профиль): : Агроэкология, год начала подготовки 2021

	Формы пром. агт.	3.6. · 9900 3035-008	Country 1	Taxon 1	-	8,9C 2	Courts 4		fearth S	Egc 2	Concrete		fearth 1	Egc 4		Impel Impel
Credition of Magnetic Homeropasses	Jacob Street G at Ap Ap	1	to the to the A pro co that	3.6. 10313 Au Au Au Au Au Au 19 19 A 2000 C	Nort Le. More flex flex flex flex	to to the g gase or the se serve is	tex /fex /ta6 /fa6 fa6 np.	to the g gard or tool in store for	Ask mad mad mad my my mp	гр. гр. д двор су СР гр. Ком	s.e. atturo flex flex stat flex rap to the	д двор ср Koet за изого Лек	Лек лыб лыб пр д двер се	Biet as man her her too he my the	д дво се бол	Kig. Kindringer
блок 1 Десциялины (надуля)		180 190 7472 7472 2352 3500 540 800 54 36 636 120 53 5	H Ω 112 20 H44 100	26 1004 112 44 220 52 126 18 4	72 25 968 112 40 202 50	136 14 446 72 26 1004 1	112 46 154 42 24	170 26 466 72 27 1044 144	48 234 54 12 144 16	8 460 6 72	26 2004 128 48 228 70 4 102 10	464 72 20 720 54	40 236 46 264	36 22 762 98 36 84 22 512 28	462 36	
DESIGNATION AND DESCRIPTION AN		115 115 4140 4040 1346 2170 324 544 34 20 720 96 38 8	0 30 112 39 324 909	23 828 96 38 186 40 68 18 4	72 17 612 80 28 118 36	68 54 310 36 54 554 1	64 28 84 36 18	60 18 352 36 16 576 90	20 144 20 6 26 12	201 36	2 100 16 6 34 12	58 6 266 34	16 72 18 120	16 576 70 26 28 8 112 28	230 36	as 80.89
+ KLC-02 Spanningsowe	3	2 2 36 208 208 50 58 22		2 208 26 6 9 34 <u>12</u> 5												68 MLO, WLOD
+ NLC-03 Sprawdaywowe roagewe + NLC-04 Publish days, nota too over a seroace life		3 3 36 108 108 10 108 12				2 228	26 2	× 1 ×								g 84
+ 61.035 Brichard Rax		1 1 8 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90														w 84
+ k1036 Kynzyprose	1	2 2 36 72 72 32 40 12 2 72 36 6	36 g 40													65 90.0,90.0
+ 61.0.07 Mcropes (Mcropes Pacces, Bosoliups Mcropes	int) 2	2 2 % 108 108 50 58 12		2 208 26 ½ 34 ½ 5												46
+ ICOS BOSCOCIA MORRESPERMANCIA + ICOS BOSCOS I OCUPA DOVINGARIE CINAL	3	2 2 36 208 208 50 50 50 20 2 2 36 208 208 50 50 50			3 200 36 4	24 4 38		2 100 10	1 × 12	14						22 ME CONTROL
+ 810.16 Nordway	4	3 3 36 108 108 90 58 15				2 226	26 6	H 12 14								56 NEW TWO GO CONS &
+ 610.11 Begopestes + 610.12 Genes	э э	3 1 2 3 33 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35		2 20 24 1 2 1 1	S 180 16 6 50 22	20 30 41 344	56 g 34 <u>32</u>	38 36								40 3984
+ ICO33 Satemanica		3 3 36 138 138 50 50 51 34		3 208 26 6 34 26 5												53 W1 (1990)
+ 01.0.15 Milliones	2	4 4 36 344 344 30 38 36 32		4 344 36 6 34 6 5	36											26 200-1,000-6
+ ISCIS Mespodecranies	2	3 3 36 338 338 48 40 34										3 108 12	4 % 4			44 596-1 096-1 096-4
+ NLCLE Rengioner's a requestion'	2	3 3 36 338 308 46 40 34										3 108 12	1 × 21			g) 864
+ ICO29 Belancone pactered + ICO29 Belancone contract	3	3 3 55 358 359 46 40 40 22 3 3 3 50 358 358 550 551 22 4 4 4 50 344 344 54 54 54 35 22 1			3 108 16 6 34 12			4 9 9	6 % 0	9 8						26 DR-CORE
+ 10.0.21 Видение в профессиональную деятильност	Ch 1	4 4 35 144 154 154 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	22 22 60 36													22 10.5,10.4
