## министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ Томский сельскохозяйственный институт – филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 5 от 03.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария Направленность (профиль) Ветеринария

**УТВЕРЖДАЮ** Е.В. Рудой 20242

Кафедра:

Ветеринарии

36.05.01

Квалификация: Ветеринарный врач	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
	Учебный год	2024-2025	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 974 от 22.09.2017	
Срок получения образования: 5 л.			

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13 1	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ

Типы задач профессиональной деятельности	
врачебный	
экспертно-контрольный	
научно-образовательный	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Директор

Зам. директора по РиОП

Руководитель ЦООКО

/В.Н. Бабин/

/ О.Н. Гербер/

сесев / В.Н. Столяров/

/ Т.Н. Комарова/

/ Н.Н. Малахова/

## Календарный учебный график

Mec	(	Сентяб	брь	5	(	Октяб	рь	2		Ноя	брь		-	Дека	брь	4	5	Январ	Ъ	1	Фе	вралі	, 1		Ma	рт		5	Апр	ель	ω		Ma	й		ı	Июнь		5	ı	Июль	,	2	Þ	Август	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	1	1 - 1 8 - 14	8 - 14	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9		24 - 31
Нед	1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16		19	20	21	22	23	24	25 26	27			30			34		36	37	38	39 4	0 4	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49 5	0 51	. 52
I									*							3 3 * *	* * * 3	Э					*		*						*	*					9 9 9 9 9 *	Э	К	К	К	К	К	К	КК	К
II									*							* *	* * *	Э	Э	Э			*		*						*	*				k	3 3 3 3 * 3	Э	К	К	К	К	К	К	КК	К
III									*					У	у	3 3 3 * *	* * * 3						*		*						*	*	Э Э Э	Э	Э !	1 1 1 1 1		п		К	К	К	К	К	КК	К
IV									*						Э	) 3 3 * *	* * *						*		*						*	*				3 3 9 3 9 3	9 9 9 9 *	У	у	К	К	К	К	К	КК	К
V	П	П	пп	П	П	П	П	П	Т * П П							* *					Э Э Э	Э	*		*						*	Э Э Э *	Э	Э	К	<u> </u> <u> </u>	Д Д Д Д Д	Д	К К К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	16 5/6	19 2/6	36 1/6	17 4/6	18 1/6	35 5/6	13 5/6	16 5/6	30 4/6	14 5/6	20 1/6	35	11 1/6	10 5/6	22	159 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	3	2	5	1 5/6	2 3/6	4 2/6	2 3/6	2 2/6	4 5/6	1 3/6	2 3/6	4	22 5/6
У	Учебная практика							2	1	3		2	2				5
П	Производственная практика								3 4/6	3 4/6				10		10	13 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														3	3	3
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														1	1	1
К	Продолжительность каникул		64 дн	64 дн		64 дн	64 дн		59 дн	59 дн		57 дн	57 дн		70 дн	70 дн	314 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Прод	олжительность	140 дн	225 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	130 дн	235 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	
Висо	косный год		-			-			-			-			-		

