МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета от «24» шоны 2018 г. Протокол № 10 Председатель совета, и.о. ректора университета Г.В. Петрова

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

Профиль образовательной программы Агрохимия

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

СОГЛАСОВАНО:

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства, пищевой

и перерабатывающей промышленности

Оренбургской области

Первый заместитель министра

Г.П. Захаров

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

Протокол №<u>10</u>от «24» <u>шале</u> 2018 г.

Руководитель учебного структурного подразделения В.Б. Щукин

М.П.

Дополнения и изменения в основную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №	решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол № Председатель совета, ректор университета	решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол № Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №	решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол № Председатель совета, ректор университета	решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол № Председатель совета, ректор университета
председатель совета, ректор университета	председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №	решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №	решением Ученого совета университета от «» 20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы	4
1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам	
1.2 Область профессиональной деятельности выпускника	
1.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	4
1.4 Виды профессиональной деятельности, к которым	
готовятся выпускники	.4
1.5 Специализация образовательной программы	
1.6 Планируемые результаты освоения образовательной программы	
1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходи-	
мом для реализации образовательной программы	6
2. Учебный план по образовательной программе	7
3. Приложения	
3.1 Приложение 1 Календарный учебный график	
3.2 Приложение 2 Рабочие программы дисциплин	
3.3 Приложение 3 Программы практик	
3.4 Приложение 4 Программа итоговой аттестации	
3.5 Приложение 5 Методические материалы	
3.6 Приложение 6 Оценочные материалы для проведения	
промежуточной аттестации обучающихся	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам: Исследователь, Преподаватель-исследователь

1.2. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

решение комплексных задач в области сельского хозяйства;

агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, мелиорации, садоводства, луговодства, ландшафтного озеленения территорий;

селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур,

сельскохозяйственной биотехнологии, растениеводства, технологий производства сельскохозяйственных культур.

1.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

Сельскохозяйственные растения (виды, сорта и гербициды, генетические коллекции растений), агроландшафты, сенокосы и пастбища, почвы и их плодородие, вредные организмы, методы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства;

Посевы полевых культур, насаждения плодовых, овощных, лекарственных, декоративных культур и винограда.

1.4. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах;

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

1.5. Направленность (профиль) образовательной программы: Агрохимия

1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научнообразовательных задач (УК-3);

готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-6).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

владением методологией теоретических И экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, сельскохозяйственных селекции генетики культур, почвоведения, обустройства ландшафтного территории, технологий агрохимии, производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-1);

владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);

способностью к разработке новых методов исследований и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-3);

готовностью организовать работу исследовательского коллектива по

проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства и сельскохозяйственной продукции (ОПК-4);

готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-5).

1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы аспирантуры обеспечивается руководящими и научно — педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должна составлять не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры, должна составлять не менее 75 процентов.



Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"

Утверждаю

			v		
УЧ	FБ	ΗЫ	И	ПГ	1AH

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 67 -31.08 /£

Зав. отделом аспирантуры

Зав. кафедрой земледелия, почвоведения и агрохимии

подготовки аспирантов

Lucy / Land / DMumpuesa E. H/

35.06.01	15 H	WHY TO STANK
Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадро	в высшей квалификации по программе п	одготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)
<u>Направленное</u>	сть программы : "Агрохимия"	
Кафедра:		*
Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.	Год начала подготовки	2016
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт	1017
Срок обучения: 4г		18.08.2014
Виды деятельности		
- Научно-исследовательская. Педагогическая.		
Согласовано		
Проректор по НР / Петров	a Γ. B./	

1. Календарный учебный график

Mec	,	Сент	гябрі	,	5	O	стяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	брь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	ль	1		Ma	рт		<u>.</u>	Аг	тре ль		T	ı	Чай			Ин	онь		5	ı	Июлі	Ь	0.1		Авг	уст	
Числа	1 - 7		15 - 21	22 - 28	- 67	6-12		20 - 26	- 27	3-9	Ċ		4	1-7		15 - 21		29-	5 - 11		19 - 25		2-8				2-8		16 - 22		- 1		13-19		4-10	1 6	1		1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -		13-19			9-9	ò	r'.	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 :	34 3	5 36	5 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	H	Н	Н	Н	Ξ	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Ξ	Ι	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н											∌ ŀ	1	I	ΙН	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	к
II	Ξ	Н	Н	Н	I	Н	Τ	Η	Η	Н	Н	Ι	I	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Η	Τ	Н											∌ ŀ	1		ΙН	П	П	П	П	к	к	К	К	К	К	К	К	К	К
III		П		П	Ι	H	Ι	Ι	I	Н	Н	I	Ι	H	Н	Н	К	К	К	Н	Ι	I	Н	Н	Ι	Ι	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	1 1	1	1	ΙН	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Ξ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-1 F	1	H	ΙН	Н	Γ	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10	10			20
П	Практика		4	4		8
Н	Научные исследования	30	26	36	34	126
Э	Экзамены	1	1			2
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	12	12	46
Ито	го	52	52	52	52	208
Аспи	рантов					
Сдаю	щих канд экз					
Соис	кателей с руков					
Изуча	ающих ФД					
Груп	п					