+ 81.0.22 Bogston	1	2 2 36 228 228 22 40 36 26 2 2 20 26 5 1	1 2 40 36													35 DR4
+ 10.023 Meximonous pactimoreogicitàs + 10.024 Richimoreogicitàs	1 1	3 2 56 200 200 40 66 22 4 4 5 50 200 500 66 70 20 20				4 39	26 22 50 26 28							3 200 24 5 20 5	- 46	48 DW-0, DW-0 24 DW-0, DW-0
+ ICD25 Interescent synchrops a coupt		2 2 36 72 73 46 24 22 2 27 36 6	32 25 34													2) 84,967
ICC26 Spanish colonia lectoria: ICC27 Streethinicole entigle a arpoincole		2 2 5 10 10 10 H H H						2 100 10	1 3 2	54				A AS 14 1 28 1		70 Medicated
+ 81.0.28 Эльскизайственная радиология		3 3 5 100 100 40 66 23												3 20 14 6 28 6		25 290.0
 КСО29 Зунна возрействия на офразование среду возотическая экспертиза 	* 1	4 4 55 344 344 42 55 35 12	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	. _ _ 	+++++	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	++++	+++++++	+++++	++++	 		++++++	4 26 24 4 28 2	66 36	25 w W4.0941
 IC.0.30 Inconvector retigal a prononcious IC.0.31 Plantonipe i oбращение с отходине 	1 1	2 2 3 50 100 40 40 40 10		4 44 4 5 5 5							3 200 36 6 34 12			3 20 14 4 2 28 4	- 44	35 MEST COMP.3
+ 610.33 Bupita patrendi		3 3 36 338 338 338 33 38 33			3 100 10 6 10 10						2 338 36 5 34 25	58				21 284
+ ELO.34 Segretar Transcrom a proporaumento	on 5	3 3 36 338 338 54 54 33					++++	2 108 18	1 16 6	54						22 96-1 000-1 000-1 000-7
часть, форморуемая участинами образовательных отно	-cuerai	82 82 2222 2222 1606 1510 216 348 30 6 216 22 54 6	4 22 120	2 176 16 6 24 12 68 5	8 296 32 12 54 16	68 126 26 12 500 -	42 18 100 16 6			g 190 6 36	23 896 112 40 204 59 4 100 10	496 72 14 534 60	24 144 28 264	36 6 216 28 10 56 14	132	
+ N1.8.00 Вилопическая безопасность вельсовоейственной профиции		3 3 % 108 108 40 66 14												3 200 34 6 28 6	46	25
+ ICE/02 Epiconominical opinio breats + ICE/02 Retributantes attorieres		4 4 36 344 345 30 50 50 36 35 3 <u>6</u> 3 3 36 330 330 40 66 33									4 24 26 8 34 22	58 36		3 20 21 1 28 5	- 44	22 801,004,004
+ 61,8.04 воливы эколомичения агропледыефта	7	2 3 % 108 108 48 60 14										3 108 12	§ 36 g 60			22 901/904
+ ISS.05 Metagu arpowerences econoposaveli + ISS.05 Metagu tonarreux econoposaveli	5	3 3 36 238 258 30 50 50 <u>\$</u> <u>\$</u> <u>\$</u> <u>\$</u>						3 108 18	5 26 5	54	3 208 26 24 2 1	Si Si				22 801,000,007,000
+ KLE.07 Minopages	2	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									2 100 56 54 2 5 5 3 100 56 5 5 5 6 3 5 3 100 56 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 144 12	1 % 1	м		23 901,7800
+ ICEON Sportracegoree + ICEON Singuisproce		1 1 3 10 10 10 W W 4 12 1 1 3 3 10 10 0 0 10						2 100 10	1 3 1	1 × 1	3 230 26 4 34 32	Sa Sa				35 portunes
+ KLB.32 Npowmeoporones	2	2 2 % 108 108 50 58 32		2 208 26 6 24 22 5												22 001/004
+ 118.11 фаровая картиграфия пона и замить + 118.12 жоночная и организация производства	7	4 4 5 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5									1 10 2 1 1 1	4 14 34	4 36 6 94			55 W.S.