	T									Курс 1						Kypc 2	,					Кур	ır 3					Kvr	oc 4					k	(урс 5		
-	Формы пром. атт.	. 3	.e.	Итог	о акад.ча	СОВ		Сем	естр 1	курс 1		местр 2		Сем	естр 3	курс 2		Семестр 4			Семестр 5	Кур		еместр 6		Ce	местр 7	IX y		Семестр	8		Семест		урс 3	Семестр	A
Индекс Наименование	Экза Заче т с КР Конт Он р. к	цен Рефе Эксп ка рат тное	Эксп Факт ер г тное	По план раб.	Лек Лаб	Пр СР К	Конт роль з.е.	Итог о Лек	Паб Пр С	У Конт роль з.е	. Итог Лек	Лаб Пр (	СР Конт роль з.е.	Итог о Лек	Паб Пр (	СР Конт роль 3.6	. Итог o	ек Лаб Пр	СР Конт роль	з.е. Итог о	к Лаб Пр	СР Конт роль	з.е. Итог о Лег	лаб Пр	СР Конт роль	е. Итог Лек	Лаб Пр	СР Конт роль	з.е. Итог о	Лек Лаб	Пр СР К	оль з.е. Ото	лек Лаб	Πp CP Ko	эль з.е. Итог оль	Лек Лаб	Пр СР Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть		213	213 7996 7	7996 3558	1314 1594	650 3601 8	945 29 837 16	1044 164 576 96	186 158 48 124 90 23	2 54 31 9 27 28	1174 176 1066 158	178 202 4 142 202 4	56 108 28	1066 162		01 135 21							29 1092 170 26 984 158			912 176 2 840 158					598 1 574 1	108 21 75 108 15 54	6 144 144 0 100 144	56 358 5 242 5	18 648 14 9 324	122 48 52 48	94 303 81 28 142 54
<ul><li>Б1.О.01 Философия</li><li>Б1.О.02 История России</li></ul>	2		3 108 4 144	-	_	26 66 76 1	27	+	+	4	144 40	76	1 27	108 16	26 6	96	++	++-			++				+++	++	+					++		+			+++
Б1.О.03 Иностранный язык	2 1 12	6	6 216	216 84	2 82	105	27 2	72 2	40 3	0 4	144	42 7	75 27																								
Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности	6 6	3	3 108	108 54	20	34 54	1	72 10	26.1			$\sqcup \sqcup$	$\perp$		++	++	++	++	+	++	++	$\vdash$	3 108 20	34	54	++	$\dashv$					+					$\perp$
Б1.О.05 Основы российской государственности     Б1.О.06 Физическая культура и спорт	1	1 2	2 72	72 28	8 20	36 18	2	72 8	20 4	4			+		+	+	++	++	+	+		++			+++	++	+					++					+++
Физическая культура и спорт: элективные дисциплины 1 из 5: легкая атлетика, общая																																					
Б1.О.07 физическая подготовка, гимнастика, лыжная	246 7		328	328 144	12	132 184					58 2	24 3	32	58 2	22 3	34	58	2 24	32	58 2	22	34	48 2	20	26	48 2	20	26									
подготовка, спортивные игры (волейбол, баскетбол, мини-футбол)		$\perp$								$\perp$					$\perp$	$\perp$	$\perp \perp$	++				$\sqcup$			$\sqcup \sqcup$	$\bot$	$\perp$										$\perp$
<ul><li>Б1.О.08 Ветеринарная экология</li><li>Б1.О.09 Ветеринарная генетика</li></ul>	2 2	1 2	2 72	72 32 108 48	16	16 40 32 60	2	72 16	16 4	0 3	108 16	32 6	50		+	++	++	+	+	++	++	$\vdash$		++	+++	+	+				+	++			+		++
Б10.10 Биологическая химия	3 3	4	4 144	144 70	28 42	47	27	++	++	++*	100 10	32	4	144 28	42 4	47 27	++										$\top$					+					+++
Б1.О.11 Биология с основами экологии	1	2	2 72	72 38	18	20 34	2	72 18	20 3	4																											
Б1.О.12 Анатомия животных	123 123		12 432	-	-	125		144 20	64 3	3 27 4	144 20	52 4	15 27 4	144 20	50 4	17 27	$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp$	$\perp \perp$		Ш					$\perp$										
<ul><li>Б1.О.13 Цитология, гистология и эмбриология</li><li>Б1.О.14 Физиология и этология животных</li></ul>	2 2 2	6	6 216 3 9 324			109		+	++	6	216 32	48 1	09 27	144 28	32 5	24 5	190 3	9 54	61 27	++	++	$\vdash$			$\vdash\vdash$	++	+	_				++					+++
Б1.0.15 Патологическая физиология	45 45	8	8 288	288 156	68 88	78	-	+	+	++			++-	111 20	32	4	144 3	8 54	25 27	4 144 30	0 34	53 27			$\Box$	++	+										+++
Б1.О.16 Ветеринарная микробиология и микология	34 4	9	9 324	324 126	48 78	144	54						5	180 32	36 8	35 27 4	144 1	6 42	59 27																		
