МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Равилов Р.Х.*

«2» 09 2019 г.

План одобрен Ученым советом академии
Протокол № 9 от 02.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

36.06.01

Направление 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность: Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Кафедра: Микробиология; Организация ветеринарного дела; Эпизоотология и паразитология

Отдел: Аспирантура

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 3г	

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 896

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, паразитологии,фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, 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;
- преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, паразитологии,фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, 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.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР _____ */ Ахметов Т.М./*

Начальник ОУРиКО _____ */ Красовская Ю.В./*

Зав. аспирантурой _____ */ Хамитова З.И./*

Зав. каф. микробиологии _____ */ Галиуллин А.К./*

Зав. каф. организации ветеринарного дела _____ */ Никитин И.Н./*

Зав. каф. эпизоотологии и паразитологии _____ */ Мингалеев Д.Н./*

Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направления 36.06.01, год начала подготовки 2019

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	=	=	=	=	= / = / Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э / Э / Н	Н / Э / Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	П / Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э / Э / Н	Н	Н	Н	Н	Н / Н / К	К	К	К	К	К	К	К	К / К / Г	Г
IV	Г / Г / Д	Д	Д	Д	Д / Д / =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	11 1/3	4 2/3	**16**	5 1/3	2	**7 1/3**	4	2 2/3	**6 2/3**	30
П	Практика (рассред.)				4		**4**	4		**4**	8
Н	Научные исследования (рассред.)	14	12	**26**	16 2/3	16	**32 2/3**	18	9 1/3	**27 1/3**	86
Э	Экзамены		1 1/3	**1 1/3**					2/3	**2/3**	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	**4**	4
К	Каникулы		8	**8**		8	**8**		8	**8**	24
Итого		25 1/3	26	**51 1/3**	26	26	**52**	26	26 2/3	**52 2/3**	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

