

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния. Профиль - Технология производства продуктов животноводства.

Кафедра: Общей зоотехнии

Факультет: ветеринарной медицины и технологии животноводства

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>прикладной бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>производственно-технологическая</i>
+	<i>организационно-управленческая</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт (ФГОС) № 250 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Декан

 / Дерканосова Н. М./
 / Недикова Е. В./
 / Аристов А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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									
Числа	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									
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																Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II																Э	Э	*	*																														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*						Э	Э	К	*																						Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К								
IV	П	П	П	П												Э	Э	К	*														Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	21	36	15	20 1/6	35 1/6	15	19 2/6	34 2/6	11	14 4/6	25 4/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	1 5/6	1 4/6	3 3/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	1 3/6	3	13 5/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		6	6	4		4	14
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	5/6	6 1/6	7	1	6	7	1	6	7	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 3/6 (9)	5/6 (5)	2 2/6 (14)	1 3/6 (9)	5/6 (5)	2 2/6 (14)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			

Итого	19	33	52	208									
Студентов													
Групп													

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
																з.е.			з.е.							
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	2					3	3	108	108	60	60	12	36		3							16	Истории, философии и русского языка	
+	Б1.Б.02	Философия	3					3	3	108	108	52	52	20	36			3						16	Истории, философии и русского языка	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				8	8	288	288	128	128	124	36	2	3	3						14	Иностранных языков и деловой международной коммуникации	
+	Б1.Б.04	Экономика		4				2	2	72	72	40	40	32				2						49	Экономической теории и мировой экономики	
+	Б1.Б.05	Математика	1					3	3	108	108	52	52	20	36	3								9	Высшей математики и теоретической механики	
+	Б1.Б.06	Физика	2					3	3	108	108	40	40	32	36		3							42	Физики	
+	Б1.Б.07	Химия	1	23				7	7	252	252	122	122	94	36	2	3	2						45	Химии	
+	Б1.Б.08	Информатика		2				2	2	72	72	40	40	32			2							15	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
+	Б1.Б.09	Биология с основами экологии	1					3	3	108	108	38	38	34	36	3								8	Ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.Б.10	Зоология		2				3	3	108	108	40	40	68			3							21	Общей зоотехнии	
+	Б1.Б.11	Генетика	4					4	4	144	144	60	60	48	36			4						21	Общей зоотехнии	
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	5					3	3	108	108	52	52	20	36			3						5	Безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.Б.13	Морфология животных	2	1				5	5	180	180	96	96	48	36	2	3							4	Анатомии и хирургии	
+	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология		3				2	2	72	72	40	40	32			2							24	Паразитологии и эпизоотологии	
+	Б1.Б.15	Физиология животных	3					5	5	180	180	68	68	76	36			5						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	
+	Б1.Б.16	Основы ветеринарии		5				3	3	108	108	30	30	78				3						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	
+	Б1.Б.17	Интенсификация технологических процессов производства животноводческой продукции	4					3	3	108	108	40	40	32	36			3						46	Частной зоотехнии	
+	Б1.Б.18	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	7					5	5	180	180	40	40	104	36						5			3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	
+	Б1.Б.19	Кормопроизводство		3				2	2	72	72	26	26	46			2							30	Растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий	
+	Б1.Б.20	Разведение животных	6	5		6		7	7	252	252	126	126	90	36			2	5					21	Общей зоотехнии	
+	Б1.Б.21	Кормление животных	5	4		5		7	7	252	252	108	108	108	36			2	5					21	Общей зоотехнии	
+	Б1.Б.22	Зоогигиена	6			6		5	5	180	180	72	72	72	36				5					21	Общей зоотехнии	
+	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продуктов животноводства		8				3	3	108	108	62	62	46								3		46	Частной зоотехнии	
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		26				2	2	72	72	72	72				1							43	Физического воспитания	
								93	93	3348	3348	1504	1504	1268	576	12	21	17	11	13	11	5	3			
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	История зоотехнии		1				2	2	72	72	26	26	46		2								21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.02	Компьютеризация в животноводстве	2					4	4	144	144	58	58	50	36		4							21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.03	Организация и менеджмент	4					4	4	144	144	40	40	68	36			4						41	Управления и маркетинга в АПК	
+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	28	28	44		2								16	Истории, философии и русского языка	
+	Б1.В.05	Биологическая и физколлоидная химия	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	
+	Б1.В.06	Правоведение		1				2	2	72	72	28	28	44		2								22	Общеправовых и гуманитарных дисциплин	