Б1.О.17 Вирусология и биотехнология     Б1.О.18 Ветеринарная фармакология	4 5 4 6 5 56	5	5 180	180 84	36 48	96 121	27	$\dashv$	+	++	+	$\vdash \vdash \vdash$	+	$\vdash \vdash \vdash$	++	3	108 2	2 30	56	2 72 14	4 18	40	4 144 1	20	71 27	++	$\dashv$	+	$\vdash \vdash \vdash$	$\square$	++	++	++	++	+	++	+
Б1.О.18 Ветеринарная фармакология Б1.О.19 Токсикология	A 56	A 2	2 72	72 42	14	28 30	21	+	++	++		++	++	$\vdash$	++	++	++	++	+	2 108 24	7 34	30	7 144 16	30	/1 2/	++	$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	++	++	++	++	2 72	14	28 30
Б1.О.20 Ветеринарная радиобиология	2 2	2	2 72	72 36	16	20 36	丗			2	72 16	20 3	36		廿	廿	口		口口	廿																	
Б1.0.21 Правоведение	2	2 2	2 72	72 30	14	16 42	,	$\dashv$ T	$+ \top$	2	72 14	16 4	12	144 ::	25	70 27	$+\top$	$+\Box$	$\dashv$	$+ \top$	$+ \top$	$+\Box$		$+ \Gamma$	$H^{T}$	$+ \top$	$\Box$	$-\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$+ \top$	$+ \Gamma$	$\Box$	$+ \mathbb{T}$	$+\Box$	$+\Box$
Б1.О.22 Разведение с основами частной зоотехнии     Кормление животных с основами	3 3	4	4 144	-	18	30 69	27	+	++	++		$\vdash \vdash \vdash$	4	144 18	30 6	59 27	++	++	+	++	++-	++	++		++	++	+	+	$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	++				<del>                                     </del>	+++
61.0.23 кормопроизводства 61.0.24 Гигиена животных	2 3	3	3 108	111	18	34 56	-1	+	++	3	108 18	34 1	56	177 10	30 6	21	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	$\dashv$	+	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	++	++	+++
Б1.0.25 Клиническая диагностика	56 5	9	9 324			136	54	+	++	++*	100 10	1	+		++	++	++		$\dashv$	4 144 22	2 36	59 27	5 180 28	48	77 27	++	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	++	++	+	++	++		+++
Б1.О.26 Внутренние незаразные болезни	7A 89 A 8	12	12 432	432 196	72 124	182	54	$\Box$		$\Box$			$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\Box$		$\Box$					108 20	36	25 27	4 144	20 38	86	2 7	2 18 30	24	3 108	14 20	47 27
Б1.О.27 Оперативная хирургия с топографической анатомией	6 5 5	8	8 288	288 124	52 72	137	27		$\perp \perp$					$\Box$	$\perp \perp$		$\perp \perp$			4 144 24	4 36	84	4 144 28	36	53 27				$\Box$							$\sqcup \sqcup$	
Б1.0.28 Общая и частная хирургия	8 7 8 7	7	7 252	252 122	52 70	103	27	$\perp$	$\perp$	$\perp \perp$			$\perp$		$\perp \perp$	$\perp$	11	+		$\perp$						108 32	48	28	4 144	20 22	75 2	27					$\longrightarrow$
Б1.О.29 Акушерство и гинекология     Б1.О.30 Паразитология и инвазионные болезни	8 7 8 7 79 8 9 79		8 288 1 10 360	_	52 80 72 90	129		+	+	++	++		++		++	++	++	+	+	+		++				108 24	16	48 27	2 72	18 34	20	5 18	30 34 40	79 2	17		+++
Б1.О.31 Эпизоотология и инфекционные болезни	8A 79 A 7	-	12 432	-		196																				108 20	16	72	3 108		39 2		2 18 34	20		24 28	65 27
Б1.О.32 Патологическая анатомия	7 6 67		7 252	-	-	125	27			$\perp$			$\perp \perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp \perp$		$\vdash$	4 144 18	34	92	108 16	32	33 27				$\perp$					
Б1.О.33 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	8	8 4	4 144	144 44	20 24	100	$\perp$						$\perp \perp$					$\perp \perp \perp$		$\perp$					$\Box$	$\bot\bot$			4 144	20 24	100						
<ul><li>Б1.О.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза</li><li>Б1.О.35 Организация ветеринарного дела</li></ul>	89 89 7	10	10 360	360 128 180 60	56 72	178	27	+	++	++	+		++		++	++	++	++	$\overline{}$	++		++				1 144 24	36	57 27	5 180	26 32	95 2	27 5 18	30 30 40	83 2	17		+
Б1.0.36 Информационные технологии в ветеринарии	8 8	4	4 144	144 66	12 54	78	21	+	+	++			++		+	+	++									1111 21	30	31 21	4 144	12 54	78	1 3		30			+++
Б1.О.37 Лабораторная диагностика	6		4 144		_	36 53	27																4 144 28	36	53 27												
