#### **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Отдел аспирантуры и докторантуры

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 8 от 23 04. 2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

С.В. Черепухина

**УТВЕРЖДАЮ** 

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

36.06.01

#### 36.06.01 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Направленность программы - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь Форма обучения: Заочная Срок получения образования: Зг 11м

	pa	
+	Основної	<ul><li>Виды профессиональной деятельности</li></ul>
й подписью +	e12d62e0ef97516913e78916c	научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации
тподписан простой электронной подписью ация о владельце: репухина Светлана Васильевна ст.: Ректор	ный программный ключ: iffb6b368a3f87797274b203b4c8 •	преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации

2020 Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 30.07.2014 СОГЛАСОВАНО и.о. проректора по учебной и воспитательной / Чичиланова C.A/ работе / Лещенко Г.П./ Начальник УМУ / Рожкова Т.Н./ Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Руководитель ОПОП / Гертман А.М./

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрь	0	5	0	ктяб	брь	2	7	H	Ноя	брь			Дек	абрі	•	4	Я	нва	рь	1	Φ	евра	іль	1		Ma	арт		5	Α	прел	Ь	3		Ма	эй			Ию	НЬ		5	ν	1юль	,	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	-	- 1	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	2			10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 1	30 -	6 - 12		20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	١.	<u> </u>	- 1	22 - 28	( )	6 - 12	'	20 - 26	27 -:	3 - 9	- 0	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	0 :	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	11															К	К		Э	Э																							Э	Э	К	К	К	К	К	К
II																			К	К		Э	Э																							Э	Э	К	К	К	К	К	К
III																			К	К		Э	Э																							Э	Э	К	К	К	К	К	К
IV																			К	К		Э																			Э	Э	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	<u>)</u>		Курс 3	3		Курс 4		14
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	14	22	36	18	22	40	18	22	40	18	18	36	152
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	2	3	15
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	5	7	31
(не в	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	1ee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	·o	18	30	48	22	30	52	22	30	52	21	31	52	204
Аспи	ірантов													
Сдан	ощих канд экз													
Соис	скателей с руков													
Изуч	ающих ФД													
Груг	п													