+	Б1.В.07	Современные методы исследования и основы патентования (СМИИОП)	4				4	4	144	144	60	60	48	36					4			21	Общей зоотехнии				
+	Б1.В.08	Скотоводство	8	7		8	7	7	252	252	128	128	88	36							3	4	46	Частной зоотехнии			
+	Б1.В.09	Свиноводство	7			7	5	5	180	180	62	62	82	36								5		46	Частной зоотехнии		
+	Б1.В.10	Птицеводство	7	6		7	5	5	180	180	86	86	58	36								2	3	46	Частной зоотехнии		
+	Б1.В.11	Коневодство		6			2	2	72	72	36	36	36									2		46	Частной зоотехнии		
+	Б1.В.12	Овцеводство и козоводство	5			5	3	3	108	108	42	42	30	36							3			46	Частной зоотехнии		
+	Б1.В.13	Кролиководство и звероводство		6			2	2	72	72	36	36	36									2		46	Частной зоотехнии		
+	Б1.В.14	Молочное дело		7			4	4	144	144	52	52	92										4		46	Частной зоотехнии	
+	Б1.В.15	Безопасность кормов и продуктов животноводства	8	7			3	3	108	108	48	48	24	36									1	2	21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.16	Основы проектирования животноводческих объектов	5				4	4	144	144	68	68	40	36							4				21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.17	Товароведение с основами стандартизации	8				3	3	108	108	50	50	22	36										3	38	Товароведения и экспертизы товаров	
+	Б1.В.18	Племенное дело в животноводстве		6			2	2	72	72	36	36	36									2			21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции		8			3	3	108	108	36	36	72											3	21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.20	Интенсивные ресурсосберегающие технологии в скотоводстве		7			3	3	108	108	32	32	76										3		46	Частной зоотехнии	
+	Б1.В.21	Социология и политология		1			2	2	72	72	28	28	44		2										22	Общественных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.В.22	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1345					328	328	328	328													43	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	40	40	32							2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и деловое общение		2			2	2	72	72	40	40	32							2					3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии		2			2	2	72	72	40	40	32							2					21	Общей зоотехнии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			2	2	72	72	28	28	44		2												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология		1			2	2	72	72	28	28	44		2											16	Истории, философии и русского языка
-	Б1.В.ДВ.02.02	Педагогика и психология		1			2	2	72	72	28	28	44		2											22	Общественных и гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			3	3	108	108	40	40	68							3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вредные и ядовитые растения		2			3	3	108	108	40	40	68							3						21	Общей зоотехнии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Зооанализ		2			3	3	108	108	40	40	68							3						21	Общей зоотехнии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			2	2	72	72	26	26	46		2												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в зоотехнии		1			2	2	72	72	26	26	46		2											46	Частной зоотехнии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы биометрии		1			2	2	72	72	26	26	46		2											21	Общей зоотехнии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			3	3	108	108	58	58	50							3							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биология животных		4			3	3	108	108	58	58	50							3						21	Общей зоотехнии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Этология с основами зоопсихологии		4			3	3	108	108	58	58	50							3						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3			2	2	72	72	26	26	46							2							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия в животноводстве		3			2	2	72	72	26	26	46							2						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы племенного дела		3			2	2	72	72	26	26	46							2						21	Общей зоотехнии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			3	3	108	108	40	40	68							3							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология		4			3	3	108	108	40	40	68							3						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физиологические основы производства продуктов животноводства		4			3	3	108	108	40	40	68							3						3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов								Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1					Сем. 2								
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	История	2						3	3	36	108	108	60	12	36	22	60										3	108	40		20
+	Б1.Б.02	Философия	3						3	3	36	108	108	52	20	36	18	52														
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12					8	8	36	288	288	128	124	36	48	128	2	72						46		3	108		60	
+	Б1.Б.04	Экономика		4					2	2	36	72	72	40	32		22	34														
+	Б1.Б.05	Математика	1						3	3	36	108	108	52	20	36	18	52	3	108	26				26	20	36					
+	Б1.Б.06	Физика	2						3	3	36	108	108	40	32	36	16	40										3	108	20	20	
+	Б1.Б.07	Химия	1	23					7	7	36	252	252	122	94	36	36	82	2	72	12	12			12	36	3	108	20	38		
+	Б1.Б.08	Информатика		2					2	2	36	72	72	40	32		16	36									2	72	20	20		
+	Б1.Б.09	Биология с основами экологии	1						3	3	36	108	108	38	34	36	12	38	3	108	12	26			34	36						
+	Б1.Б.10	Зоология		2					3	3	36	108	108	40	68		16	40									3	108	20	20		
+	Б1.Б.11	Генетика	4						4	4	36	144	144	60	48	36	22	60														
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	36	108	108	52	20	36	18	52														
+	Б1.Б.13	Морфология животных	2	1					5	5	36	180	180	96	48	36	44	96	2	72	14	24			34		3	108	20	38		
+	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология		3					2	2	36	72	72	40	32		12	40														
+	Б1.Б.15	Физиология животных	3						5	5	36	180	180	68	76	36	22	68														
+	Б1.Б.16	Основы ветеринарии		5					3	3	36	108	108	30	78		14	28														
+	Б1.Б.17	Интенсификация технологических процессов производства животноводческой продукции	4						3	3	36	108	108	40	32	36	22	40														
+	Б1.Б.18	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	7						5	5	36	180	180	40	104	36	18	40														
+	Б1.Б.19	Кормопроизводство		3					2	2	36	72	72	26	46		8	26														
+	Б1.Б.20	Разведение животных	6	5			6		7	7	36	252	252	126	90	36	44	126														
+	Б1.Б.21	Кормление животных	5	4			5		7	7	36	252	252	108	108	36	44	82														
+	Б1.Б.22	Зоогигиена	6				6		5	5	36	180	180	72	72	36	26	72														
+	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продуктов животноводства		8					3	3	36	108	108	62	46		22	62														
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		26					2	2	36	72	72	72													1	36	6		30	
									93	93		3348	3348	1504	1268	576	540	1354	12	432	64	88	26	146	108	21	756	146	196	50		
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	История зоотехнии		1					2	2	36	72	72	26	46		10	26	2	72	26				46							
+	Б1.В.02	Компьютеризация в животноводстве	2						4	4	36	144	144	58	50	36	22	58									4	144	20	38		
+	Б1.В.03	Организация и менеджмент	4						4	4	36	144	144	40	68	36	22	40														
+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	28	44		8	26	2	72	14			14	44							
+	Б1.В.05	Биологическая и физколлоидная химия	3						4	4	36	144	144	54	54	36	8	26														
+	Б1.В.06	Правоведение		1					2	2	36	72	72	28	44		10	26	2	72	14			14	44							