2.15	2 3 -	5 6 7				4- 45 -6 -7	53 54 55			87 S8 S9	75 36 3	97 F 79	80 103	444	105/00 105 B	7 08	100	110
		Ассиы кан соль	Joe or	FITON 4 CTS		Pype 1		Paarpaaani p. 1	не по фермя	gar J		Pypc 4			HTGFG MT	Закон иенн	ен гефедда	
V-agec	La menusania	Door Dove Tare Find	1 . 10 KT	na avene	DUKT	ANIE.	-Lucius		Hame			80	-k-u-	e A. s	Many referra	nin op og tog basensener		04P(∓(1)44
		MHS IS DEPOSIT	THE SET TRANSPORT		Im. Just	TO UN KOHID DET	lek lab lo	C NOME SET	Ter leb lip	A (OHD 3E)	18/ 19/ 1	P SP HONE	ET			on tou lessembles-re-		
4	Amoro	4 9 3	0.01 0/2 15	0 40 21 211	18 00 40	120 JUL A G	127 :au	106 10 10		30		A X	ω -	+	ASP.			
6	Изопа на праводолику остиро на (бра фокулительная)	4 7 3	8 8440 8640 40	0 644 144 240	240 60 40	100 260 72 60	100 m	FD- FE ED		60		77 W	an .		50%			
â	R-909 R-009 [R(018)-14.2%			W. 57% 10%												=		
100	Large de de la companya de la compan		1 1000 1000 40 2 1 324 324 10	0 572 100 30	9 30 40			26 F						\rightarrow	90%	=		
10 5152	История и фенософия прумя Инсогранный изык	1 1	NI III X) /0 J: 4		0 L J: A 104 35 5							J:		20,7%	71		F-1225
18 *		1 1	200 200 40	204 20 5	2 40	204 30 30							,					
2.2	Сергатияная пер в Обисате эные агодитивны		196 756 30	0 420 % 21	20 40	60 136 6 60 136 6	100 m	234 26 E					-		53.3% 53.0%			
23 (413.044)	Матадовтия и тетария пауки		(0. T. k			20 %		7.11					J.		AN.	Y.		OR - 10°R - 2
26 518 052	Пучановика и поколови в вершей шиоле. Математу чегове методу и методу поточеста пос	2	72 72 40		2		20 20	32 2			\perp		×	_	50%	62		h - 79 K - 5
34 212.00%	Maggaria aga an ana san anna	1	300 300 W	0 20/ 35 33	30 30	40 46		20% 20 20					×		AP.	42	U	D + 1/0 K + 8
11 223.541	Агалогия Сергій жена выстадент всеме	-1 -1	30. 37. 33	<i>y y</i>	"		7. W	-/ -/						Н				
35 13200g/43	мене энерен (боружения сельна мусфена) в энерен населен бот навау, по тення на		394 (2) L	u un 3	*		ce ko	3.0					£	ш	36.8	7	;	NOW (2.3)08 / 2.2.5
98 1 I I CON 4 2	casodigorei Kranasovali anakov	2	1 1	1 1	2			:Y 2					ı	Н		7	-	ON (1904 1214
41 *									•									
ат 618ДВ	Дуктупивнымо во Кори		TUE THE 40	0 48 7	7		72. TO	58 /							2007-			
# Fibabil	ПАС в поменуатрайства пасекта село »»																	
4/ 1	Subject to the American and the Control of the Cont	2	100 (00 10	u s	3		27 au	30 5					J;	ш	APR	3	n	TK - 2.5 TK -1,1,3,4
	Сопсеме — с метра — изопластовия и преясии																	
w 2	постива из поддоровия почти. Очестивы кого — их эткледе яни стать ий по	2	(0. 17. K	ω	3		27 80	30 3					J:		AN:	3	n	TC 2.5 TK 1,1,3,4
51 *																		
54 75×	Process Specific 27.3	1 2	1725 7301	1 1 12:1	101 1	1110	1 1 1	1116		1 1 1 1 20	1 1 1	1 1	111.	1 1	1.1	-		
90 V appr	Hower resulted		Scann .			19008	-200	9000	-0777	4000e	Hosaic .	98000		হ জন ১			9	049CT11.JH
			Dis Flor Bloss															
24	Louis 1 o Toak (Kris)	12	ATT 400	TI DE TE	State	errord to Aya (All)	4 256	CP 2ya	4 216	© -vr. 6	,-	nno cur Ays	14	-at.	1	_		
24	Гедагоги вуусу практика 👢 👵	3	70 No		State	etoro de Aya (1967)	Minne	CP -ya	MITTE	⊕ -v.	7-	nm ur Avg		1,50	1			(P+5,FK+2
41 E2 41 E21		3 3	100	11	State	*TOTAL C. * ASSA	Minne	CP -ya	4 216	⊕ 4±.	,-	neo cur Avs		1,50	1		U	
41 62 41 62 62 721	I Mario H Mino, Ilpan Hea Bio Comment no norganismo Oppositioner no silva yearing violina Bio	3 2	216 216	6	State	eroni i.e. Aya asan	4 26	CP -ya	4 216	⊕ 4±.	,-	em cu. Avc.	3t	1,50	1		U	(P+0,1 k+2
41 E2 C2 -22	I Mario H Mino, Ilpan Hea Bio Comment no norganismo Oppositioner no silva yearing violina Bio	3 2	216 216 216 217	6	State		4 26	CP -ya	4 216	⊕ 4±.		-accer	3t	1,50	1 1		 	(P+0,1 k+2
59 62 62 621 621 621 63 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Page on error reprised From the increases Fr	2	216 216 316 205 1.0 10 820 3E mate on	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	12 6 6 E Hadam 1259 30 3	-goz	4 26	6 6 CP Aya SET	4 216 4 216	6 6 6 6 Feb. (2011)	Franc. (4)	5900F	30 J.	1,50 1o	1		0	(P+5,1K+2) (R = 4,7K+1)(C 1) (APP = 1,7,5,+1)(C 1)
51 53 54 63 65 65 65 65 65 65	House strong team has been controlled to the controlled team of the	2 2 2	70 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	6	12 6 6 E	-goz	4 116	6 6 CP Aya SET	4 216 4 216 	6 6 6 6 Feb. (2011)	France William	5900F	3t	1,50 1o	11		0	(P-5, 16-2) (RC 4 EK 1,5,3,-195 1
59 62 62 621 621 621 63 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Products error stam stat From the American State of the American	2 2 2	216 216 316 205 1.0 10 820 3E mate on	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	12 6 6 E Hadam 1259 30 3	-goz	4 116	6 6 CP Aya SET	4 216 4 216 	6 6 6 6 Feb. (2011)	Franc. 10	5900F	30 J.	1,50			0 0 0	(P+5,1K+2) (R = 4,7K+1)(C 1) (APP = 1,7,5,+1)(C 1)
63 * 63 63 64 63 65 66 65 63 63 63 64 63 63 64 63 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Productive Province No. Province To Transpared Province Provin	2 2 2 2 4 4	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	6 6 22 22 300 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Taber - 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-goz	4 116	6 6 CP Aya SET	4 216 4 216 	6 6 6 6 Feb. (2011)	Franc. 10	~9000 Err (J) Aut.	35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 3	1,50	T		0 0 0	P - 5.1K - 2 TC - 4.7K - 1, 5.3100 - 1 の使かでは1941
62 62 63 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Products error stam stat From the American State of the American	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	216 207 216 207 1 0 10 827 3 0 000 57 3 000 1000	22 0 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Taber - 2 2 2 2 2 2 2 2 2	900E 321	4 236 4 236 4 236 4 236 1 404 20 1 404	6 6 CP Aya SET	4 216 4 216 	6 6 6 6 Feb. (2011)	France, 111 10 1 1 10 1 1	~9000 Err (J) Aut.	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	1,50 1.00 1.00 1.00	1 1		0 n	P - 5.1K - 2 TC - 4.7K - 1, 5.3100 - 1 の使かでは1941
52 52 54 551 62 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Paga on error tear sea Former or crops are: Former or crops are:	2 2	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	CEAN	Taber 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-00E 21 (2) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	4 236 4 236 4 236 4 236 1 404 20 1 404	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 216 4 216 4 216 5 1944	1000 Evr. 301	France, 111 10 1 1 10 1 1	~9000 Err (J) Aut.	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	1,50	1 1		0 n	(P-1,1k-2) (R = 4 (E = 1,2,3,-); C = 1) (A =
51 52 54 551 62 742 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Production error, tearning Programs of the production of the programs of the programs of the production of the productio	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	1	Taber 2 2 2 2 2 2 2 2 2	900E 321	4 264 4 236 4 236 -207 Merce 25 1404 26 1404	CP 4ya 27 29 30 ST CP 4ya 27 20 ST CP 4ya 27 29 30	4 216 4 216 4 216 5 1944	1000 Evr. 301	France, 111 10 1 1 10 1 1	1-000 Av. 07 Av.	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	ī		2 7 7	P + 2, 1 K + 2
51 52 54 64 65 66 66 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	Production error, tear site Bio	2 2	236 236 237 238	1	Taber 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-000 Start	4 236 4 236 4 236 4 236 1 404 20 1 404	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 216 4 216 4 216 5 1944	1000 Evr. 301	France, 111 10 1 1 10 1 1	14008 14	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1 1		2 7 7	(P-1,1k-2) (R = 4 (E = 1,2,3,-); C = 1) (A =
51 52 54 551 62 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Production error, tearning Programs of the production of the programs of the programs of the production of the productio	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	236 236 237 238	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	Taber 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-000 Start	4 264 4 236 4 236 -207 Merce 25 1404 26 1404	CP 4ya 27 29 30 ST CP 4ya 27 20 ST CP 4ya 27 29 30	4 216 4 216 4 216 5 1944	1000 Evr. 301	France, 111 10 1 1 10 1 1	-9008 FINE OF AVE9008 -9008	John John John John John John John John	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1 1		2 2 7	(H-5,1K-2) (H-5,1K-2) (H-5,1K-2) (H-5,1K-2) (MPTH) (H-5,2,17,26) (H-7,2,4,17,26) (MPTH) (MPTH
51 52 54 64 65 66 66 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	Production error, tear site Bio	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	236 236 237 238	1	Taber 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-000 Start	4 264 4 236 4 236 -207 Merce 25 1404 26 1404	CP 4ya 27 29 30 ST CP 4ya 27 20 ST CP 4ya 27 29 30	4 216 4 216 4 216 5 1944	1000 Evr. 301	France, 111 10 1 1 10 1 1	14008 14	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1 1		2 2 7	P + 2, 1 K + 2
51 52 54 551 62 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	House and the state of the stat	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	230 236 237	COLUMN 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-005 An SET STATE OF THE SET STATE OF TH	4 236 4 236 4 236 7 36 3 4 6 6 7 1 4 6 6 7 1 4 6 7 7 1 4 7 7 7 1 7 7	CP - 1/4 CF	4 216 4 216 4 216 ***Table Street	4976 Ann 201	France 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-9008 FINE OF AND -9008 FINE O	51 15 % by	1,90 1,00 1,00 1,00 1,00	1 1		7	(H-5,1K-2) (H-5,1K-2) (H-5,1K-2) (H-5,1K-2) (MPTH) (H-5,2,17,26) (H-7,2,4,17,26) (MPTH) (MPTH
52 52 53 54 55 54 55 55 55 55	Production and Company of the Compan	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	236 236 237 238	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	22 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-000 Start	4 236 4 236 4 236 7 36 3 404 7 400 7 1 400 7 1 400 7 1 400 7 1 400 7 1 400	CP 4ya ZT	4 216 4 216 50 1 1 94 50 1 94 50 1 1 94 50 1	(中 シャ、	France 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-9008 FINE OF AVE9008 -9008	to the total	1,90 1,00 1,00 1,00 1,00			7	H + 1, 1 K + 2
1	Production and Companies (Production of Companies) Programme of Companies (Production of Companies) Production of Companies (Production of Companies) Produc	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	230 236 237	COLUMN 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-005 An SET STATE OF THE SET STATE OF TH	4 236 4 236 4 236 7 36 3 4 6 6 7 1 4 6 6 7 1 4 6 7 7 1 4 7 7 7 1 7 7	CP - 1/4 CF	4 216 4 216 4 216 ***Table Street	4976 Ann 201	France 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-9008 FINE OF AND -9008 FINE O	51 15 % by	1,90 1,00 1,00 1,00 1,00			7	H + 1, 1 K + 2
1	Production and Company of Company	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	200 200	COLUMN 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22	-005 An SET STATE OF THE SET STATE OF TH	4 236 4 236 4 236 7 36 3 4 6 6 7 1 4 6 6 7 1 4 6 7 7 1 4 7 7 7 1 7 7	CP - 1/4 CF	4 216 4 216 4 216 ***Table Street	4976 Ann 201	France 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Colon	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,90 1,00 1,00 1,00 1,00			7	H + 1, 1 K + 2
S	Production and Companies (Companies Companies	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	COLUMN 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22	-005 An SET STATE OF THE SET STATE OF TH	4 236 4 236 4 236 7 36 3 4 6 6 7 1 4 6 6 7 1 4 6 7 7 1 4 7 7 7 1 6 7 7 7 1 7 7 7 7 1 7 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1	CP - 1/4 CF	4 216 4 216 4 216 ***Table Street	4976 Ann 201	France 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1-9008 1-	## Exemple 1	1,000 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00			7	H + 1, 1 K + 2
Section Sect	Production and Company of the Compan	2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	200 200	COLUMN 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72	-005 An SET STATE OF THE SET STATE OF TH	4 236 4 236 4 236 7 36 3 4 6 6 7 1 4 6 6 7 1 4 6 7 7 1 4 7 7 7 1 6 7 7 7 1 7 7 7 7 1 7 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1 7 7 7 1	CP - 1/4 CF	4 216 4 216 4 216 ***Table Street	4976 Ann 201	France 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1-9008 1-	#	1,000 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00			7	H + 1, 1 K + 2
10 10 10 10 10 10 10 10	Production and Control of Control	30 300 20 Per 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	236 236 237 238	Column C	22 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-0.00	# 236 # 236 # 236 # 236 # 236 # 240 #	CP Lya ST CP Lya Lya ST CP Lya Lya ST CP Lya S	# 226 ### 276 #### 276 ##### 276 ###### 276 ###################################	中 次 6 6 6 6 6 6 6 6 6	brake 649 1		7 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	1,500 h.co				(P - 1,1K - 2) (P - 1,1K - 2) (MPYTER) (- 1, 2, 3, 4, 4, 5, 5) (- 2, 3, 4, 4, 5, 5) (MPYTER) (P - 1, 2, 3, 1, 5, 1K - 1, 2, 3, 4, 5, 5) (P - 1, 2, 3, 1, 5, 1K - 1, 2, 3, 4, 5, 5)
10 10 10 10 10 10 10 10	Production and Company of the Compan	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	236 236 237 238	ACCOUNT OF THE PROPERTY OF THE	22 6 6 6 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72		4 236 236 4 236 4 236 236 236 236 236 236 236 23	CP Lya ST CP Aya	4 216 4 216 4 216	4976 Ann 201	brake 649 1	1-9008 1-	7 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	1,500 Loo Loo Loo Loo Loo Loo Loo Loo Loo L				H + 1, 1 K + 2
Section Sect	Production and Company of the Compan	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	236 236 237 238	COUNTY COU	22	-0.00	# 226 # 236 # 236 # 236 # 236 # 240 #	CP 4ya ZT	# 226 ### 276 #### 276 ##### 276 ###### 276 ###################################	中 次 6 6 6 6 6 6 6 6 6	brake 649 1	Grant Grant Avg.	7 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	1,500 1,50	57h			(P - 1,1K - 2) (P - 1,1K - 2) (MPYTER) (- 1, 2, 3, 4, 4, 5, 5) (- 2, 3, 4, 4, 5, 5) (MPYTER) (P - 1, 2, 3, 1, 5, 1K - 1, 2, 3, 4, 5, 5) (P - 1, 2, 3, 1, 5, 1K - 1, 2, 3, 4, 5, 5)
Section Sect	Production and Company and Com	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	1	22 6 6 6 6 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72		# 256 #	CP 4ya ZT	# 226 ### 276 #### 276 ##### 276 ###### 276 ###################################	中 次 6 6 6 6 6 6 6 6 6	brake 649 1	Grant Grant Avg.	## Fox 4	1,500 1,50				P + 2, 1 K + 2