		Ī				_						_					Kypc 1												Sypc 2											Кур	. 2						_					Kypc						
	-	-	Форма кон	троля	3.e.		-		Итого ака	д.часов		┢		Cen	. 1	_	курс 2	_	_	Сем. 2	_	_	#	_	_	Сем. 3	_	N)	ypc 2	_	Ce	ем. 4			L		Cer	м. 5		кур	-		Сем	. 6					Сем	. 7		курс	_		Сем	1. 8	_	=
Считать в плане	идекс	Наименование	Экза мен Заче	Зачет 3 с оц.	тное ф	чакт в	сов Эксп з.е. тно	ер По е план	о Конт ну тча	'ак Сы	, Кон рол	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP F	Конт роль	з.е. Л	Тек	Лаб І	Пр	DP K	онт оль	е. Лег	к Ла	6 Пр	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль
Блок 1.Дисципл Базовая часть		одули)																																																								
+ 51.5.01		История и философия науки	2		4	4	16 14	4 144	4 72	54	18							4 3	36	T	36	54	18																																			Г
+ 51.5.02		Иностранный язык	2	H	5	+	16 18	+	0 10	+	╁	-					-	5 3	36	+	-	+	18		+	+		+		1																						-	+	-				-
+ 61.6.02	2	иностранный язык	2		9								4		_	4		9 7			108 1			4	4	4		-		<u> </u>					Ш						_	_	_	_	_					_	_	_	4	4	_			<b>—</b> '
Вариативная ча	часть				y	y	32	32.	7 10	100	3 30	-	+-	-	-	_	_	9 /	/2		100 1		30		+	-	-	+-	-	-	-	-	_	_	-	_	_	<b>—</b>	_	_	_	_	_	-	-				_	_	-	-	+	_	_		-	—
+ B1.B.01	1	Методология научный исследований	1		2	2	16 72	72	2 36	36		2	18		18	36																																										
+ B1.B.02	2	Способы и методы исследований в диагностике и терапии животных	1		4	4 :	16 14	4 144	4 72	72		4	36		36	72				T		T	ı		T			Ì																								T	T	T				1
+ B1.B.03	3	Информационные технологии в научных исследованиях	1		3	3 :	16 10	3 108	8 54	54		3	18		36	54	1			$\dashv$	1	t	1	+	$\dagger$	+		t		H											_									_		<b>-</b>	Ť	7				H
+ 51.8.04	4	Основы педагогики и психологии высшего	3		4	4	16 14	4 14	4 72	54	18	+	+		-	-	-	-		+	-	Ŧ	+	36	+	36	54	18	1	┢											_											-	Ŧ	1				H
+ 61.8.05	. /	образования Диагностика болезней и терапия животных,	5 4	H		_	16 21	+	+	+	-	+	+	Н		+	+		-	+	+	+	-	+	+	-	H	F	3	36		18	54		3	18		18	54	18		-	_	-							-	$\dashv$	1	$\dashv$	-			H
_	· 1	патология, онкология и морфология животных	_	H		2	72	+	+	-	-	+	+	Н		+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	36	Ͱ	3	30		10	3 <sup>4</sup>	-	3	10		10	- "	10		-	_	-							-	+	+	+	_			H
+ Б1.В.ДВ		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Нарушение обмена веществ в биогеохимических	3	$\vdash$	+	-	+	-	_	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\dashv$	4	-	-	+	+	+	+	+	┿	18	1	-	$\vdash$	-		Н			Н				H				_	-	-						-	$\dashv$	-	$\dashv$	_			⊬
_	(B.01.01	провинциях Южного Урала	3	Н	-+	-	16 72	+	+	+	+	+	$\bot$		_	4	4	-	4	+	-	+	_	2 18	┿	18	36	L	-	-	-	Н			H				$\vdash$			4	_	4	_	_				4	4	4	4	4	_		_	–
- Б1.В.ДВ	(B.01.02 A	Анатомия мелких животных	3				16 72					_								4		4		18		18	36	ļ.,	_																								4					Ļ
					21 30																																								-					-							H	$\vdash$
Блок 2.Практин						_	-						•					-							-																												_					_
Вариативная ча	часть	Практика по получению профессиональных		т т		_		_	_	_	_	_	т-			-		_				<u> </u>		-	1	_		т —	_	1	T			ı									-		-	_						-					Г	—
+ 62.B.01	1(II)	практима по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (педагогическая)		4	3	3	100	3 108	6	10	В																		3				108																									
+ 62.B.02	2(II)	Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика		3	3	3 :	16 10	3 108	8	108	В													3			108																															
	(	(научно-исследовательская)		щ	6	6	21.	5 714	6	210	6	4	1	Н	_	4	4	4	4	4	4	4	+	+	-	+	108	1	3	₽	1	Н	108		$\vdash$		Щ		H	4	_		_	ļ	_	_			Н	_	ļ	_	4	4	_		L	₩.
					6							士				Ħ	士	<b>_</b>	Ħ	±	ᆂ	±	Ħ		t				3				108												#					ฮ			Ħ	Ħ			Ħ	世
Блок З.Научны		риньвор																																																								
<b>Вариативная ча</b> + 63.8.01		Научно-исследовательская деятельность		123456 78	87	87 :	16 313	2 313	32	313	12	8	T		1	288	Т	10		Т	3	60	1	0		Т	360	l	10			П	360		12				432		14				504		13			T	468	Т	10	T			360	Г
	r	Подготовка научно-квалификационной работы	-	+	+	+	+	╁	+	+	+	H	+	Н	-	-	+		-	+	+	+	+	+	+	+	H	H	H	$\vdash$		H										-	_	-								$\dashv$	1	$\dashv$	_			
+ 63.B.02		(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		/8			172			172		4				144		5		╝		80		<u>'</u>	L	L	144		6	L	L		216		6				216		10				360		8				288		5				180	
		·			135 .		486			486 486		12					Ŧ	15 15	Ŧ	Ŧ		40	1		F	F	504 504		16 16			H	576 576		18 18		H		648 648		24 24	4	彐	$\exists$	864 864		21				756 756		15 15	Ŧ	彐		540 540	
Блок 4.Государ	рственная	я итоговая аттестация					700	700		700	_	12	_	_			_		_	_				_	_		307	_	10	_	_	_	5,0		- 10		_	_	U 10	=		=	=	_	501	_	a.d		۲	=	, 50	_		_	=		540	_
Базовая часть				,				_						, .											_			_	_		_	_			_							Ξ.	Ξ.		Ξ,										Ξ.			=
+ 64.6.01	1 г	Подготовка и сдача государственного экзамена	8		3	3	101	3 108	6	90	18																																										3				90	18
+ 64.6.02	2 p	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-	8		6	6	16 21	5 216	6	198	B 18	Γ				T			Ī		T	T																															6	Ī			198	18
	В	квалификационной работы (диссертации)		4	9	9	32-	4 324	4	2/0	9 36	+	+		4	4			-	+	+	+	+	+	+	+	1	₩	₩	Ͱ		$\vdash$			$\vdash$				H	4	_	-	4		4					4		+	9	+	4		28R	36
					9								士			力	丁	士	=	d	士	1	Ħ	ᆂ	İ	t																																
ФТД.Факультат				•			-	_																_																																		
Вариативная ча	часть					_										_	_		_		_	_			_		_	_	_	_	_			_	_			_		_						_							_	_	_		_	_
+ ФТД.В.0		Иностранный язык для научных целей	3	Ш	2	2	16 72	72	2 54	18	$\perp$	L			_	$\perp$	1			$\perp$		1		2 18	L	36	18			L		Ш							Ш														1					L.
+ ФТД.В.0	i.02	Культура русской речи и профессионально ориентированная риторика	4		2	2	16 72	72	2 36	36	. [												1					1	2	18		18	36																					- 1			l	
		•			4	_	4	4	4	+	+	4	_	-	-+	$\rightarrow$	-	_	-	_	-	-	_	? 18	-	_	4-	-	2		-	18	-	_	4					_	_	_		_	_	_	-				_	-	-	_	_		4—	$\leftarrow$