с 4							Закрепленная кафедра	-	
Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							16	Истории, философии и русского языка	ОК-2; ОК-6
							16	Истории, философии и русского языка	ОК-1; ОК-6; ОК-7
							14	Иностраннх языков и деловой международной коммуникации	ОК-5
							49	Экономической теории и мировой экономики	ОК-3
							9	Высшей математики и теоретической механики	ОК-7; ОПК-3
							42	Физики	ОК-7; ОПК-4
							45	Химии	ОПК-4
							15	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	ОПК-3
							8	Ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-5; ПК-2
							21	Общей зоотехнии	ОПК-5; ПК-2
							21	Общей зоотехнии	ОПК-2; ОПК-5
							5	Безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
							4	Анатомии и хирургии	ОПК-5; ПК-2
							24	Паразитологии и эпизоотологии	ПК-3
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-5; ПК-2
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОПК-5; ПК-3
							46	Частной зоотехнии	ОПК-2; ПК-1
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОПК-5; ПК-5
							30	Растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий	ОПК-4; ПК-11
							21	Общей зоотехнии	ОПК-1; ПК-10
							21	Общей зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-10; ПК-11
							21	Общей зоотехнии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-10
3	108	26	36			46	46	Частной зоотехнии	ОПК-2; ОПК-5
							43	Физического воспитания	
3	108	26	36			46			
							21	Общей зоотехнии	ОК-2; ОПК-2
							21	Общей зоотехнии	ПК-9; ПК-17
							41	Управления и маркетинга в АПК	ПК-13; ПК-15
							16	Истории, философии и русского языка	ОК-5; ОК-7
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
							22	Общеправовых и гуманитарных дисциплин	ОК-4; ОПК-3

