



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 41 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

36.06.01

36.06.01 - Ветеринария и зоотехния

Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Кафедра: Кафедра кормления животных и общей биологии

Атанов И. В.

11 июля 2020 г.

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>3г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 30.07.2014

+	Основной	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] / Бобрышев А. Н./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры [Signature] / Тарасова С. И./

Декан [Signature] / Скрипкин В.С./

Зав. кафедрой [Signature] / Гузенко В.И./

Руководитель ОП [Signature] / Гузенко В.И./

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	Э	К	К										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	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	Э	К	К	П	П	П	П	П				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение	9	9 4/6	18 4/6	12/6	3	4 2/6		4	4	27
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 Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2		1	1	5
Г 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	5	7	2	7	9	24
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	18	34	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.	Реферат	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль												
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																													
Базовая часть																																													
+	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	1	36	24	12			1	36	12		12	12																										
+	Б1.Б.02	Иностранный 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																	
Вариативная часть																																													
+	Б1.В.01	Кормление сельскохозяйственных животных		2			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.02	Оценка и технология кормов		1			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.03	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	6				3	3	108	36	36	36															3	108	18																
+	Б1.В.04	Педагогика		1			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.06	Методика научных исследований		2			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.07	Технология производства и переработки продукции животноводства		2			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.08	БАВ в рационах сельскохозяйственных животных		1			2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования		2			2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности		2			2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы информатики, библиотечного дела 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																
									30	30	1080	456	516	108	25	900	188		214	462	36	2	72			18	18	36	3	108	18														
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																													
Вариативная часть																																													
+	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																		
									9	9	324		324													9	324																		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																													
Вариативная часть																																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		246			132	132	4752		4752			35	1260											49	1764																		
									132	132	4752		4752		35	1260										49	1764																		
									132	132	4752		4752		35	1260										49	1764																		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																													
Базовая часть																																													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	108		72	36																																	

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-3; 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-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; 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-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Кормление сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Оценка и технология кормов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормо	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.04	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-5
Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-5
Б1.В.06	Методика научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; УК-1; УК-6
Б1.В.07	Технология производства и переработки продукции животноводства	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	БАВ в рационах сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы информатики, библиотековедения и библиографии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	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-5; УК-6
Б2.В	Вариативная 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-5; 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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; 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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
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	ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3
ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК	ПК-3

	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	22	38	62	25.5	36.5	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта					180	180	60	22	38	60	25.5	34.5	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%		30	30	25	10	15	2	2		3		3
Базовая часть					9	9	7	2	5	2	2				
Вариативная часть					21	21	18	8	10				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			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					38.7	-	40	52.2	-	27	24	-		18
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21.6	-		36	-	36		-		36
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.9	-	18.7	24.3	-	13.5		-		9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					456	-	168	234	-	18		-		36
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-		
	Блок ФТД					8	-			-		8	-		
	Итого по всем блокам					464	-	168	234	-	18	8	-		36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1	1		3		3
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	3		3	1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.18%									