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
Б1		Дисциплины (модули)	УК-6; ПК-4; ПК-2; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-2; УК-2; ОПК-3; УК-3; ОПК-1; УК-4; ОПК-6; ОПК-4; УК-1; ОПК-8; УК-5; ПК-3; ПК-1									
Б1	Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; УК-6; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1									
	Б1.Б.01	История и философия науки	УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-4									
	Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; УК-4; УК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-3									
Б1	В	Вариативная часть	УК-6; ПК-4; ПК-2; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-2; УК-2; ОПК-3; УК-3; ОПК-1; УК-4; ОПК-6; ОПК-4; УК-1; ОПК-8; УК-5; ПК-3; ПК-1									
	Б1.В.01	Методология научный исследований	УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2									
	Б1.В.02	Способы и методы исследований в диагностике и терапии животных	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; УК-6; ОПК-1; ОПК-2									
	Б1.В.03	Информационные технологии в научных исследованиях	УК-1; УК-3; ПК-2; ПК-3; ОПК-3; ОПК-5; УК-5; ОПК-1									
	Б1.В.04	Основы педагогики и психологии высшего образования	УК-6; УК-5; ПК-4; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6									
	Б1.В.05	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	ПК-3; УК-1; ПК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-8; УК-5; ОПК-1									
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4; УК-1; ПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1									
	Б1.В.ДВ.01.01	Нарушение обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала	УК-4; УК-1; ПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1									
	Б1.В.ДВ.01.02	Анатомия мелких животных	УК-4; УК-1; ПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1									
Б2		Практики	ОПК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-1; ОПК-6; УК-4; ПК-4; УК-6; УК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-3; УК-3; УК-2									
Б2	2.B	Вариативная часть	ОПК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-1; ОПК-6; УК-4; ПК-4; УК-6; УК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-3; УК-3; УК-2									
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (педагогическая)	УК-5; УК-4; ПК-4; УК-6; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6									
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (научно- исследовательская)	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2									
Б3	•	Научные исследования	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
Б3	3.B	Вариативная часть	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
<u>-</u>	БЗ.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
Б4		Государственная итоговая аттестация	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
Б4	І.Б	Базовая часть	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
	Б4.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2									
ФТД		Факультативы	УК-6; УК-4; ПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-1									
Φ	гд.в	Вариативная часть	УК-6; УК-4; ПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-1									
	ФТД.В.01	Иностранный язык для научных целей	УК-4; ПК-4; ОПК-1; УК-6									
	ФТД.В.02	Культура русской речи и профессионально ориентированная риторика	УК-6; УК-4; ПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-1									