ПЛАН Учебный план аспирантов "Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax", код направления 36.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: раб. (по учебн.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (25 1/3 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 (16 2/3 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 (26 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5 (26 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 (12 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Час. в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в электронной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
4		Итого	4	10		3	6624	6624	594	5900	108	184	184	70		70	286		33	36		48	168	72	27	10		14	48		33	16		20	72		27	16		20	72		36	20		12	100	36	24	-		94.1%					
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультатива)	4	8		3	5400	5400	552	3794	108	180	180	70		70	286		33	36		48	168	72	27	10		14	48		33	16		20	72		27	16		20	72		36				108	36	24	-		94.6%					
8		Б: 30%, В: 70%, ДВ(от В): 19%							30%	50%	100%																																															
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	6		3	1080	1080	526	646	108	30	30	70		70	286		12	36		48	168	72	9	10		14	48		2	16		20	72		3	16		20	72		3					36	1	-		56.6%					
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	106	146	72	9	9	40		40	130		6			20	16	72	3																									-		32.7%					
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	52	56	36	4	4	30		22	56		3					36	1																									36		42.3%			17	Философия и история	УК-1, 2
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	54	90	36	5	5	10		24	74		3			20	16	36	2																									36		31.5%			4	Иностранные языки	УК-3, 4
18	*																																																										
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6		1	756	756	420	500	36	21	21	30		30	150		6	36		28	152		6	10		14	48		2	16		20	72		3	16		20	72		3					36	1	-		59.9%					
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4		1	612	612	180	396	36	17	17	30		30	150		6	36		28	152		6	10		14	48		2	6		10	20		1	6		10	20		1					36	1	-		51.1%					
23	Б1.В.ОД.1	Технологии и педагогика высшей школы		1			108	108	24	84		3	3	14		10	84		3																															36		41.7%			17	Философия и истории	ОПК-6, 7; ПК-1; УК-1, 5
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании		2			72	72	20	52		2	2							10		10	52		2																									36		50%			18	Экономика, организация, менеджмент и информационные технологии	ОПК-2, 3, 4; ПК-1; УК-2
29	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.		2		2	108	108	28	80		3	3							20		8	80		3																									36		38.6%			11	Биологическая и органическая химия	ОПК-2, 4; ПК-1; УК-1, 6
32	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	6				252	252	88	128	36	7	7	6		10	20		1	6		10	20		1	10		14	48		2	6		10	20		1	6		10	20		1					36	1	36		51.4%			5	Микробиология	ОПК-3, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
35	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии		1			72	72	20	52		2	2	10		10	52		2																															36		50%			5	Микробиология	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3
38	*																																																										
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			144	144	40	104		4	4																			10		10	52		2	10		10	52		2							-		50%					
42	Б1.В.ДВ.1																																																										
43	1	Санитарная микробиология		4			72	72	20	52		2	2																			10		10	52		2													36		50%			5	Микробиология	ОПК-2, 4; ПК-2, 3, 5; УК-3, 6
46	2	Биотехнология		4			72	72	20	52		2	2																			10		10	52		2													36		50%			5	Микробиология	ОПК-1; ПК-2; УК-1
47	*																																																										
49	Б1.В.ДВ.2																																																										
50	1	Ветеринарное предпринимательство		5			72	72	20	52		2	2																									10		10	52		2							36		50%			6	Организация ветеринарного	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 6
53	2	Геостатистическая эпизоотология		5			72	72	20	52		2	2																									10		10	52		2							36		50%			8	Эпизоотология и паразитолог	ОПК-1, 3; ПК-2, 3, 4; УК-1, 6
54	*																																																										
57	ДР*																																																										
59		Итого по блокам 2 и 3		2			6072	6072	36	5546		141	141							21					18						21						24						33						14	-							
61							Всего часов: По ЗЕТ	По плану				ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
62	Индекс	Наименование																																																									Компетенции
63	Б2	Блок 2 «Практики»		2			432	432	36	396		12	12													4		216	198	18	6							4		216	198	18	6														
64	Б2.1	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V		3	216	216	18	198		6	6													4		216	198	18	6																			36	1.50						ОПК-6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
65	Б2.2	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V		3	216	216	18	198		6	6																									4		216	198	18	6							36	1.50						ОПК-2, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
68	*																																																										
69	Индекс	Наименование					Всего часов: По ЗЕТ	По плану				ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					8640	8640		8640		192	192	14		196	196		21	12		168	168		18	10	2/3	360	360		25	10		360	360		25	10		360	360		27	9	1/3	324	324		14								
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			7952	7952		7952		82	82	10		540	540		15	8	2/3	468	468		13	12		648	648		18	11	1/3	612	612		17	12	2/3	684	684		19							36	1.50						ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
72	Б3.2	научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	Вар	V			1092	1092		1092		47	47	4		216	216		6	3	1/3	180	180		5	4	2/3	252	252		7	4	2/3	252	252		7	5	1/3	288	288		8	9	1/3	504	504		14	36	1.50						ОПК-3, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
75	*																																																										
76	Индекс	Наименование	Экз.	Зач	Зач. с оц.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану				ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		108		9	9																															6						9	-							
79																																																											
80	Индекс	Наименование	Экз.	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану				ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
81	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		108		3	3																																		108		3	-						
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				108	108		108		3	3																																		108		3	36					5	Микробиология	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
85	*																																																										
87	Индекс	Наименование					Всего часов: По ЗЕТ	По плану				ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Аудит	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
89	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																															4			216			6							
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Без				216	216				6	6																															4			216			6	36	1.50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
91	*																																																										
94	Индекс	Наименование	Экз.	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану				ЗЕТ: Экспертное	Зачет	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
95	ФТД	факультативы		2			144	144	32	112		4	4																															20		12	112			4	-	37.5%					
96	ФТД.1	Основы составления делового письма на английском языке		6			72	72	16	56		2	2																															10		6	56			2	36	37.5%			4	Иностранные языки	УК-3, 4
99	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления		6			72	72	16	56		2	2																															10		6	56			2	36	37.5%			4	Иностранные языки	УК-3, 4, 6
102	*																																																										

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код нап

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код нап

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	владеть методологией научных исследований, способностью обобщать результаты современного научного познания для преподавательской деятельности в высших учебных заведениях в области научной специальности
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
10	ПК-2	владением теоретических и практических знаний морфологии, биохимических свойств патогенных бактерий, вирусов и микроскопических грибов их культивирования, селекции, стандартизации, технологий и контроля для создания новых штаммов микроорганизмов, в том числе и для производства на их основе биопрепаратов; планированием, организацией и осуществлением мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровление хозяйств при инфекционных болезнях, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных, а также при микозах и микотоксикозах
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	владением теоретических и практических знаний природы патогенности и механизма взаимодействия микро- и макроорганизмов на всех уровнях, формирование противоинфекционного иммунитета, проведение диагностики инфекционных болезней, с индикацией их возбудителей, планированием, организацией и осуществлением мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровление хозяйств при инфекционных болезнях, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных и зооантропонозных
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	владением теоретических и практических знаний природы патогенности и механизмов взаимодействия микро- и макроорганизмов, способностью и готовностью планирования и проведения эпизоотологического мониторинга, диагностики и лечения инфекционных болезней, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных, а также микозах и микотоксикозах различной этиологии и на его основе осуществления профилактических и оздоровительных мероприятий с использованием общих специальных средств борьбы с ними
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	владением теоретических и практических знаний морфологии микроорганизмов, в том числе биосинтеза микотоксинов для микотоксикологического мониторинга объектов ветеринарно-санитарного надзора на основе индикации микроскопических грибов и их токсинов, обезвреживания кормов и продукции животноводства контаминированных ими, а также планированием, организацией и осуществлением мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровление хозяйств при инфекционных болезнях, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных и зооантропонозных
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	владением теоретических и практических знаний по организации ветеринарного дела в Российской Федерации, её субъектах, городах, районах, хозяйствах и других сферах деятельности; планирования, организации и экономики ветеринарных мероприятий; государственного ветеринарного надзора; ветеринарного предпринимательства
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-2	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Основы составления делового письма на английском языке
	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Основы составления делового письма на английском языке
	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код нап**