Б1.О.38 Диетология	4 4	3	3 108			28 60	+	$\perp$	$\perp$	++					+	3	108 2	0 28	60	++	++				+++	+	$\dashv$					+					+
51.0.39 Основы биологической статистики и информатики	1 1	2	2 72			18 40	2	72 14	18 4	0		$\sqcup \sqcup$	+		++	++,	72 1	4 10	40	++	++	$\vdash$			$\vdash \vdash$	++	$\dashv$					+					$\perp$
<ul><li>Б1.О.40 Иммунология</li><li>Б1.О.41 Обеспечение биологической безопасности в России</li></ul>	<del>                                     </del>	-	2 72	-	-+	18 40 20 34	+	+	++	++		++	++		++	++-	/2 1	4 18	40	++		$\vdash$	2 72 18	20	34	++	$\dashv$					+					+++
			53 190	100	-	276 950 1	108 13	468 68	62 68 24	3 27 3	108 18	36 2	27 27 2	72 16	16 4	10 9	324 5	6 26 50	192	4 144 32	2 48	37 27	3 108 12	20	76 2	72 18	20	34	2 72	16 32	24	6 21	6 44	56 116	9 324	70	66 161 27
Б1.В.01 История ветеринарной медицины	1	1 3	3 108	0	_	18 72		108 18	18 7																												
Б1.В.02 Латинский язык	1 1	3	3 108		_	34 74	3	108	34 7	4					$\perp$	1				$\perp \perp$					$\Box$												
Б1.В.03 Методология научных исследований     Б1.В.04 Гематология	7 7	2		72 28 72 38		14 44	+	+	++	++	++	++	++		++	+ +	/2 1	4 14	44	++	++	$\vdash$			<del>                                     </del>	2 72 18	20	34				+					+++
Б1.В.05 Русский язык и культура речи	1 1	2	2 72	72 32	16	16 40	2	72 16	16 4	0																											
Б1.В.06 Ветеринарная фармация	5 5		4 144	_	_	37	27	$\perp$	$\perp$	$\perp$			++		$\perp$	$\perp$	$\perp \perp$	+	$\perp$	4 144 3	2 48	37 27			$\sqcup \sqcup$	++	$\perp$							21 21	$\perp$	$\sqcup \sqcup$	+
Б1.В.07 Ветеринарное предпринимательство     Организация государственного ветеринарного	9 9	3	3 108	-+	-+	34 56 26 58	++	++	++	++		++	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$		3 10	18	34 56	2 100	24	26 50
ы.в.ия надзора Б1.в.09 Деонтология	3 3 3	1 2	2 72	-	-	26 58 16 40	+	++	++	++	++	++	1 2	72 16	16 4	40	++	++	$\dashv$	++	++	++	++	++	++	++	+	+	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	++	++	++	++	3 108	, 27	20 30
Б1.В.10 Экономика в отрасли	4 4		2 72	_	_	18 38											72 1	6 18	38		<u></u>																
	12 12	6	6 216					108 22	36 2	<b>3 27</b> 3	108 18		27 27	$\Box\Box$	$\Box$	$+ \mathbb{T}$	$+$ $\top$	$+\Box$	$\Box$		$+$ $\square$	$\coprod$		+ T	$\Box$	$+$ $\square$	$\Box$	$\perp \!\!\! \perp$		$\Box\Box$	$\Box$	$\bot$ T	$+$ $\square$			$\Box\Box$	$+$ $\square$
Б1.В.11.01 Органическая и физколлоидная химия	2 2	3	3 108	108 54	18 36	27	-	$\perp \perp$	$\perp \perp$	3	108 18	36 2	27 27	$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	$\bot \bot$	$\bot \bot$	$\perp \perp \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \perp$	$\bot \bot$	$\sqcup \sqcup$		$\perp \perp$	$\Box$	$\bot \bot$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp$	$\sqcup \sqcup$	Ш		$\bot \bot$	$\perp \perp$			$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$
Б1.В.11.02 Неорганическая и аналитическая химия	1 1	3		108 58	-	23 2	27 3	108 22	36 2	3 27		$\Box$	$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$	$\bot \bot$	$\sqcup \sqcup$			$\Box$	$\bot \bot$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$		$\Box$			$\perp \perp$				$\sqcup \sqcup$	
Б1.В.12 Педагогика и психология Б1.В.13 Биологическая физика	A 1 1		2 72 2 72		_	18 34 34		72 12	26 3	4	+	$\vdash \vdash \vdash$	++	$\vdash \vdash \vdash$	++	++	++	+	$\dashv$	+	+	+	++	+	++	+	$\dashv$	+	$\vdash \vdash \vdash$	$\square$	++	+	+	++	2 72	20	18 34
<ul><li>Б1.В.13 Биологическая физика</li><li>Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</li></ul>	8 1		2 72	-	_	24	-   -	/2 12	20 3	++		++	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	$\dashv$	+	2 <b>72</b>	16 32	24	++	++	++	++	+++	+++
