

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"**  
**Отдел аспирантуры**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4  
 5 мая 2016 г.

**36.06.01**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Атанов И.В.

2016 г.

36.06.01 - Ветеринария и зоотехния  
Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
 Учебный год 2016-2017  
 Образовательный стандарт № 896 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	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, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации 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
+	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, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации 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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научной и инновационной работе [Signature] / Морозов В. Ю./  
 Начальник отдела аспирантуры и докторантуры [Signature] / Шматко Г. Г./  
 Декан [Signature] / Каримкин В. С./  
 Зав. кафедрой [Signature] / Орбач В. А./  
 Руководитель ОП [Signature] / Орбач В. А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																										
Числ	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																																																																	
II	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к								
III	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	
Т	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	10	9 4/6	19 4/6	1 2/6	3	4 2/6	1	4	5	29
П	Практика					6	6				6
Н	Научные исследования	8	15 2/6	23 2/6	15 4/6	17	32 4/6	16	16	32	88
Э	Экзамены		1	1	1	1	2		1	1	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)							4	4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	6	8	23
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	19	33	52	156

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспер тное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1				1	4	4	144	56	52	36	4	144	24		32	52	36															
+	Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	2						3	3	108	32	40	36	3	108	12		20	40	36															
+	Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки		1				1	1	36	24	12		1	36	12		12	12																	
+	Б1.Б.02	Иностраный язык	3					3	3	3	108	36	36	36	1	36			18	18		2	72			18	18	36								
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании		2					2	2	72	36	36		2	72	18		18	36																
9 9 324 128 124 72 7 252 42 68 106 36 2 72 18 18 36																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б1.В.01	Внутренние незаразные болезни		1					2	2	72	36	36		2	72	18		18	36																
+	Б1.В.02	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	6						3	3	108	36	36	36															3	108	18		18	36	36	
+	Б1.В.03	Педагогика		1					2	2	72	36	36		2	72	18		18	36																
+	Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы		2					2	2	72	36	36		2	72	18		18	36																
+	Б1.В.05	Лабораторная инструментальная диагностика		2					2	2	72	36	36		2	72	18		18	36																
+	Б1.В.06	Анатомия и гистология		2					2	2	72	36	36		2	72	18		18	36																
+	Б1.В.07	Основы общей патологии животных			1				4	4	144	72	72		4	144	36		36	72																
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		2					2	2	72	20	52		2	72	10		10	52																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патетоведения		2					2	2	72	20	52		2	72	10		10	52																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита и интеллектуальной собственности		2					2	2	72	20	52		2	72	10		10	52																
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		1					2	2	72	20	52		2	72	10		10	52																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы информатики, библиотковедения и библиографии		1					2	2	72	20	52		2	72	10		10	52																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО		1					2	2	72	20	52		2	72	10		10	52																
21 21 756 328 392 36 18 648 146 146 356 3 108 18 18 36 3 108 18 18 36 36																																				
30 30 1080 456 516 108 25 900 188 214 462 36 2 72 18 18 36 3 108 18 18 36 36																																				
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4					3	3	108		108								3	108														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4					6	6	216		216								6	216														
9 9 324 324 9 324 324																																				
9 9 324 324 9 324 324																																				
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		246					132	132	4752		4752		35	1260			1260		49	1764					1764		48	1728				1728		
132 132 4752 4752 35 1260 1260 49 1764 1764 48 1728 1728																																				
132 132 4752 4752 35 1260 1260 49 1764 1764 48 1728 1728																																				
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	108		72	36														3	108					72	36	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6						6	6	216		216															6	216					216		
9 9 324 288 36 9 324 288 36																																				
9 9 324 288 36 9 324 288 36																																				
<b>ФТД.Факультативы</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК		3					2	2	72	8	64								2	72	4				4	64								
2 2 72 8 64 2 72 4 4 64																																				
2 2 72 8 64 2 72 4 4 64																																				

Индекс	Наименование	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-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	ОПК-1; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; УК-4; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.02	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; УК-1
Б1.В.03	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-5
Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-5
Б1.В.05	Лабораторная инструментальная диагностика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Анатомия и гистология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Основы общей патологии животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы информатики, библиотечного дела и библиографии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОПК-7; ПК-1; УК-3; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1
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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '36.06.01-2016-Ветеринария\_и\_зоотехния\_Диагностика болезней и терапия.plx', код направления 36.06.01, год начала по

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б	Базовая часть	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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-1
ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				2	182	182	60	24	36	62	27.5	34.5	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта					180	180	60	24	36	60	25.5	34.5	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%		30	30	25	12	13	2	2		3		3
Базовая часть					9	9	7	2	5	2	2				
Вариативная часть					21	21	18	10	8				3		3
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		141	141	35	12	23	58	23.5	34.5	48	24	24
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		9	9				9		9			
Вариативная часть					9	9				9		9			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		132	132	35	12	23	49	23.5	25.5	48	24	24
Вариативная часть					132	132	35	12	23	49	23.5	25.5	48	24	24
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9							9		9
Базовая часть					9	9							9		9
Факультативы				2	2	2				2	2				
Вариативная часть				2	2	2				2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			45.18%											
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36			-	43.2	44.7	-	81		-		18
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			27			-		36	-	36		-		36
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
	Контактная работа			15.8			-	20.4	20.5	-	13.5		-		9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1	1		3		3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	3		3	1		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1	1				