							21	Общей зоотехнии	ОПК-4; ПК-1
4	144	26	40		42	36	46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-9
							46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-5
							46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-9
							46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-6
							46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-10
							46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-10
							46	Частной зоотехнии	ОПК-5; ПК-16
2	72	12	12		12	36	21	Общей зоотехнии	ПК-1; ПК-11
							21	Общей зоотехнии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-9
3	108	26	24		22	36	38	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-4; ОПК-5
							21	Общей зоотехнии	ПК-2; ПК-10; ПК-17
3	108	12	24		72		21	Общей зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-10; ПК-11
							46	Частной зоотехнии	ПК-1; ПК-9
							22	Общеправовых и гуманитарных дисциплин	ОК-6; ОК-7
							43	Физического воспитания	
									ОК-5; ОК-6; ОПК-2
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-5; ОК-6; ОПК-2
							21	Общей зоотехнии	ОК-5; ОК-6; ОПК-2
									ОК-6
							16	Истории, философии и русского языка	ОК-6
							22	Общеправовых и гуманитарных дисциплин	ОК-6; ОК-7
									ОПК-4; ПК-11
							21	Общей зоотехнии	ОПК-4; ПК-11
							21	Общей зоотехнии	ОПК-4; ПК-11
									ОПК-2; ОПК-3
							46	Частной зоотехнии	ОПК-2; ОПК-3
							21	Общей зоотехнии	ОПК-2; ПК-2
									ОПК-5; ПК-2; ПК-6
							21	Общей зоотехнии	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-5; ПК-6
									ОК-7; ОПК-2; ПК-1
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
							21	Общей зоотехнии	ОПК-4; ПК-10; ПК-17
									ОК-7; ОПК-5; ПК-4
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-5; ПК-4
							3	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-5; ПК-4



Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б1.В.01	История зоотехнии
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика.
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.В.06	Правоведение
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.04	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и деловое общение
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии
Б1.В.ДВ.12.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.В.21	Социология и политология
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и деловое общение
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогика и психология
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.15	Физиология животных
Б1.В.04	Русский язык и культура речи
Б1.В.05	Биологическая и физколлоидная химия
Б1.В.21	Социология и политология
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогика и психология
Б1.В.ДВ.05.02	Этология с основами зоопсихологии
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия в животноводстве
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология
Б1.В.ДВ.07.02	Физиологические основы производства продуктов животноводства
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных
Б1.Б.20	Разведение животных
Б1.Б.21	Кормление животных
Б1.Б.22	Зоогигиена
Б1.В.16	Основы проектирования животноводческих объектов
Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции
Б1.В.ДВ.10.01	Зоокультура
Б1.В.ДВ.10.02	Аквакультура
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Кормление животных. 2. Разведение животных.
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика.
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.

Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.02	Биотехния и доместикация
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства
Б1.Б.11	Генетика
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.17	Интенсификация технологических процессов производства животноводческой продукции
Б1.Б.23	Технология первичной переработки продуктов животноводства
Б1.В.01	История зоотехнии
Б1.В.05	Биологическая и физколлоидная химия
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и деловое общение
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в зоотехнии
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биометрии
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия в животноводстве
Б1.В.ДВ.12.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способностью использовать современные информационные технологии
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.В.06	Правоведение
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в зоотехнии
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.07	Химия
Б1.Б.19	Кормопроизводство
Б1.Б.21	Кормление животных
Б1.В.07	Современные методы исследования и основы патентования (СМИиОП)
Б1.В.17	Товароведение с основами стандартизации
Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции
Б1.В.ДВ.03.01	Вредные и ядовитые растения
Б1.В.ДВ.03.02	Зооанализ

Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы племенного дела
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных
Б1.Б.09	Биология с основами экологии
Б1.Б.10	Зоология
Б1.Б.11	Генетика
Б1.Б.13	Морфология животных
Б1.Б.15	Физиология животных
Б1.Б.16	Основы ветеринарии
Б1.Б.18	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Б1.Б.23	Технология первичной переработки продуктов животноводства
Б1.В.14	Молочное дело
Б1.В.16	Основы проектирования животноводческих объектов
Б1.В.17	Товароведение с основами стандартизации
Б1.В.ДВ.05.01	Биология животных
Б1.В.ДВ.05.02	Этология с основами зоопсихологии
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология
Б1.В.ДВ.07.02	Физиологические основы производства продуктов животноводства
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-7	способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных
Б1.Б.17	Интенсификация технологических процессов производства животноводческой продукции
Б1.Б.21	Кормление животных
Б1.Б.22	Зоогигиена
Б1.В.05	Биологическая и физколлоидная химия
Б1.В.07	Современные методы исследования и основы патентования (СМИиОП)
Б1.В.08	Скотоводство

Б1.В.09	Свиноводство
Б1.В.10	Птицеводство
Б1.В.11	Коневодство
Б1.В.12	Овцеводство и козоводство
Б1.В.13	Кролиководство и звероводство
Б1.В.15	Безопасность кормов и продуктов животноводства
Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции
Б1.В.20	Интенсивные ресурсосберегающие технологии в скотоводстве
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия в животноводстве
Б1.В.ДВ.08.01	Технология выращивания непродуктивных животных
Б1.В.ДВ.08.02	Кинология
Б1.В.ДВ.09.01	Рыбоводство
Б1.В.ДВ.09.02	Пчеловодство
Б1.В.ДВ.11.01	Технология приготовления кормов
Б1.В.ДВ.11.02	Применение БАВ в кормлении
Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосберегающие технологии в свиноводстве
Б1.В.ДВ.13.02	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве
Б2.В.01(У)	Учебная практика.Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.1. Кормление животных.2.Разведение животных.
Б2.В.02(У)	Учебная практика.Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1.Скотоводство.2. Птицеводство.
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-2	способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей
Б1.Б.09	Биология с основами экологии
Б1.Б.10	Зоология
Б1.Б.13	Морфология животных
Б1.Б.15	Физиология животных
Б1.В.18	Племенное дело в животноводстве
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биометрии
Б1.В.ДВ.05.01	Биология животных
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-3	способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных
Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
Б1.Б.16	Основы ветеринарии

Б1.Б.22	Зоогиена
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-4	способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология
Б1.В.ДВ.07.02	Физиологические основы производства продуктов животноводства
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-5	способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных
Б1.Б.18	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Б1.В.09	Свиноводство
Б1.В.ДВ.09.01	Рыбоводство
Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосберегающие технологии в свиноводстве
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-6	способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных
Б1.В.11	Коневодство
Б1.В.ДВ.05.01	Биология животных
Б1.В.ДВ.05.02	Этология с основами зоопсихологии
Б1.В.ДВ.08.01	Технология выращивания непродуктивных животных
Б1.В.ДВ.08.02	Кинология
Б1.В.ДВ.10.01	Зоокультура
Б1.В.ДВ.10.02	Аквакультура
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.02	Биотехния и доместикация
ПК-7	способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства
Б1.В.ДВ.09.02	Пчеловодство
Б1.В.ДВ.12.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-8	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-9	способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
Б1.В.02	Компьютеризация в животноводстве
Б1.В.08	Скотоводство