Б1.В.ДВ.01.01 Клиническая фармакология	8	2	2 72	72 48	16 32	24				廿							Ш												2 72	16 32	24						
Б1.В.ДВ.01.02 Экологическая токсикология	8			72 48	_	24	$+$ $\overline{1}$	$+$ $\top$	$+\Gamma$	$+\Gamma$	+	$+ \overline{+}$	+	$\vdash \vdash \vdash$	+ T	$+\Gamma$	$+\Gamma$	+	$+ \top$	$+\Gamma$	+	+	$\Box$		$H^{T}$	+	$+$ $\Box$	$\perp$	2 72	16 32	24		10 25	22 66		+	+
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору <b>Б1.В.ДВ.02</b> Б1.В.ДВ.02.01 Болезни рыб	9 9		3 108			22 60	+	+	++	++	++-	$\vdash \vdash \vdash$	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++-	++	++	+	$\dashv$	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	++		8 <b>26</b> 8 26	<b>22 60</b> 22 60		<del>                                     </del>	+++
			3 108			22 60	+	+	++	++	++-	$\vdash \vdash \vdash$	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++-	++	++	+	$\dashv$	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	++	+		22 60		<del>                                     </del>	+++
51.В.ДВ.02.02 Болезни пчел 51.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору <b>51.В.ДВ.03</b>	9 9 9 A		3 108 1 4 144		_	22 <b>69</b> 2	27	+	++	++		$\vdash \vdash \vdash$	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	+	$\dashv$	++	++	++	++		++	++	$\dashv$	-	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$		3 10	20	22 00	4 144	26	22 69 27
Б1.В.ДВ.03.01 Болезни грызунов и экзотических животных	A A	-	4 144	-	-+	22 69 2		++	++	++		++	++		++	++	++		+	+	++	++			<del>                                     </del>	++	+	+		$\vdash$		++					22 69 27
Б.1.В.ДВ.03.02 Кожные болезни мелких домашних животных			4 144			22 69 2	-	++	++	++	++	++	++	$\vdash \vdash \vdash$	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	$\dashv$	+	$\vdash \vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	++	++	++	++			22 69 27
Б1.В.ДВ.03-02 Кожные оолезни мелких домашних животных Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6 A		3 108			20 76	-	+	++	++	++	++	++	$\vdash \vdash \vdash$	++	++	++	++	$\dashv$	++	++	++	3 108 12	20	76	++	+	+	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	7 144	20	22 03 2/
51.8.дв.04.01 Андрология	6	3	3 108	-	-	20 76	$\dashv \dashv$	+	++	++		++	++		$\dashv \dagger$	+	++		$\dashv$	+	++	$\sqcap$	3 108 12	+	76	++	$\dashv$	$\neg$		$\Box$							+
Б1.В.ДВ.04.02 Воспроизводство животных	6	1 3	3 108	-	-	20 76	+	+	++	++	++-	++	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	$\dashv$	++	++	++	3 108 12	20	76	++	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash \vdash \vdash$	++	++	++		+	<del>     </del>	+++
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4		2 72	-	-	18 44	++	++	++	++		++	++	$\vdash \vdash \vdash$	++	1 7	72 1	0 18	44	++	++	++	5 100 12	1 120	~	++	+	+	$\vdash \vdash \vdash$		++	++	+			+++	+++
51.B.ДВ.05.01 Экология патогенных бактерий	4	2	2 72	72 28	10	18 44				廿							72 1	0 18	44																		
61.8.д8.05.02 Экология паразитических видов	4		2 72			18 44	$\bot$	$\bot$ $\top$	$+ \mathbb{T}$	$+\Gamma$	$+ \Box$	$\Box$	$+ \mathbb{T}$	$\Box$	$+ \mathbb{I}$		72 1			$+ \top$	$+ \Gamma$	$\Box$		$+\Gamma$	$\Box$	$+$ $\square$	$\Box$	$\bot$	$\Box$		$\Box$	$+ \Gamma$	$+$ $\square$	$\Box$	$+ \mathbb{I}$	$\Box$	$+\Pi$
51.B.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	4	4 3	3 108	108 42 108 42	-	66	+	+	++	++	++	++	++	$\vdash\vdash\vdash$	++	1 3	-	6 26	66	++	++	++	++	++	++	++	$\dashv$	+	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	++	++	++	++	+++
Б1.В.ДВ.06.01 Санитарная микробиология		5 ا ت ا	2 108	100 42	10   20	00								шШ			108 1	~   20	٠٠																		