+ ICECT SONGE ODDERNO PROPERTY AND A STATE OF THE STATE O	1	2 2 36 208 208 46 40 22 2 2 208 26 6 2	2 12 60													22 801/801
+ KLR.15 Stupe sonicargose	3 3	5 5 36 180 180 66 78 36 22			5 180 16 g 50 g	2 2 2										22 901,1001,1004,1009
+ ISBS Programme or contract + ISBS Programme or contract updomme	5 1 5	4 4 36 344 344 350 58 36 3 <u>6</u> 9 9 36 354 334 338 339 339 32				4 144	26 2 20 5 5	24 g 58 26 S 180 18	1 9 2 6	72 8						22 No.1, mo.4, mo.4 22 No.1, mo.4, mo.4, mo.4, mo.4, mo.42
+ SIRIE progetive	- 4	4 4 3 34 34 6 6 70 2				4 144	96 g 90 <u>33</u>	76								21 10 4 10 4 10 4 10 11
+ ILE,(ELL Becquences (regyms) to surleyy 1 (DI	(8.1) 6	2 2 108 108 50 58 18									2 208 26 g 24 <u>32</u>	58				sand sand sand sand
- CLEARLES Bonace specimen		1 1 2 2 2 2 2 2 2									2 100 10 2 2 20 10	9				22 80 1 (0.0) (0.0) (0.0)
T III. GALLET OF THE SAME AND ADDRESS OF THE SAME PARTY.											2 200 26 2 26 22					94
+ ILB_QB_ELECT Projuntesiape note a serior.		2 2 36 228 228 30 30 34									3 20 26 4 27 40	9				22 90-1
- N. S. AN EST AND DESCRIPTION OF SECURITY SECUR		3 3 36 338 308 50 58 12									3 208 26 2 34 22	Sir Sir				22 90-5
+ 118,58.00 Secument (regym) to surlegy 2 (58	(8.3) 3	3 3 108 108 50 58 12			3 108 16 2 34 22	38										10-3, 10-9
- ICE/SECES MITTING INCOMPRISE HEATINGHAME	3	2 3 36 228 228 50 58 44			3 108 16 2 34 22											25 10-2 (10-4
+ ILE JECO BEQUEENESS (regyms) to safepy 4 (ER	3 A	3 3 36 38 30 30 30 31 <u>11</u>			3 108 16 8 34 32						2 200 26 g 34 <u>28</u>					25 000/1000
+ 10 to 10 t		3 3 % 108 108 50 58 44	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 			 	++++			 			-++++++		+	w 801
+ ICE/JESTS Eponominencial reversion (possion)		2 2 3 50 100 100 10 10 10 H	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 			 	++++			 	3 135 35 1 37 23	9 9	-++++++		+	25 901
+ 61.0.(0.05 Specimenso (reggins) no suriopy S (SS	(R.S) 7	3 3 300 300 40 60 36					1111					3 388 32	E 26 E 60			96-3
- KLA (\$6.05.01 Beopresspenger		3 3 36 338 338 44 60 33										3 100 12	1 36 1 6			25 901
ELECTRICAL DOCUMENTS ASSESSED. ELECTRICAL DOCUMENTS ASSESSED. ELECTRICAL DOCUMENTS ASSESSED.	23456	301 301 301					++++		, p				·1-1-1 1-1			10-7
is 8,08.06.05 Stupe discretions registrates	20456	364 364 364				44		68 72								22 967
- 618,08.06.02 Doptomen stps:	2966	316 341 344		6 30 G 10 G		a 50	+++	48 72	2		2 30	160 04 17 460	302 166		+	27 PRF
обезапельная часть		A B 1 100 100 100 100 100 100 100 100 100		9 288 192 9		g 280		192 96			7 252	168 94 7 252	160 84			
+ N.O.O.I Predicas apartera	22226 666	16 16 576 576 284 284 382		1 288 192 9		1 288	\perp	192 96							\perp	March 1995 (1985-2) 0000-6) 0000-8
+ U.C.S.I.S.(Y) Petrios spactora (sensoremente) + U.C.S.I.S.(Y) Petrios spactora (sensoremente)	2 2	2 2 3 7 7 7 4 4 4 H 2 1 3 7 7 8 4 4 H	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 	2 72 46 2 2 22 46 2		 	++++			 		 	-++++++		+	23 200-4
+ G.D.S.(SS(Y) Prefine spectrum (fortunes)	3	2 2 36 72 72 46 46 24		2 72 48 2												36 San d'Oan e
+ NJ.D.SI.34(5) Prethole Spaceura (bucconvecture metigaria spaceurative)	2	2 2 5 72 72 48 48 24	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	2 22 46 2			++++		++++++	++++			++++++		+	25
+ ICCGL00() Petros spaces (screenigese) + ICCGL00() Petros spaces (poteningenic)	1 1 1	2 2 5 72 72 44 42 74				2 72		4 2			 	 			-	24 28-4 0804
+ (CCSLS(0)) Pelinas spaceva (socces)	4	2 2 8 72 72 48 48 24				2 72		48 24								25 Med wed oned oned
+ U.O.S. Spensogowens spanses + U.O.S. Spensogowens spanses	1 7	26 A				2 72		4 2			7 292	168 84 7 252	368 84			Date of Color of Other of Color of Color of
+ 62.0.02.03(П). Производственные практика (технологическ	nai() 7	54 54 36 504 504 336 368									7 262	268 84 7 252	160 94			22 DIRE-1, CITE-1, CITE-1, CITE-1, CITE-1
часть, форморуемая участинами образовательных отно	- Careeri	6 6 216 216 144 72				+++++	+					6 206	544 72			(00-1) 100-2) 100-2) 100-4) 100-3) 100-4) 100-7) 100-4) 100-4) 100-10 100-1
+ 17.0.01 Производствення правтика	77	6 6 236 236 364 72			1 1 1 1 1 1 1		\perp 1 1 1 1 1					6 206	164 72			me-a;
+ state.copy) Spokacychineae Spachea (najveo-	2	3 3 56 106 108 72 56										2 108	22 %			22 Te-4; Te-4; Te-4; Te-4; Te-4; Te-4; Te-4; Te-1; Te-12; Te-1; Te-12
	++++				+++++	++++++++	++++		+++++	++++			++++++++++++++++++++++++++++++++++++		+++	ect maj maj met met maj maj met met met maj maj