1	00K+)	 — выполняющим предерием том, том, том дененный абектым объекты выполняющим предерием дененный ден
	518,07% 1 0,000% 518,07%	теторичения и история переден о постой установания подочения постой установания и почетностью и почетностью постой установания почетностью почетность
	1,000	Cartifered II (MUNICIPAR) FORESTRICKER ASSERTE
	518 88.1.1 518 88.1.2	ПКС в (Велиустройства, прикладованея украницацифтив (Срадональном прилименя) дабронай в систем плижения
	8474	Саримены (кордынстворивен (промен правіднем прадагом пробром (беспрокравном інпадагом правіднем і правіднем і Подголом в саме и саме подобо поменую можено
	100	Postnes reministrative productive service mental in the reministrative service according to the service servic
2	cmi-z	Егодинія гунктураї нейности постидавання в область іншосто отвейта, угрочення, надель растиней, петеден и плетені постоповіть пененні поткура, поченняцення, и розгова, пенедафичної вбусторіства педетурай, поченняй проводита (областирай статинай проделага, в том несте с потоводичене подейдає пефуроварене отверуювальнями потовунай
	51 R 1947 L	 (овастични станства проделия, в тря истес использования привысти подраждения привыдаетия положения Архития (забъеви повы, воритився сообщи питами (истана), до занасоле и повершание цабрени, истана цабрения (истоброга)
	en Billiage is	Commonal scares
	518 88.1.1 518 88.1.1	ПКС в белериструктей, просторжения априложацирске и рациональной превинении удобрений в систем точкого ученивления. Современные инстидительности и принения подможения поддоржения в без буго предоставление и подагого и статьой завыг
	6-1 1601	Портовов серень сер и тогор тементо или не- фесительные се и и постава болно се постав се настолен и постав се постава и постав постав на прий настолирален.
3	OPK - 2	Ополнесть с разработия навые негодин негодинамия на правинению и бласть сильского алейства, агранения, явщего
	5.8727.	ративня, доманя и почетня изволющей пенена и мужда, пененавачи, и размена, данавай пенен (богдай так при при прим тому по на домана в при
	518 ATA 5	Аграмення (дой-станича», екідентикне (онівстипням распият, да венноїне и пенеравние забідення, рестич забідненя девоборісті Компинскай зашин
	51.8 dB.1.1	ПС 6 зумперструктер, престирувание априлагудифтом и решинальным принимении удобрений в систем томати уемледатия
	F. 28.10	Сероновные и етиды исследения и принями пуркациями піддердня пунк в бездуподержанням зен ведения статися заны Подпунням в сдане и сдане подане переводу экспечня
-	76,01	Продолжение неучествороды об околько разультаты подполженный научес-выходическо-ней работы (деспролжен). Тотанных менять доста 1000 у 7.0 (200. у 1.0) г. доста 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
	00H - 4	Emmets, WHILESCE, NOV. 7.47.200, V. 24. S.LEN IN. IV
	80 a 74,64	Политично в самет в самет полавоственного изовенно Притично по получению профессионаличны учений и опито профессионаличной деятельности
5	Office.	Пред такжене проня и дохада ві чинова зеключию парити втой писни насефекционня в відни (док витале). Потомить в претидентногої дентеннусти по основни відни відни виталення при рения видет відникання.
	9174	Педитина и токилите в выглая данне Подитина е сумя и суму полужр темного исинене
	14,64 14,64	Педагительно притика. Поед технове порчести дохода об соложных репутитор практориненной посмер компледительной оффициализации.
ė.	ne-i	планись пречина разводнения пенциалически пододан порядани порядани производине вышени администим, ретиниция починаем услани, на принцистру подроден пов и ретин Williams или развичени сельтория стимена.
	1.00%	отвере Вероменні (завістві почем, закритичення понямілитання растана), дагантекоче н панераїнных удебрання, пістяна мабетним в немобаромі:
	1.0006	кабрине в (инобром) Комписан) изини
	518 88 AM	ВИС в институтойства, принстираваней втратинувайства и рециональной принименей кажданией в систем плекто институтова. Статинальная и поторыест подпаваней изтранами правданей поддуждения в было подоржанием институтовай извести
	611	Правтива по получення профессиональных учення и апотаграфиссиональный донтичности
	9001	Подготува начествення поличення соботь (дискатами) на соклани ученої стими начасала нам Продтивлени научето достада ві поченно результите підпотитенної нейче-пентеривального работь (дискротили)
*	ne-2	(NACONET) (МАДОНО ИНТЕРИТОРИИ ПРОИТЕГИ БАТ и ПОСЛЕНИЯМИ ПРИ ГРОФПРОИМИИ (ВЕСПАДИЯ ИНТЕРИТОРИИ ТЕГООРИИ ТЕГООРИИ ПООСТИТИТЕГИТОРИИ В ТОТОНВОЕ ТИП В СЕСОПОДЕТИЛЕНДИВИЕ ПОВ
	1 B.(C)	Негадиятия и острое належ Аграменти (заид-ты гожна, таритежское поежно тепнет растине), ципуелиски и инверштирии дабралев, пестина кабилети инвобратии
	0.0066	tartaneniai manne
	518 88 AM	ПОС в патемустройстве, приноприваны архионацияйтся із разненавлене приненення удебреной в систем понект инперетого Сироничныя петадыниз марженя порожны повышему пладарующим в билотичерования минераличиствому время стемной воны
	67.1	Regionivenias riperiena
	E0.7	Пристика по полученного собесимовлявания меней и опыта посовес изначаний допточности. Приготокой немнес-техновиченный добуть (дистертицийна посовен меней степлей канадата неек
	BK+3	Под такжен кучест долаца ві оконен рекультаю пурітичной нейоснагайнационай обіла (рекульцию) полькось котпьють урожнівонного розвідерналична пістны трі дирайть такжені вітаннали поміровії
	1.00%	тое ипрочина теграциия реплемендати играния (платежности поветнестия полем распеча), играниести намеральный ужбейно, по теха избежне в неплемент
	1 (0.00) 1 5.18 (8.1.1	Компексный жомин
	518 dB.10	ВИС в интемусрайства, принсправанея вразонациайтем применяния принимен изобраний в систем понсто эконоргам Сертемическим потрудника интернециа полициненти подрудня поне в било поправания университеления учета.
	ED	Приетика почто учетниција соминалници учений и опуто профессионалниой делеговически Подготова почно учетници опутова (делеговический приетика) на приезиме учетной ститим придадата поче
	74,61	Предтинием намего дохада и основно регласта пъртиненой начес-интернационай работа (десертице) подмесь предтивно регласть с ферм очете, рефертор, публикали опубличено объектия
	51 B 7243 51 B 7243	Подататично и пониматия в оницион валим Наприлические потиды о подати о предела о принадации подата постандациями
	1 0 00 m	тельнительно потада о подом о прогларал нереали изгладавания (провения (дойствин) изк. эт(ретинения (очены питания респекей, детанивойн и иннереализм засбрания, цистани инformation (инитализм).
	1,000,41	tomorpal icam
	1 mm.i.c	ПУС в Паконустройстве, принстированы опровонация проценования принимами удебрений в лістена поністи оніверення Стромочна інстировистройського інсримы повышення подружуватиль в была понуваннямі за верення доставо інсе
	654	Борго и сположения селбилимов стом невори и дел подослужных и дес остако и Подтигностичення фольтон фольто (и подости с невори и неворительного подослужного и дели п
	26,61	Пондучальным нам-магу доскада (б. соновно разультите опурускатымной налис-магификационной работы (диссигнации)
iù.	W-1	Описатот перетичения визничности наделения переничности научные достигней, поерединений пере грайний уписачен использовательного и приличения выда, в так несте в несередительного. Запот с не описаточны често
	3-7 07/2	лите с неимополия — ком Подголовия серем — се да посторе применто мала ине Неформациями применто и неимополутерациями свой ребути
	60 c	Пойстика полотичения подфестиональных земеняй и этита профессиональный деятичениям
	61.1	Научесности при настране на при
11	M-5	Откобнесть приметерать и одилежение поетносные истерационня, в так нести нежамилительность сожае цителяют постичения научает персохоричен и истольковачим эначей в облисти истории и философек надля.
	51.54 547.1	Згот с и сертосни - ком Портогом к серто — сер и постротиченого или и-и
	61.1	Научно-испекциятельного дептичнось Подготажа немно-являфикациянной работы (деспротаций на сояскаем ученой стязем канадала меж
11	Ж-3	Титинисть участивить в доботу досочёским и не мадиарация и истеалительский из тективии то дешечен энучных интурно- объемиличения задеч
	SHE!	История и философия нами Полготивка к сдаме и сдаме покудирственного эксанеми
	63.2	Научения найчен одинарительной работы (десарущим) на среднения перед сипове преддат, ней-
10	HE-4	Тотанности потосновать спроменным петоды и тоностите научения потосновать по учественням и техновать подать на Нестроней каке
	047.1 EA.1	Подпутуена и саме и саме поударственную эксичена
	23.0	Наученистицивательский деятичеств Подпетина научениятельный работы (деохотным) на сонстания ученой стилон каналали нем
		Опсебнесть спишенть ептерыя керкая в профессиональной дантически. ИСПОРАНИ философия научи
Н	W-5	
14	41.63	Подготивка в сурме и сурме по удругителенного экспечена Этекносифисиченными динексти
Н	# E	Подписан к один и поден и подержений эконени Этногофизичноми диничист. Чиногофизичноми диничисть Подписан и подержений различий и диничисть и подержений и поколен и информации и под Подписан и подержений и диничист
14	#	Эногофисничный цености Чення сильшенного деятичного Полочие неченного отнефиционного (декситици) на послаче ученой ститем канадата нем Откобесть отвершень и решень выдем обстанент перфисионального менестего равение
	11.64 7 . 01.41 50	Этен отведения неизглами и дентига на Научен и поставаления от дентига на Под истова и почето неизглами неизглами об действательной на сождание ученняй ставлени канадага имей под истова и почето неизглами неизглами об действа (действательной на сождание ученняй ставлени канадага имей под ставления почето неизглами.