	Индекс	Содержание
19	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направления 36.06.01**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			ПК-5	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**				
Б1.Б.1	История и философия науки	17	УК-1	УК-2										
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы	17	ОПК-6	ПК-1	УК-1	ОПК-7	УК-5							
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании	18	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-2							
Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.	11	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-6							
Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	5	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6	
Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	
Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология	5	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-3	УК-6					
Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология	5	ОПК-1	ПК-2	УК-1									
Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство	6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6						
Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-6					
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**
			УК-2	**УК-6**										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6		
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-6											
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6	
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			ПК-5	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**				
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			ПК-5	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			ПК-5	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направления 36.06.0**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
ФТД	**Факультативы**		**УК-3**	**УК-4**	**УК-6**									
ФТД.1	Основы составления делового письма на английском языке	4	УК-3	УК-4										
ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления	4	УК-3	УК-4	УК-6									

СПИСОК КАФЕДР **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направления 36.06.01, год начала под**

Код	Наименование кафедры
1	Анатомия, патологическая анатомия и гистология
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза
3	Хирургия, акушерство и патология мелких животных
4	Иностранные языки
5	Микробиология
6	Организация ветеринарного дела
7	Физиология и патологическая физиология
8	Эпизоотология и паразитология
9	Терапия и клиническая диагностика с рентгенологией
10	Фармакология, токсикология с радиобиология
11	Биологическая и органическая химия
12	Биология, генетика и разведение животных
13	Зоогигиена
14	Кормление
15	Технология животноводства
16	Технология производства и переработки сельхозпродукции
17	Философия и история
18	Экономика, организация, менеджмент и информационные технологии
19	Технология животноводства и зоогигиена

ДИАГРАММА КУРСОВ **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направлен**

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				64			
Всего	33		27		33		27		36		28	
1	Б1.Б.1 История и философия науки	3	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	1	Б1.В.ОД.4 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколог ией и иммунология	2	Б1.В.ОД.4 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколог ией и иммунология	1	Б1.В.ОД.4 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколог ией и иммунология	1	Б1.В.ОД.4 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколог ией и иммунология	1
2			Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф]	2			Б1.В.ДВ.1.1 Санитарная микробиология [За] (Биотехнология)	2	Б1.В.ДВ.2.1 Ветеринарное предпринимательство [За] (Географическая эпизоотология)	2	Блок 3 «Научные исследования»	14
3					Блок 2 «Практики» [За]	6						
4	Б1.Б.2 Иностранный язык	3	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в науке и образовании [За]	2					Блок 2 «Практики» [За]	6		
5												
6			Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.	3								
7	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы [За]	3										
8												
9			Б1.В.ОД.4 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколог ией и иммунология	1								
10	Б1.В.ОД.4 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколог ией и иммунология	1										
	Методы исследования в											

ДИАГРАММА КУРСОВ **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направлен**

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
11	ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии	2										
12												
13	Блок 3 «Научные исследования»	21					Блок 3 «Научные исследования»	24				
14												
15												
16												
17			Блок 3 «Научные исследования»	18								
18												
19					Блок 3 «Научные исследования»	25						
20											Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
21												
22									Блок 3 «Научные исследования»	27		
23												
24												
25											ФТД.1 Основы составления делового письма на английском языке [За]	2
26												
27											ФТД.2 Основы	

ДИАГРАММА КУРСОВ **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направлен**

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
											риторики и	
28											подготовка публичного выступления	2
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												

Примечание **Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2019.plax', код направлени**