.в.дв.06.02 Микробиологическая безопасность в животноводстве	4		4 3	3 108	108 42	16 26	66											3 10	8 16 26	66																			$\Box$
пок 2.Практика			28	28 100	100		100	<del>                                     </del>	$\neg$	$\top$		$\top$	$\top$				$\top$				3 1	.08	10	08	7 252	$\top$	252				3 10	8	108	15 540	54	40	++	$\top$	, — —
язательная часть				22 792			792						$\pm$				+			$\dashv$	3 1	.08	10	08	7 252		252				3 10	8	108	9 324	32	24	$\pm \pm$	$\dashv \dashv$	一廿
.0.01 Учебная практика	56 8		7.5	7.5 270	270		270														3 1	.08	10	08	1.5 <b>54</b>		54				3 10	18	108						
0.01.01(У) Общепрофессиональная практика	6		1.5	1.5 54	54		54																		1.5 54		54												
0.01.02(У) Клиническая практика	8		3	3 108	108		108																								3 10	8	108						
Научно-исследовательская работа (получение 0.01.03(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)	5		3	3 108	108		108														3 1	08	10	08															
.0.02 Производственная практика	69 9		14.5	14.5 522	522		522																		5.5 <b>198</b>		198							9 324	32	24			
0.02.01(П) Врачебно-производственная практика	6 9		11. 5	11. 5 414	414		414																		5.5 198		198							6 216	21	16			
0.02.02(П) Научно-исследовательская работа	9		3	3 108	108		108																											3 108	10	)8			
сть, формируемая участниками образовательных отн	ошений		6	6 216	216		216																											6 216	21	16			
В.01 Производственная практика	9 9		6	6 216	216		216								1																			6 <b>216</b>	21	16		$\Box$	
.01.01(П) Технологическая практика	9		3	3 108	108		108																											3 108	10	)8			
01.02(П) Преддипломная практика	9		3	3 108	108		108																											3 108	10	)8			ı
ок З.Государственная итоговая аттестация			6	6 216	216 8	8	181 27																													$\Box$	6 216 8	8	181
язательная часть			6	6 216	216 8	8	181 27																														6 216 8	8	181
О.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного	А		1.5	1.5 54	54 8	8	19 27																													1	1.5 54	8	19
о.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		А	4.5	4.5 162	162		162																	$\top$												17	1.5 162		162
ГД.Факультативы			5	5 180	180 80	36 26 1	8 100			11	1 3	6 6	8	22							1 3	36 8	8 2	20			11	3 108	22 26	2 58					111	$\top$	$\top$		,
сть, формируемая участниками образовательных отн	ошений		5	5 180	180 80	36 26 1	8 100				1 3	6 6	8	22			$\top$				1 3	36 8	8 2	20			$\pm$	3 108	22 26	2 58		111	11		111	+	$\pm \pm$	$\top$	itt
Д.В.01 Валеология	2		1	1 36	36 14	6	3 22			++	1 3	6 6	8	22		++					$\top$	+	++	++		$\top$	++	++	$\vdash$				++			++	++	+	
Д.В.02 Особенности ветеринарного обслуживания в промышленном птицеводстве и свиноводстве	5		1	1 36	36 16	8	3 20														1 3	36 8	8 2	20															
<ul> <li>Д.В.03 Основы военной подготовки</li> </ul>	7		3	3 108	108 50	22 26	2 58			+	+		$\dashv$		1						$\dashv$	$\top$	+		$\dashv$	$\dashv$	$\top$	3 108	22 26	2 58			$\top$			+	+	$\dashv$	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			300					29 1044	164 186 1	58 482 5	54 31 11	74 176 1	78 202 /	183 135 30	1138 17	8 160 12	4 541 13	5 30 113	206 206	120 525	01 24 0	22 148 2	ne 22 46	65 81	36 1344 1	170 148	130 788 10	18 24 912	176 24	20 368	108 36 12	96 180 302	706 108	36 1296 14	4 144 56 89	98 54	24 864 1	130 48	94 484