Индекс	Наименование	Каф)					Формируем	ые компетен	нции				
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК - 1 УК - 5	ОПК - 2 УК - 6	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4
B1.5.1	История и философия науки	61	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 5								
61.5.2	Иностранный язык	54	УК - 4	УК - 6										
Б1.В.ОД.1	Методология и история науки	3	ОПК - 1	ПК - 2										
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе	62	ОПК - 5	ПК - 4										
Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	42	ОПК - 1	ПК - 4										
Б1.В.ОД.4	Модуль научной специальности													
Б1.В.ОД.4.1	Агрохимия (свойства почвы, теоретические основы питания растений, органические и минеральные удобрения, система удобрения в севообороте)	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ОД.4.2	Комплексный экзамен	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ДВ.1.1	ГИС в землеустройстве, проектировании агроландшафтов и рациональном применении удобрений в системе точного земледелия	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы исследования и приемы повышения плодородия почв в биологизированном земледелии степной зоны	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК - 1	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК - 5	ПК - 2										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК - 1	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1					
53	Блок 3 «Научные исследования»		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УK - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	1	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6						
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК - 1 УК - 4	ОПК - 2 УК - 5	ОПК - 3 УК - 6	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	опк - з	ОПК - 4	опк - 5	УК - 1	УК - 2	ук - з	УК - 4	УК - 5	УК - 6	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	УК - 1	УК - 2	УК - З	УК - 4	ук - 5	УК - 6	
Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	опк - з	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4			
ФТД	Факультативы		УК - 1	УК - 5										
ФТД.1	Этноконфессиональные ценности		УК - 5											
ФТД.2	Информационные технологии в научно- исследовательской работе		УК - 1											

				И:	гого						
		Fnn 04	Pap 04	ДВ(от		3E	:T	Курс 1	Курс 2	Курс З	Курс 4
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				240	240	244	62	62	60	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	15		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	45	60	51
52	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6	
Б2.Б	Базовая часть										
52.B	Вариативная часть					201	12		6	6	
53	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	39	54	51
Б3.Б	Базовая часть										
53.B	Вариативная часть					201	189	45	39	54	51
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9		-	-	9
Б4.В	Вариативная часть										
ΦΤД	Факультативы						4	2	2		
	Доля занятий от аудиторных	лекцион	IНЫX				40%				
	доля занятии от аудиторных	в интера	активной	форме			0%				
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од ТО)		55.8	54	57.6		
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	вы (в пери	юд экз.	сессий)	54	72	36		
		в период	, гос.экзам	ченов			54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с ра	асср. прак	т. и НИР			200	200	200		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					2	1		1
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					2	4	1	
		ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНІ	⟨ОЙ (ЗаО)							
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	кты (кп)							
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ты (кр)							
	омзательные формы контроля	KOHTPO	ОЛЬНЫЕ (К)							
				ТИНГУ (Оі	1)						
			ты (Реф)					3			
		OCCE (3									
		РГР (РГ	P)								

Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № / © 7 30.08.47

подготовки аспирантов

CONTROL DEPARTMENT OF THE PARTMENT OF THE PART	Утвержд	аю
В Моректора " 2/"		Петрова Г. В. 20 <i>H</i> _г.
* 130 mm		

Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Направленность программы : "Агрохимия"

Кафедра: земледелия, почвоведения и агрохимии

Отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 42

Согласовано

Проректор по УР

Начальник ОПиАНПК

Виды деятельности

Зав. кафедрой земледелия, почвоведения и агрохимии

- Научно-исследовательская. Педагогическая.

/ Гончаров А. Е.

/ Дмитриева Е. Н./

/ Васильев И. В./

1. Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	ь	2	0	ктяб	рь	2		Ноя	брь	G.		Дека	абрь		4	Я	нвар	ОЬ	1	Ф	евра	аль	1		Ма	рт		5	Аг	прель	, ,			Май		Γ	И	онь		2		Июл	ь	~		Авгу	уст	\Box
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12		20 - 26	27 -	3-9	1	- 1	24 - 30	1	1		22 - 28		I 7 I	1	19 - 25	- 92	2-8		16 - 22	23 -	2-8		16 - 22	- 29	30 -	6 - 12		20 - 26	7-10			1	1-7		15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	- 0	100	3-9		. 1	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	6 3	7 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Τ	Н	Н	Н	48	A									ЭН	1 1	1 1	1 1	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Η	Н	Н	Н											ЭΙ	1 1	1 1	1	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Ι	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	1 1	1 1	1	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	1 1	1 1	1	Н	Г	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10	10			20
П	Практика		4	4		8
Н	Научные исследования	30	26	36	34	126
Э	Экзамены	1	1			2
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	12	12	46
Ито	го	52	52	52	52	208
Аспи	рантов					
Сдаю	ощих канд экз					
Соис	кателей с руков					
Изуча	ающих ФД					
Груп	п					

7;15 1	2 3 4		109 110
		8 TOM MICRE Nypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Vitoro Vitoro	ная кафедра
Индекс	Наименование	38 or 70 70 70 K5 9 CP ASCR 4500 4500 4500 4500 4500 4500 8 7 T	Компетенции
		9-04 33 49 Tas C Pede SET TIMBHY PAG ON ON PROPERTY OF COMP PROPERTY OF CO	
B1	ktroro	4 9 3 8784 8784 880 708 144 244 244 80 40 120 300 72 62 120 120 336 36 62 60 72 36 60 - 50%	
6	Итого на подготовку аспиранта (без	4 7 3 8640 8640 400 644 144 240 240 60 40 100 868 72 60 100 300 304 86 60 60 72 36 60 - 50%	
8	факультативов) Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%	37% [57%] 10%	
9 61	Блок 1 «Диациплины (модули)»	3 5 3 3000 1000 400 572 100 30 00 40 100 260 72 15 100 30 00 40 100 260 72 15 100 300 304 36 15	
11 51.5 12 51.5.1	Базовая часть История и философия науки	2 2 324 324 100 152 72 9 9 20 40 40 152 72 9 9 1 1 1 144 160 48 35 4 4 20 40 152 72 9 1 35 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	уК - 1, 2, 3, 5
15 515.2 18 *	Иностранный язык.	1 1 180 180 40 104 36 5 5 40 104 36 5 5	VK - 4, 6
20 E1B	- Indiana and the same and the	1 5 1 786 786 300 420 36 21 21 40 60 116 6 100 100 304 36 15	
and to the copy	Обязательные дисциплины Методология и история науки	1 4 1 648 648 660 552 56 18 18 40 60 116 6 80 80 256 56 12 · · 538%	OTIK - 1; TIK - 2
26 Б1В.ОД2		2 72 72 40 32 2 2 30 50 32 2 2	ONK - 5; NK - 4
29 Б1В.ОДЗ	научных исследованиях	1 108 108 60 40 3 3 20 40 48 3 3 20 44 48 3 3 5 667% 42	OTIK - 1; TIK - 4
32 Б1В.ОД4	Модуль научной специальности Агражения (свойства почеы, теоретическое	1 1 360 360 120 204 36 10 10 60 60 204 36 10	
35 <i>618.0Д4.1</i>		. 2 304 334 130 204 9 9 60 60 204 9 35 50% 3	OTIK - 1, 2, 3; FIK - 1, 2, 3, 4
00 518 074 2	севообарате) * Континовий экпичен		
41 *	TOPE INDICATED INSTANCES		OTH - 1, 2, 3; TK - 1, 2, 3, 4
42 * 44 51.8.DB	Дисциплины по выбору	1 108 108 40 68 3 3 3 20 20 68 3 3	
46 Б18.ДВ.1			
47 1	ГИС в землеустройстве, проектировании агроландшафтов и рациональном применении	2 100 100 40 68 3 3 2 20 20 68 3 3 3 5 50% 3	ОПК - 1, 2, 3; ПК - 1, 2, 3, 4
	удобрений в системе точного земледелия		
50 2	Современные методы исследования и приемы повышения плодородия поче в биологизированном земледелии степной зоны	2 100 100 40 60 3 3 3 20 20 60 3 3 3 3 3 3	ОПК - 1, 2, 3; ПК - 1, 2, 3, 4
51 *			
54 дв*	Atomic and Francisco Dur. 2		
58	Итого по Блокам 2 и 3	2 7236 7236 201 201 45 45 60 51 - 850° 0 4000 3ET 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000	
59 VHIQUEC 59	Наименование Блок 2 «Прекличи»	To To Great To To Great To To To To To To To T	Компетенции
60 E2 61 E21	Педаголическая практика Вар		ORK - 5; RK - 2
62 52.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар	2 226 236 6 6 6 4 236 6 6 30 3,50	OПК - 1, 4; ПК - 1, 2, 3, 4; УК - 1
63 *	профессиональной деятельности		-
65 VHILEKC	Наименование	Story vaccor SET	Компетенции
67 53	Блок 3 «Научные исследования»	SET MOMENT ATTO	
68 53.1	Научно-исследовательская деятельность Вар	34 5508 5508 153 153 153 20 1620 45 26 1404 39 % 1.944 54 10 540 15 % 1.50	yK - 1, 2, 3, 4, 5, 6
69 B32	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	4 12% 12% 36 36 36 36 24 1.2% 36 36 35 1.50	ПК - 1, 2, 3, 4; УК - 1, 2, 3, 4, 5, 6
70 *	степени кандидата наук		
72 Индекс	Наименование	9r3 384	Компетенции
73	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	JET POSEN KTO.	
74 64	из сездарство на изговая аттестация	Som uses or	
77 Vingero	Наименование	969 38 38 0 Peb 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Компетенции
78 54.5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1 108 108 72 36 3 3	
79 64Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4 108 108 72 36 3 3	OFIK - 1, 2, 3, 4, 5; VK - 1, 2, 3, 4, 5, 6
82 *			
85 Индекс	Наименорачие	TO 10 6473 O 3ET 5471 O	Компетенции
96 Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-	216 216 6 6 6	
90 0411	результатах подголовиенной научно- квалификационной работы (дисоертации)		
	Представление научного доклада об основных результатах		
87 Б4.Д.1	подготовленной научно- квалификационной работы	4 216 216 6 6 36 1,50	ONK - 1, 2, 3, 4, 5; NK - 1, 2, 3, 4
	(диссертации)		
88 *			
90	Наименование	93 34 340 Peb TO TO KONTO 4000 3ET AND TO KONTO 4000 10 AND TO KONTO 4000 10 AND TO TO KONTO 4000 10 AND TO	Компетенции
90 91 Индекс 92 ФТД	Факультативы	2 1 144 154 80 64 4 4 20 20 32 2 20 20 32 2 2 30 32 2 3 5 5 5 5 6 5 5 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	
90 91 Индекс			Компетенции УК - 5 УК - 1