+ М.И.С.СО(Т) Производственная прастика (предвилленна	900	2 2 30 100 100 22 36					\perp					2 108	72 %			33
ьтом 3.Государствинная итоговая аттестация		6 6 226 236 28 18 198												6 216	19 199	86-0, 78-2, 56-5, 56-4, 56-5, 78-4, 58-7, 56-6, 56-6, 56-0, 000-1, 000-2, 000-1, 000-2, 000-1
+ NIDO(E) Выполняния и защита выпусной валификационной работи		6 6 36 236 236 38 38 38 38	++++++++++++++++++++++++++++++++++++				\perp 1 1 1 1 1							6 236	18 298	22 (med) med) mess) mess) mess) mes) mes) mes) mes)
втд, факультативы		4 4 544 544 64 50 20 23 4 344 6 4 4 544 544 64 50 20 23 4 544 6	4 20 80													
часть, формируемая участиналин образовательных отно винализитель электроной информационно		4 4 544 544 64 80 20 4 544 6 2 2 3 5 72 72 32 40 31 2 72 1	90													an 198-1
+ 975,832 Businesses partieses		2 2 5 7 7 2 8 6 2 2 7	2 2 40		+++++	+++++++	++++		+++++	++++			++++++++++++++++++++++++++++++++++++		+++	26 280-180-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач	-
УК-1.2	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их	-
/K-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-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними	=
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы	-
УК-2.3	Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели	=
УК-3.2	Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат	-
K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач	-
УК-4.2	Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык	-
УК-4.3	Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках	-
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли	-
УК-5.3	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур	-
K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.3	Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	=
УК-7.2	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	=
УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
УК-8	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 военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.2	Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов	-
УК-8.3	Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях	-
/K-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности	=
УК-9.2	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
YK-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ук
УК-10.1	Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним	-
УК-10.2	Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности	=
ОПК-1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для осуществления профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Создает безопасные условия труда на основе действующей нормативной документации	-
ОПК-3.2	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	опк
ОПК-4.1	Обосновывает использование современных технологий в профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	-
ОПК-4.3	Реализует современные технологии в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Участвует в проведении и оформлении результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Использует средства и методы работы с нормативно-техническими, библиографическими и архивными источниками	-
ОПК-5.3	Использует методологию анализа данных экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	опк
ОПК-6.1	Демонстрирует и использует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	1
ОПК-6.2	Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	опк
ОПК-7.1	Понимает принципы работы информационных технологий	-
ОПК-7.2	Способен обоснованно выбирать современное программное обеспечение в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
ОПК-7.3	Применяет информационные технологии при решении профессиональных задач и оценивает результаты их использования	-
ПК-1	Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	-
ПК-1.1	Составляет программу почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований с учетом конкретных природно-климатических и экологических условий территории	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования в соответствии с утвержденными методиками	-
ПК-1.3	Анализирует почвенное, агрохимическое и экологическое состояние агроландшафтов по материалам обследования	-
ΠK-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-2.1	Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	-