	ONK-1	Епидання негодителняй творетичесноси эксперинентальных исследеваной в объясти сельсоого колийства, агранизми, лад растичной, селеции и геретиче сельсовозов'яственны предпру, почесещения, аграмении, лацывайтного обистройство этарипрови, тензополи производства сельсовозов'яственной процент.
	51.8.0Q.1 51.8.0Q.3	Методологна и исторна намон Математические инстуды и нодели в прикладическиомческиоспедаваннях
	51.8.004.1	Разона и положения почем, терепликова основна питания растичей, привнегом и ненеральные удобрения, окстана удобрения (свойства почем, терепликова основна питания растичей, привнегом и ненеральные удобрения, окстана удобрения в секообороте)
	518:0 <u>0</u> 42	удібрення в севооброте) Коеппексный экзанен
	51.8.49.1.1	ПИС в землеустройстве, проектировании агропандшафтов и рациональном принямении удобраний в системе точного земле
	81.8.48.1.2	Современные и егоды исследования и приемы повышения плодородия поче в бизлогизированиом эвиледелии степной зон
	84.F.1 62.2	Подготовка к сдане и сдене государственного экоанена Приятика по полученно профессиональных инений и откута профессиональной деятельности
	64,Д1	Представление намеюто доклада об основные ресультатах подготовленной намею-выпификационной работы (диссертаци
2	onc-2	Епадання культурой научего последования области сельсого колійства, агроновні, зацить растанній, свявари и пан свівызововіїстваннях культур, почаварання, угронович, выдаційтичного обугровіться таруптаній, таналогий гроновых свідокової предмати року по на при настоє клотоворення повідних неформаціонно-гонну начаваннях почологій
	818.004.1	Агромения (свойства почеы, теоретические основы питания растаний, органические и иннеральные удобрения, окстана
	51.8.04.2	маябрення в севоябороте) Комплексный эконим
	61.8.48.1.1	ПИС в землеустройстве, проектеровании агропандшафтов и рациональном приненении удобрений в системе точного земля
	61.8.4B.1.2	Современные негоды исследовання и приелы повышения плодородия поче в биологизированиом зекледелии степной заи
	647.1	Подготовка к сдане и сдаче государственного эколичена
	F4.4.1	Пред тавлене научего доглада об основних результатах подготоленной научес-изалификационной работы (дискрупац- Опособность к разработиз новых петедов исследования и их приняжению в области сельского холяйства, агроняния, заще
3	oux - 3	Способность к разработка невых неторах исследования и по принежению в области сельство золяйства, агронятии, защи растичей, селещия и и неитель сельсового обустройства этаритеры, по-воздания, агронячии, выдафиямо обустройства этаритеры, и неизголей премежения отверство, то неизголей премежения ответство, то неизголей премежения от н
	81.8.044.1	 Агромения (дойстве почеы, теоретические основы питачих рестечей, органические и инверштаные удобрения, окстина удобрения в серооброгие)
	81B.0g42	Formerous acanes
	61.8.49.1.1	ПИС в землеустройстве, проектировании агропандшафтов и рашканальном приненении удобрений в системе точного земл
	81.8.4B.1.2	Современные негоды исследовання и приены повышения плодородия поче в биологизированном зекледелии степной зон
	64.7.1 64.7.1	Подготовна к сдане и сдаче посударственного экоаненю Представление научного дохлада об окновных результатах подготовленной научно-изалификационной работы (диссертаци
4	ORK-4	Готожность организовыемь работу исследовательного коллексива по гроблемам сельского зохийства, агромании, защиты
4		расточей, сепекция и генетиям сельохосожіственных культур, почасекдення, агроичем, ландыафтного обустроїства территорий, темногогий производства сельохосожіственной продишен
	84.F.1 82.2	Подготовка к сдане и сдана государственного экоамена
	F4.41	Практика по полученно профессиональных уненей и отыте профессиональной деятельности. Представление начного дохвада об окновных результатах подготовленной неичес-изалификационной работы (диссептационной работы (диссептаци
5	onk - s	Готовность к преподжелельской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	847.1 847.1	Педаготика и поекология в высцей шисле Подготовка к сдане и сдана государственного эксамена
	82.1	Педаголическая практика
	E4.Д1	Предтавление начного дохода об основных результатах подготовлений неичениванификационной работы (дисортаци
6	MK-1	готажность применять резносбразные нетодологические подгодых ноделированию и проектированию агромористем, отпеченация почвенных условиях, воспроизводству плодородия поче и окстам удабрания для различных сельствовляйства
	E18.0041	культур — Агромения (свойства почещь, теоретические основы питания растаний, органическии и миниральные удобрения, оистана
	61.8.0843 61.8.0842	мажбоення в сексобороте) Комплектый эграман
	51,8,48.1.1	ПИС в землеустрайстве, проектеровании агропандшафтов и рациональном приченении удобрений в системе точного земл
	51.8.4B.1.2	Соереновные и егоды исследования и приевы повышения плодородня поче в биологизированиюм зекляделии степной зона
	82.2 63.2	Практика по полученно профессиональных умення и олыта профессиональной дептельности
	63.2 64.0.1	Подготовка неичео-квалификационной работы (диссертацие) на соисхание учаной степени кандидата неих Представление научесто догозда об основных результатах подготовленной научео-квалификационной работы (диссертаци
7	ПК-2	способность к владению инновационными проциссами в АТК и использованию их при проектировании и реализации экологически бесопасных технологий производство продуещим растиниводства и воспроизводство плодородам поче
	61.8.001	Методовогна и историа начан
	81.8.044.1	Агромення (дойства почещ, теоретические соновы питания растаний, органические и минеральные удобрения, окстана удобрения в смесоборотя)
	61.B.QQ4.2	Kommercisulii arcaneri
	51.8.49.1.1	ПИС в землеустройстве, проектировании агропандшафтов и рациональном принонении удобраний в системе точного земл
	51.8.4B.1.2	Современные негоды исследовання и приены повышення плодородня поче в биологизированном зекледелни степной зак
	82.1 62.2	Педаголическая практика. Практика по полученно профессиональных иненей и отыта профессиональной деятельности.
	63.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертация) на сонскание ученой степени кандидата наук
0	Б4.Д1	Поедтавление научего допада об основных результатах подготовлений научес-наимфикационной работы (дискротациональной получествой получествой получествой получествой получествой получествой получествой получествой получеств
	ПК- 3	готожность использовать агромологические геониформационные системы при расработие технологий отпенсвадии пладор поче и производства продукции растениеводства
	E1.B.Q4.1	Агромения (свойства почвы, теоретические соковы питания растення, органические и менеральные удобрения, окстема удобрения в оксообороте)
	E1.8.0Q42	Koennerosulii ordanan
	F1 0 00 11	ПИС в земпеустройстве, проектировании агропандшафтов и рациональном принямении удобрений в системе точного земл
	51.8,49.1.1 51.8,49.1.2	Consideration and the contract of the contract
	61.8.48.1.2 62.2	Практика по полученно профессиональных учення и опыта профессиональной дептельности
	61.8.48.1.2 62.2 63.2	Практика по полученею профессиональных уменей и оъзгл профессиональной дептельности. Подготовка неичео-изалификационной работы (дискротацией на соискание учаной степени кандидата неих
9	518,49,1.2 62,2 63,2 64,41 TK-4	Пристика по полученно профессиональных уменей и спыта профессиональнай деятельности. Подготовке неичем-сельтофизиционной работы (диссовтацио) из соистанем ученой статеми канавдата неих Прид теленоме телучато дохода, об соизвези регулятатих подготовнений неучем-очений/енационной работы (диссортаци-
9	518,48.12 52.2 53.2 54,41 TIK - 4 518,042	Правтоя по полученострофозованных ученей и польтирофозованный деятемисти. Пристояме нечено компонительного зботь дексетиему на соссаме иченой степен канадыть нем Пристоямення пучено дольша бо соотвые результать подпозовенной неучен наинфилационной рабочы (диссетиьм позвеже террительного вклюды шего позвеже террительного вклюды шего.
9	618,48.12 62.2 63.2 64,41 RK-4 618,042 618,043	Приятия по полуженогорфоковомными уменёй и пильт профессиональной деятныстся. При стотом интере-спекторов (до стотиму не от соступе учестве стотупе и стотупе учестве и предоставене по стотупе и
9	518,49.12 52.2 53.2 54,41 TIK- 4 518,042 518,043 518,0441	Примож по полуженого фоскования у неей в пиль профессионалый деятнысти: Пад готом на тем-сеном деяться до готом деят деят до готом неей по готом неей деять не подадать нее: Прид готом на тем-сеном деяться деяться деят деят для готом неей не применений деять деяться по готом деяться
9	618,48.12 62.2 63.2 64,41 RK-4 618,042 618,043	Приятия по полуженогофоковомнике уменё и пить профессиональной деятнически. При стота ните очене уменей от оченей стотить не по стоту и меней стотить не недация неи: При стотим него оченей деятних образований от оченей стоту оченей оченей оченей оченей оченей оченей образований утакжесь правлиты региральный рабие интельственный оченей оченей оченей образований Прирожения постоту вышей от оченей очене
9	618,48,1.2 62.2 63.2 64,4.1 DK-4 618,04.2 618,04.3 618,04.4 618,04.4.2	Приятия по попутенного фоскованные ученей и пильт профессиональной деятныстех. При стоим интерновлениемой бойт (дексопиция) на состоям и настоям и настоям и настоям и настоям и при стоим при стоим и при стительного при стоим и при стоим и при стоим и при стоим и при стительного при стоим и при стоим и при стоим и при стоим и при стительного при стоим и при стоим и при стоим и при стоим и при стительного и при стоим и при
9	618,49,1.2 62.2 63.2 64,41 FIR. 4 618,043 618,043 618,0442 618,49,1.1 618,49,1.2 62.2	Приятия попореженогофоколомные уменё и пильторфоколомным деятимисть. При стоям интерновленальногой добит (декстивний на компече ученой стоям и компецент ученой при
9	618,49,1.2 622 622 64,41 0K-4 618,042 618,044 618,044,2 618,49,1.1 618,49,1.2	Приятия по полуженогофоскование, инеей в пиль профессионалий деятнысти: Приятиям ните меней деятных деятных приятиям меней приятиям и неей приятиям и неей приятиям и приятиям приятиям приятиям приятиям деятных деятны
9	518,49,12 52 53 2 54,41 TIK-4 518,042 518,043 518,044 2 518,044 2 518,49,11 518,49,12 52 53 2	Приятия по полуженогоробозованнями ученей и пить профессиональной деятнысти: При стоим интерновородного достига бого производу по производу и по стандация нем (приятием приятием деятных деятных приятием деятных приятием и по приятием приятием приятием ученения приятием деятных приятием деятных приятием приятием и по приятием приятием приятием (достигами и приятием деятных приятием п
	518,49,12 522 532 64,41 IK-4 518,042 518,043 518,044 518,0	Примяти по полуженогорфоктовления ученей и пита профессиональной деятныстся. При стоим интерновлениямой работ (деяспотим) но в состоям ученей стоим и на надарат нем При стоим интернов ученей деяствения от при стоим ученей при стительного и при стоим ученей при стительной ученей при стоим ученей при стительной ученей при стоим
	518,49,12 522 532 64,41 10:-4 518,042 518,043 518,0442 518	Приятия по полуженогофоколомных умеей в пильторфоколомный делимичеств. Приятия намене отвений делигатий об отвений регультатий приятия на подделя негультатий приятия на приятия приятия приятия делигатий приятия приятия делигатий приятия приятия делигатий делигатий приятия подделя подд
	518,49,12 522 532 64,41 IK-4 518,042 518,043 518,044 518,0	Прилого попременотофоснование, инеей в пильтофоснований деятнысте: Прилогом намене описнованиемого бойт (деятоми не постоям) и не постоям и не не подамен нег Прилогом намене описно деятом об совемы регультать подготомной основной деятом него от прилогом на подамене него деятом деятом него от прилогом постоям него от прилогом постоям постоям постоям в подамене и неделе в прилогом постоям
	\$18,49,12 622 632 644 644 618,043 618,0442 618,49,11 618,49,12 622 632 644 W-1 81,61 6473 6473 6473 6473 652 652 643 644 645 647 647 647 647 647 647 647 647	Приятия по полуженогорфоктовления ученей и пильт профессиональной деятического. При стоим интерес интерестирующей об сочения ученей и пильт профессиональной деятического подаговатем и п
10	518,49,12 622 673 68-41 RK-4 618-043 618-0442 618-0442 618-49-11 618-49-12 622 632 84-41 64-73 64-73 622 632	Приятия от потученного продоснование у некей и питат профессиональной деятныстся. Приятия напече ответирать должный деятных предуставлений от состояменного и недистрательного продуктивного положения представления положения представления получения подаготовкого положения получения
	\$18,8912 \$12 \$12 \$12 \$14,41 \$18,042 \$18,042 \$18,042 \$18,042 \$18,041 \$22 \$22 \$32 \$4,41 \$4,11 \$4,12 \$12 \$4,12 \$4	Приложение постоя положенного фоктовления у нечей и питат профессиональной деятильства. Приложение почем перемента доказа об совенье (реголиция не остановления и нечей становления перементация) приложения приложения деятильства об совенье (реголиция по постоя нечей становления приложения приложе
10	518,49,12 622 673 68-41 RK-4 618-043 618-0442 618-0442 618-49-11 618-49-12 622 632 84-41 64-73 64-73 622 632	Приложен поможенного фоскованеми ученей и пильто профессиональной деятически. Приложения печество дождая об описительного деятический приложения и подавления подавления приложения прило
10	\$18.89.12 \$12.00.2 \$14.00.2 \$18.00.00.3 \$18.00.00.3 \$18.00.00.42 \$	Приятия от потученного продоснование у некей и питат профессиональной деятильства. Приятия напите сентем деятиль об отноше реголиция профессиональной деятильства приятильства профессиональной деятильства приятильства профессионального деятильного профессиональног
10	\$1.8,81.12 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2,04.2 \$1.2,04.2 \$1.2,04.2 \$1.	Приложение поможенного фоксовомнике уменей и пильт профессиональной деятических Приложение поможений деятический отношений установлений предоставлений состоямного и стандарти чент Приложение поможений деятический отношений установлений и поможений предоставлений приложения поможений деятический отношений приложений приложений предоставлений приложений предоставлений приложений предоставлений приложений предоставлений приложений предоставлений приложений предоставлений приложений предоставлений деятический деятический приложений предоставлений приложений предоставлений приложений предоставлений и предоставлений предоставлений предоставлений приложений предоставлений и предоставлений предоставлений предоставлений приложений предоставлений и предоставлений предоставлений предоставлений приложений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений приложений предоставлений и предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений доставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений доставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений доставлений предоставлений и предоставлений предоставлений деятический предоставлений доставлений предоставлений предоставлений и основнений и исключений предоставлений предоставлений предоставлений и предоставлений и основнений и исключений предоставлений предоставлений предоставлений и предоставлений и основнений и исключений предоставлений предоставлений предоставлений и предоставлений и исключений и искл
10	\$1.80.12 \$1.2 \$1.2 \$1.4 \$1.80.02 \$1.80.04 \$1.80.	Приложение поможенного фоктовления ученей и пильта профессиональной деятически. Приложение поможения ученей обтем (деятический приложения ученей станте не неадилять нем.) Приложение поможения деятический отношения приложения (деятический приложения п
10	\$1.8,81.12 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2,04.2 \$1.2,04.2 \$1.2,04.2 \$1.	Прилати по полуженого продосновнике у меней и пильт профессиональной деятнысти. Прилати на пильте не надарат нем прилати на быть деятных нем нем прилати нем прилати на пильте
10	81.8 (1.1 c) 12 c) 12 c) 12 c) 12 c) 13 c) 13 c) 15 c)	Пъртовна иличествення дождан бого передости на сестително и сестително учествен синцерта на Правително не предости дождан об отности регулително дождано и постателно учествен дождано на правително не предости дождано дождано дождано и постателно дождано и постателно дождано правително дождано дождано дождано дождано и предости дождано и постателно дождано дождано дождано дождано дождано дожда, зарожне дождано постателно дождано дождано дождано дождано дождано дождано дождано дождано
10	\$1.80.12 \$1.20	Прилати по полуженого профоссование, и меей и пильт профоссования об должности. Прилати оне пречето должда об совение (регулителем на профоссования) делигической рабон (деография прилатической рабон деография прилатической прилатической рабон деография прилатической прилатической рабон деография прилатической рабон деография прилатической прилатической рабон деография прилатической рабон деография прилатической рабон деография део
10	\$1.80.12 \$1.20	Прилати по полуженого профоссование, и меей и пильт профоссования об должности. Прилати оне пречето должда об совение (регулителем на профоссования) делигической рабон (деография прилатической рабон деография прилатической прилатической рабон деография прилатической прилатической рабон деография прилатической рабон деография прилатической прилатической рабон деография прилатической рабон деография прилатической рабон деография део
10	\$1.80.12 \$1.20.20 \$1.40.41 \$1.80.63 \$1.80.63 \$1.80.64 \$1.80.64 \$1.80.64 \$1.80.64 \$1.80.61 \$1.	Прилатия по полуженого продосновнике у имей и пили профессиональной дитимиском. Прилатия напече отвений должный должный регультать профессиональной должных передосновной профессиональной должных прилатия об профессиональной должных прилатия об профессиональной должных прилатия об профессиональной должных прилатия об прилатия прилати
10	\$1.8,85.12 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2 \$1.2,035 \$1.2,035 \$1.2,035 \$1.2,035 \$1.2,035 \$1.2	Прилатия по полученного фокологомных ученей и пильт профессиональнай делинальств. Прилатия начин опенфациональной дей делинального подносняем ученей статем сенциального прилатиям от сенциального прилатиям
10	81.8 51.2 87.2 87.2 87.2 87.2 87.2 87.2 87.2 87	Приложение поможенного фокологомных ученей и пильти профессиональной деятически. Приложение поможение ученей обточных регультать и профессиональной деятической регультать и профессиональной регультать и профессиональной деятической регультать профессиональной деятической регультать профессиональной деятической регультать профессиональной деятической регультать профессиональной деятической деятичес
10 11 12 13	\$1.8,8,12 \$1.2 \$	Прилати по полученного формоничения у нечей и питит профессиональной деятически. Прилати на пече от надарят неменя питит профессиональной деятической регулирации по продуктивного профессиональной деятической регулирации по профессионального деятического деятичес
10 11 12 13	81.80.12 82.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20	Приложение поможенного фоксовомнике умеей и пильт профессиональной деятически. Приложение поможение учественного должение об сочетие учественного и сочетие учественного и сочетие учественного и сочетие учественного должение поможения и поможения учественного должения приложения поможения регультать и должения поможения и поможения поможения и поможения поможения и поможения поможен
10 11 12 13	\$1,8,8,12 \$1,2 \$	Прилати по полуженого продоснование у некей и питат профессиональной деятического. Прилати оне пречено деятам об опочено регулителент профессиональной деятической рабон (деятической рабон). Прилатической рабональной деятической описант прилатической профессиональной прилатической рабональной деятической рабональной прилатической рабональной деятической рабональной деятической прилатической рабональной деятической прилатической рабональной прилатической рабональной деятической рабональной деятической рабональной деятической прилатической рабональной деятической рабональной деятической рабональной деятической деятической рабональной деятической рабональной деятической рабональной деятической рабональной деятической деятическом деятической деятическом деятической деятическом деятической деятическом
10 11 12 13	81.8 8.12 82.2 85.41 81.00 81.	Приятие по полуженого профоссование у некей и пильт профоссованией деятически. Приятие и пильто не предела до по пильто у пильто не подат деятического деятичес
10 11 12 13	\$1,8,8,12 \$1,2 \$	Приложение поможенного фокологомнике умеей и пильт профессиональной деятически. Приложение печеного доказа об описина (серотиченой и состоям и необходими и необходими и приложение печеного деятической работы (докущения приложения печеногом деятической работы (докущения приложения печеногом деятической работы (докущения приложения печеногом деятической работы (докущения приложения подоставления приложения подоставления приложения подоставления приложения приложения приложения приложения приложения приложения подоставления приложения
10 11 12 13	\$1.8,8,12 \$1.2 \$	Прилати по полуженого профессование у нечей и питат профессование и подати нечего подати и под прилати нечего подати и

Индекс	Наименование	Каф)					Формируем	ые компете	нции				
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК - 1 УК - 5	ОПК - 2 УК - 6	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4
1.Б.1	История и философия науки	61	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 5								
1.Б.2	Иностранный язык	54	УК - 4	УК - 6										
1.В.ОД.1	Методология и история науки	3	ОПК - 1	ПК - 2										
51.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе	62	ОПК - 5	ПК - 4										
61.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	42	ОПК - 1	ПК - 4										
1.В.ОД.4	Модуль научной специальности													
51.В.ОД.4.1	Агрохимия (свойства почвы, теоретические основы питания растений, органические и минеральные удобрения, система удобрения в севообороте)	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
51.В.ОД.4.2	Комплексный экзамен	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ДВ.1.1	ГИС в землеустройстве, проектировании агроландшафтов и рациональном применении удобрений в системе точного земледелия	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
51.В.ДВ.1.2	Современные методы исследования и приемы повышения плодородия почв в биологизированном земледелии степной зоны	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
52	Блок 2 «Практики»		ОПК - 1	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1				
52.1	Педагогическая практика		ОПК - 5	ПК - 2										
52.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК - 1	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1					
53	Блок 3 «Научные исследования»		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6		
53.1	Научно-исследовательская деятельность		УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6						
53.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6		
54	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК - 1 УК - 4	ОПК - 2 УК - 5	ОПК - 3 УК - 6	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3
54.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	опк - з	ОПК - 4	ОПК - 5	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	
54.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	
54Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	опк - з	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4			
4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4			
⊅ ТД	Факультативы		УК - 1	УК - 5										
РТД.1	Этноконфессиональные ценности		УК - 5											
ФТД.2	Информационные технологии в научно- исследовательской работе		УК - 1											