ПК-2.2	Применяет нормативно-правовые акты и формирует специальную документацию в профессиональной деятельности в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-2.3	Анализирует сведения о зарегистрированных объектах правовой собственности, которые публикуются на Интернет-сайтах Роспатента, подготавливает заявки на изобретения и промышленные образцы	-
ПК-3	Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	-
ПК-3.1	Демонстрирует знания методики закладки и организации вегетационных и полевых опытов	-
ПК-3.2	Участвует в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	-
ПК-3.3	Проводит комплексную почвенную, агрохимическую и агроэкологическую оценку земель	=
ПК-4	Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	=
ПК-4.1	Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	=
ПК-4.2	Применяет для составления карт и картограмм современные цифровые инструменты	=
ПК-4.3	Проводит почвенные, агрохимические, агроэкологические обследования земель, обработку их результатов с помощью геоинформационных систем	-
ПК-4.4	Обладает навыками оцифровки картматериала	-
ПК-4.5	Проводит геологический, геоморфологический и ландшафтный анализ территорий	-
ПК-5	Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-5.1	Проводит оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-5.2	Оценивает агроэкологические особенности агроландшафтов для сопоставления требований сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	-
ПК-5.3	Создает материалы по оценке и группировке земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-5.4	Знает основные типы почв, их генезис, классификацию, строение, состав и свойства, распознает и анализирует структуру почвенного покрова и дает ей агрономическую оценку	-
ПК-6	Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв	-
ПК-6.1	Обосновывает рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения и воспроизводства плодородия почв	-
ПК-6.2	Учитывает при выборе технологии повышения и воспроизводства плодородия почв микроклиматические, геоморфологические и агрохимические условия агроландшафта	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.3	Обосновывает пути повышения почвенного плодородия и противоэрозионной устойчивости земель	-
ПК-6.4	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	-
ПК-7	Способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений	-
ПК-7.1	Проводит растительную и почвенную диагностику питания растений	-
ПК-7.2	Обосновывает выбор времени и методики проведения растительной и почвенной диагностики с учетом возделываемой сельскохозяйственной культуры	-
ПК-7.3	Разрабатывает и реализует 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	-
ПК-8.1	Организует работу исполнителей, в том числе работу малых групп в полевых условиях	-
ПК-8.2	Использует различные инструменты менеджмента при организации деятельности предприятия	1
ПК-8.3	Находит и принимает управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	-
ПК-9	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	1
ПК-9.1	Анализирует материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	-
ПК-9.2	Использует знания основ системного анализа и методов научного исследований при анализе материалов почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	-
ПК-9.3	Использует результаты анализа почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов с целью проведения агроэкологического мониторинга	-
ПК-10	Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию	-
ПК-10.1	Проводит химическую, водную мелиорацию и агролесомелиорацию	-
ПК-10.2	Прогнозирует экологические последствия химической, водной мелиорации и агролесомелиорации	-
ПК-10.3	Разрабатывает план мероприятий по защите окружающей среды при проведении химической, водной мелиорации и агролесомелиорации	-
ПК-11	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	-
ПК-11.1	Составляет схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур	-
ПК-11.2	Разрабатывает систему севооборотов, обработки почвы и защиты растений при производстве органической продукции с учетом специфики требований стандартов к такой продукции	-
ПК-11.3	Проводит оценку и оптимизирует состояние природных ландшафтов и агроландшафтов с целью повышения их устойчивости к антропогенному воздействию	-
ПК-12	Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	Осуществляет анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.2	Разрабатывает план мероприятий по поддержанию и улучшению качества сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.3	Разрабатывает и осуществляет систему контроля качества сельскохозяйственной продукции	-