				И	гого						
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3ET		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				240	240	244	62	62	60	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	15		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	45	60	51
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6	
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.B	Вариативная часть					201	12		6	6	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	39	54	51
Б3.Б	Базовая часть										
Б3.В	Вариативная часть					201	189	45	39	54	51
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9
Б4 . В	Вариативная часть										
ФТД	Факультативы						4	2	2		
	Dona coultries of currently	лекцион	ных				40%				
	Доля занятий от аудиторных	в интера	активной (форме			0%			1	
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од ТО)		55.8	54	57.6		
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	вы (в пери	од экз.	сессий)	54	72	36		
		в период	гос.экзам	иенов	54				54		
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с ра	асср. прак	т. и НИР			200	200	200		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					2	1		1
		ЗАЧЕТЬ						2	4	1	
		ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)							
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	кты (кп)							
	Обязательные формы контроля		ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)							
	ословные формы контроли		ОЛЬНЫЕ (
				ТИНГУ (Оц							
		РЕФЕРА	ТЫ (Реф)		3						
	I	ЭCCE (3									

Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"

VEDODWESIO

			льсря	Да то /
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 27.06.2018 35.06.01	УЧЕБНЫЙ П подготовки аспира		Ио ректора	Петрова Г. В. 20 12 г.
	пьское хозяйство (уровень подготовки кадров выс	шей квалификации по программе с	одготовки измино падагогически:	х калров в аспирантуре)
Кафедра:		ограммы : "Агрохимия"	0. *2*	
Квалификация (степень): Исследователь. П Форма обучения: очная	реподаватель - исследователь.	Год начала подготовки Образовательный стандарт	2018 1017	
Срок обучения: 4г			18.08.2014	
Виды деятельности - Научно-исследовательская. Педагогическая	1.			
Согласовано	-			
Начальник ОПиАНПК	- Lucibuel / Дмитриева E	.H./		
Декан факультета				
Зав. кафедрой	В / Васильев И. В			

1. Календарный учебный график

Mec	,	Сент	гябрі	,	5	O	стяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	брь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	ль			Ma	рт			Аг	прель	, ,	, T		Mai	í		ı	Июн	Ь	L		Июл	ль			Авг	густ	
Числа	1 - 7		15 - 21	22 - 28	- 67	6-12		20 - 26	- 27		Ċ		4	1-7		15 - 21		29-	5 - 11		19 - 25		2-8				2-8		16 - 22		- 1		13-19	20 - 26	- /7				1-7				29-		1			3-9	10 - 16		24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	35 3	6 3	37 3	38 3	9 40) 4	1 4	2 4	3 44	1 45	46	i 47	48	49	50	51	52
I	H	Н	Н	Н	Ξ	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н											Э I	1	4	Н	H	1	1 1	-1 +	1	ı K	К	К	. к	К	К	К	К	К
II	Ξ	Н	Н	Н	I	Н	Ι	Η	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Η	Τ	Н											э і	H I	-	Н	н г	1 6	1 [٦ [1 k	К	. к	к	. к	к	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Ι	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ΗΙ	H	1	Н	Н	1	+ +	1	1	ιК	К	К	. к	К	К	К	К	К
IV	Ξ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ΗΙ	Н	Н	Н	Н	- Г	Ţ	<u>ا</u>	1 /	ιД	. 🛮 🗷	К	. к	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10	10			20
□	Практика		4	4		8
Н	Научные исследования	30	26	36	34	126
Э	Экзамены	1	1			2
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	12	12	46
Ито	го	52	52	52	52	208
Аспи	рантов					
Сдак	ощих канд экз					1
Соис	кателей с руков					
Изуч	ающих ФД	J 1				
Груг	п					

205 1 2 3	- 5 A 7 7 8 5 7 7 1 2 3 3 4 45 4 7 5 5 7 8 5 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	140
Prume I codehodale	Sold She for Long St. S	COMPUTE IL 1981
Prince Prince a manufacturing and glads Prince a manufacturing and glads Prince British Aug. Prince British Augusti Hautia United Calcium Articles United Calcium Articles	4 9 3 02 100 100 40 57 100 100 40 07 120 100 40 07 120 100 40 40 100 40 40 100 40 40 100 40 40 100 40 40 100 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	
12 F.1. Leokartine	2 2 130 23 100 25 75 0 9 50 60 60 155 75 9 1 1 1 1 100 200 40 50 3 5 5 40 50 3 5 5 40 50 3 5 5 40 50 5 5 40 50 5 5 40 50 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 40 50 5 5 5 5	96 - 1, 2, 3, 5 21 - 4, 6
20 610 Lebraries and 21 610 Q Objects see antiqueses 21 610 QQ Bangonous antiquestings	1 5 1 79 76 70 40 1 1 60 50 30 22 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	29K-11PM-2
	2	0 P - 1, r k - 4
Accordance from the end of the control of the contr		2000 (2,3,500) (2,2,3,4)
41 5 SELE ACCUMENTATIONS SAFE	1	
Побла поменуатрабата послета сапа за атаматиринутата за речита влета та не за за укобра и 2 а светана пом сто авесталатия.	2 00 7- 0 00 3 3	OTC - 2.5 EK -1, 1, 3, 4
обетимо и могла изилеальный непремена постина из поддерживатыми и быльшем отеа им отможения стат идель	2 04 5- b 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OTK 2.8 EK 1,7,3,4
51	4	
b apar Hovermores		SOMETHAN
ST \$2.1 Page 484 Province (Not Not Compared to C	3 210 230 6 6 6 30 1,00 2 316 27 6 6 6 4 136 6 6 5 1,00	0.0 - 0,1 k - 2 0.00 4.08 - 1,0,3,-(00 - 1
65 Flater Entertheenis	1	COMPUTED 98
11	1 100	21-1 건강시 26 TC - 2 2 4 WE (2.2.4.8.8
70 Ford 4 Mingray marks strong a martin Land	See	VAR ONJSI
77 kilasar centenda-re 78 kili ibaruurna onaaki senaki noqoapemesisoo. 78 yerootii	2y 23 20 Pet 1: 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(AMPCT) 194
Ay VII.1 Indian tenan cas le tricas le troyaspo servició decidente.		OTK 2.3.4.5.WK (2.3.4.5.5
Bit	To 10 10 10 10 10 10 10 1	CONTRACTOR (NE
PACE, pactivation report of the control organic has each pack and resolution for the pack or supply of the control of the cont		010 - 02 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	33 20 20 705 12 10 80 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Todak eleljali
* VIDE CONSTRUCTOR STORES AND A STORES	1 22 72 40 33 2 2 30 30 32 2	y) - 1

A	00(-)	P. LERY YORK - A' LAVI-N ROLL S. AHAIR-MANAGER II differen inskom områten, apparate, marre paratel, cream in yearner inducernate betyre in tropic and the parties of the pa
	2, 8,000 518,000 1	Методиния и история прихо. Мисторите поторы и надали в получальни поледущения
	518.0M/L	 Фразнен (спастанто каз теритическо показатитами растим), физически и немразным (адбрени, постана набрими в (памбрите)
	1 0 0,00 1 5.18 08.00	िमारकार भन्नी अञ्चलक
	5.8 a8.00 5.8 a8.00	ПКС в півнинустраїства, принстравана зуровицькайта і раценальном пританення (добрануй в суставе почили півладення Сприняння (потуді НСЛАДжання (почины грамійнем пладджум поча в билотину свання і півладенні статькії конц
	817.4	Подпотрена в сдане н сдане погудная техника экспению
	100	Postnes remains entry of the contraction of the con
2	cmi-z	Епідання проправ навести котпершення область колости отніства, егропення, інщуть растиней, колоція и понтині навестив'ятичных помути, почащення, протитель, наведавітили противіть такуперніх, пачалення і реговодать пачатому вітаннями продавить, яти могос сипуть укалення наведами информационня отвернявальня заполучні
	518.0MV T	Детомниц (парасти пода, тестопарные споры потрящ состават, со парадном и паретигали изоблении, состава
	518,070, 5 518,070, 5	Validation of Contribution of
	5.18 ab.1.1	ПКС в земерусройстве, прое перавани апротокацифтом рациональном принямании ушебраний в систем тензго земещения
	6.8 (8.10) 6-1	Серемения интидительностидення перыны подключил поддрудия при в бызыпнографиями интиденти статкой запы- Портовких сурм. Сер и потер починають или нег
	76,61	beautioning as a consist floring increase which one contracting a conference of pale interacplises.
3	OFF - 3	Отвобесть в рекработо наволенталь истального и преченного объект совысти, отобств, пределия, надто- растией, договне и пентим навысоской тимена пубета, пентильного, и растиль, вызыватили объектичена порт пречетили и по и подото и пентильного пречения и постоя по пентильного и пречения и по пентильного и пречения по пентильного и пречения пентильного и пент
	51 B 7247 L	формания (может почеть, ексипности составления), от денежное и почеточные (добрення, остана мажения в селоборова)
	51.8 AMA 5	Automorael (composition)
	5.E 38.1.1	ПУС 6 земпенспруйстве, приеглюдиями априлождивуть и редионализен принямени (дибрений в систем томоги) неимализе
	F	Серененные и подынись наджения и принены порядения поддружня поче в был котокурованию зем воделии с телей заны Поволять в серен и селем по удержинения и экспекти
	20,01	Представления научеств достава в почения разультата подпотавлений научес навлефизиционный работы (деспертиции)
4	DON-4	formated. White Labor. Date Vision Co. St., Labor. Dollar Co. White Construction confirms, appearing control parties), consistent confirms, appearing control parties), consistent confirmation of the confirm
	647.1 804	Политична в силен поднел посуществення в принями
	74,61	Правтика по пътревено профессионалния и меней и апита профессионалная деятельности. Почаственнее порежи и дихода, об отнемено засправтите подготивнений почен наслефенационей работы (дея ветиде).
- 6	- nage	Потомусть и претидентельной деятельнусти посметием образовательных программия высает образования. Подменям и помещения вышем заиме
	917.3 60.	Подготання є сденя надеча голудиративняюто нажини
	76,61	Педелення по нумения Предлежения почести докада об сонован репультала подпускопенной почес наличения облика облик (диспользого)
6	ne-i	планись группина ранской стем попавления по поднаст поряваемого проводыми образования по ратеннями применен услани, витрипинству помощеннями и остан Websell из развлени сельтория пинена
	1.0464	одного простав почем, поделическим почем, поделическим почем распием), догаменногом и лемералимый удебими, постава мабилим в селоборомо
	1.000	Autorises (Ministration
	5.18 dB.1.1	ПКС в инспустройстве, принстиравание върханиравайтся и рециональски пречинием сдобраний в систина плекти инспустия
	5.8 as.id	Окрычнения инторгисствувания инточных пользаний пладовария поло в было повременен инторгия ститной урад
	m-	Полотина потполнятельной избормательной избормательной доставлений доставлений доставлений Подготива намеровательной изборм (доставление) на пожлаем учений ставне намеровательной доставление
	16.42	Придтивлени начесто достида об сосовно результата подписателной начес-фильфикационной работы (десортные) пои бълго и быдатим окупационерии процесстве в Я.Э. и потолькой весом при приетириямия и респиция
-	L DOOL	пінновили в віддомо перовигоним прододин в ЯТ и полизайненом пра проторження ріссийдин відиливня безілогим панедлів проводстви проделам ратененоство по протокулти піндурдня пле Попудника по попудні намен.
	1.00%	те сдиния постаровного франция (застрана, техритическо почасатична растине), датренноски и менеразмени (дабренне, остана засбрания и необратия)
	0.0006	TORTHICIAN MAIN
	5.18 AB.1.1	ПОС в Месей-страйстве, принстравлени аухильна, афтов і разненальноги приненени узабрежий в систим понекти шій парегия. Страненены і изтарынся мархичня і порежы пулькання пладагарен поне в былоги прозесня мій парегия стятній і бен
	67.4	Pleater-trivectors (ripertiend
	60.6 E0.1	Пристика погларичення правиднения выполняющий и притительный достатьных и Притительности постатувающие выполняющий притительный притительный достатувающий постатувающий
	ابهاد	Придтавлени начести досква об сисовки результате пуртавленой начес-напефикализеной офунк (деснатные) полность колонились курпильтических посеформализения посемы при разхобить технології колонилахі пламураві
	BK-3	тов и принципентации растичения развительной пользований пользова
	1.00%	игрования (споствено теретические контактические достимо), до поческие и померотаком уживаемы, по таки божение об отнобрядие: божение об отнобрядие
	5.E 38.1.1	ПКС в интерстрайстве, проистержание агратоправайте и роциональные преизнение карабулией в систем и почето универсия
	1.8.88.12	Официонал инторичествурання интринистрацииннитейцераруются в бытелограммен инторите стелей или:
	ED.	(фактика потилучения профилисаниямия интент и потитуровальных меня достигности. Надочены ней-концитериациямий работы (феспалиция) на присиняю иченой спитин конците ней-
9	MI - I	Придтивним нарокті доскам ій сисими результить падгутичногої нагоснитофицисного работи (доскітним) подместь прадгивням результить в ферм отчете, рефермец публюция опфинант объекция
	51 R 1747	Transferred in transferred it manual salates
	1 0 00s	Макенденесное негоды о укаден о прекуларных најменых исполарнажено доржен на слож за на нача, зејстичесное сочење питачех распечей, одгаченоски и кенералични цастречен, окупича набличен и переобизите!
	1.000	la Pizzeros n remolitarino) Ezeroscopali incarno
	n.m.u.	ПУС в Тентенстрийстве, принстерийским игропонциафтив и рассижением принямение удобрений в лістим в точкого інспаделен
	* n.m.12	Саричение и подыствержени и примы повышени повержения было передости в менерова и повержения в поменения в повержения в поменения в по
	684	Biolomore - white property on the options (in the property of
10	W+1	Поситайния начели дохода и списани разумейте подитательной информационной работы (респутации). Описаности притичения извити завтем зарачеными перчам дохумента, перароживативые притивы уканиче испораживацию и притичения нада, и си несля спедарательнуюми.
	01.64	неговарательного и проготного и нада, в так несте в покрупартовнарово. Этот с и онахология - чтоя
	07/2	Подголожно с сума — с сума послужаннями мана на- Выфрамциями послужани в послужания в послужания в соста работи
	60 e	Пристия полотичения подфестиональных земный и этига полівессиональной деятельности
	61.1	Нармонередиционного филоновиче. Подполоко «притителя филоновиче» (у пирот и) на поможе и у наментично соедерата «при
11	W-2	Отколисти приветиранть и отключения поитменным истидациим, в тох чести невыскиттивациим, на отключительного истидения и переводительного истидения истидения и переводительного истидения и переводительного истидения истидени
	61.64	dron a Highermores - Free
	B47.1	Портолько к сервы — сер в потереттивного можения Научно-испубликательного дительность
11	613	Подготака негіно-пактібнационой работь (дискотаций на поклання учинаї стивни канадата никі. Титаність учистивня в работи рограбови и негінданарданы испедаватеньоги котлеттивт ти решегінгі научны интугно-
II	HK-3 BLEF	Потряни филофия нами
	EHF.I	Подготивна к сдаче и сдаче государственного экониче
	63.7	Неученностирическим автигански. Подотала нечно-выпифициренной работы (десартали) на сановите ученой степен кандедите неи-
	MC-4	Топинать іспочавать сировонная питад и тонского научей готиметаци на годарствення и нестання пана. Настроний так
10		Подпутиена и сдене и саме поудбрителнији эксанена
1.9	81.60 847.8	
13	81.62	Научение постараниемо ил допитаность. Подотном неучения почения работы (достотным) на соновнее ученой стипен наказали нем.
13	81.62 647.1 68.1 88.2 WC-5	Подитова на/не-напточна/оней работы (деохотным) на зоклане учекої стипні начасали нил. Околбесть спадвить тенстві нерває в професионація і деятныесті
	0473 0473 043 042 W-5	Пъртова не/но-пистфовшенной работ (десотований на постане Ученой степен началале нем. Отсобоско отказать, петован нерван в профилисация (депетьности пурски фезофов пере: Пъртова с даме пуван първотрений и комене:
	0473 647 647 642 W-5 8163 Y -	Подготив начен поитвеждений рабом (допостиров и постане ученой темня началать нем Отвебения отказать темня не профессионный дительбени и пурки денновую нем Подготов н самня началет подготителем эконеми
н	0473 0473 012 012 013 0141 0141 0142	The critical sources countries assessed indired. (percentaged) on tenchane years' (retired countries). Ontological countries, increase explain a productionate and percentage and percentage of the Sparial advantage of the Countries of the Count
	BLES OF S BLES O	Приглим информации образования и пригламной
н	BLEE OFFS BAI BLE WILL OFFS BLEE WILL OFFS BAI BAI BAI BAI BAI BAI BAI BAI BAI BAI	Приглем инисе-инитернационей забем (решения) на писаме ученой темне навывальное. Отнобежен приводне неуе: И пурком функций неуе: Приглема с при на перем подостителений экономи. Этномуфилементым (вмести Неуем историционным решения). Приглема с приглемам решения и Приглема с неуем отнечубе илитерей (вботь (решенией) и посламе ученой ститем спацадат нум списабостителения (включа, защем решения).

Индекс	Наименование	Каф)					Формируем	ые компетен	нции				
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК - 1 УК - 5	ОПК - 2 УК - 6	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4
B1.5.1	История и философия науки	61	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 5								
61.5.2	Иностранный язык	54	УК - 4	УК - 6										
Б1.В.ОД.1	Методология и история науки	3	ОПК - 1	ПК - 2										
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе	62	ОПК - 5	ПК - 4										
Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	42	ОПК - 1	ПК - 4										
Б1.В.ОД.4	Модуль научной специальности													
Б1.В.ОД.4.1	Агрохимия (свойства почвы, теоретические основы питания растений, органические и минеральные удобрения, система удобрения в севообороте)	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ОД.4.2	Комплексный экзамен	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ДВ.1.1	ГИС в землеустройстве, проектировании агроландшафтов и рациональном применении удобрений в системе точного земледелия	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы исследования и приемы повышения плодородия почв в биологизированном земледелии степной зоны	3	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4					
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК - 1	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК - 5	ПК - 2										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК - 1	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1					
53	Блок 3 «Научные исследования»		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УK - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	1	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6						
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК - 1 УК - 4	ОПК - 2 УК - 5	ОПК - 3 УК - 6	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	УК - 1	УК - 2	УК - 3
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	опк - з	ОПК - 4	опк - 5	УК - 1	УК - 2	ук - з	УК - 4	УК - 5	УК - 6	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	УК - 1	УК - 2	УК - З	УК - 4	ук - 5	УК - 6	
Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	опк - з	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)		ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4			
ФТД	Факультативы		УК - 1	УК - 5										
ФТД.1	Этноконфессиональные ценности		УК - 5											
ФТД.2	Информационные технологии в научно- исследовательской работе		УК - 1											

				И:	гого						
		Fnn 04	Pap 04	ДВ(от		3E	:T	Курс 1	Курс 2	Курс З	Курс 4
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				240	240	244	62	62	60	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	15		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	45	60	51
52	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6	
Б2.Б	Базовая часть										
52.B	Вариативная часть					201	12		6	6	
53	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	39	54	51
Б3.Б	Базовая часть										
53.B	Вариативная часть					201	189	45	39	54	51
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть		-		9	9	9		-	-	9
Б4.В	Вариативная часть										
ΦΤД	Факультативы						4	2	2		
	Доля занятий от аудиторных	лекцион	IНЫX				40%				
	доля занятии от аудиторных	в интера	активной	форме			0%				
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од ТО)		55.8	54	57.6		
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	вы (в пери	юд экз.	сессий)	54	72	36		
		в период	, гос.экзам	ченов			54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с ра	асср. прак	т. и НИР			200	200	200		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					2	1		1
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					2	4	1	
		ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНІ	⟨ОЙ (ЗаО)							
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	кты (кп)							
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ты (кр)							
	омзательные формы контроля	KOHTPO	ОЛЬНЫЕ (К)							
				ТИНГУ (Оі	T)						
			ты (Реф)					3			
		ЭCCE (3									
		РГР (РГ	P)								