Б1.В.10	Птицеводство
Б1.В.16	Основы проектирования животноводческих объектов
Б1.В.20	Интенсивные ресурсосберегающие технологии в скотоводстве
Б1.В.ДВ.13.02	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Скотоводство. 2. Птицеводство.
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-10	способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада
Б1.Б.20	Разведение животных
Б1.Б.21	Кормление животных
Б1.Б.22	Зоогигиена
Б1.В.12	Овцеводство и козоводство
Б1.В.13	Кролиководство и звероводство
Б1.В.18	Племенное дело в животноводстве
Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции
Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы племенного дела
Б1.В.ДВ.10.01	Зоокультура
Б1.В.ДВ.10.02	Аквакультура
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Кормление животных. 2. Разведение животных.
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.02	Биотехния и доместикация
ПК-11	способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов
Б1.Б.19	Кормопроизводство
Б1.Б.21	Кормление животных
Б1.В.15	Безопасность кормов и продуктов животноводства
Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции
Б1.В.ДВ.03.01	Вредные и ядовитые растения
Б1.В.ДВ.03.02	Зооанализ
Б1.В.ДВ.11.01	Технология приготовления кормов
Б1.В.ДВ.11.02	Применение БАВ в кормлении
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Кормление животных. 2. Разведение животных.

БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-12	способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-13	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений
Б1.В.03	Организация и менеджмент
Б1.В.ДВ.12.01	Организация и экономика специализированных животноводческих объектов
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-14	способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-15	способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции
Б1.В.03	Организация и менеджмент
Б1.В.ДВ.12.01	Организация и экономика специализированных животноводческих объектов
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-16	готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства
Б1.В.14	Молочное дело
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-17	способностью вести учет продуктивности разных видов животных
Б1.В.02	Компьютеризация в животноводстве
Б1.В.18	Племенное дело в животноводстве
Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы племенного дела
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-18	способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Основы делопроизводства
ПК-19	способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР

Тип

OK

OK

OK

OK

OK

OK

ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.07	Химия
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.09	Биология с основами экологии
Б1.Б.10	Зоология
Б1.Б.11	Генетика
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.13	Морфология животных
Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
Б1.Б.15	Физиология животных
Б1.Б.16	Основы ветеринарии
Б1.Б.17	Интенсификация технологических процессов производства животноводческой продукции
Б1.Б.18	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Б1.Б.19	Кормопроизводство
Б1.Б.20	Разведение животных
Б1.Б.21	Кормление животных
Б1.Б.22	Зоогигиена
Б1.Б.23	Технология первичной переработки продуктов животноводства
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	История зоотехнии
Б1.В.02	Компьютеризация в животноводстве
Б1.В.03	Организация и менеджмент
Б1.В.04	Русский язык и культура речи
Б1.В.05	Биологическая и физколлоидная химия
Б1.В.06	Правоведение

Б1.В.07	Современные методы исследования и основы патентования (СМИиОП)
Б1.В.08	Скотоводство
Б1.В.09	Свиноводство
Б1.В.10	Птицеводство
Б1.В.11	Коневодство
Б1.В.12	Овцеводство и козоводство
Б1.В.13	Кролиководство и звероводство
Б1.В.14	Молочное дело
Б1.В.15	Безопасность кормов и продуктов животноводства
Б1.В.16	Основы проектирования животноводческих объектов
Б1.В.17	Товароведение с основами стандартизации
Б1.В.18	Племенное дело в животноводстве
Б1.В.19	Особенности кормления с.-х. животных при производстве высококачественной продукции
Б1.В.20	Интенсивные ресурсосберегающие технологии в скотоводстве
Б1.В.21	Социология и политология
Б1.В.22	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и деловое общение
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогика и психология
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Вредные и ядовитые растения
Б1.В.ДВ.03.02	Зооанализ
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в зоотехнии
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биометрии
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Биология животных
Б1.В.ДВ.05.02	Этология с основами зоопсихологии
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия в животноводстве
Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы племенного дела
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7

Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология
Б1.В.ДВ.07.02	Физиологические основы производства продуктов животноводства
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.ДВ.08.01	Технология выращивания непродуктивных животных
Б1.В.ДВ.08.02	Кинология
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
Б1.В.ДВ.09.01	Рыбоводство
Б1.В.ДВ.09.02	Пчеловодство
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
Б1.В.ДВ.10.01	Зоокультура
Б1.В.ДВ.10.02	Аквакультура
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11
Б1.В.ДВ.11.01	Технология приготовления кормов
Б1.В.ДВ.11.02	Применение БАВ в кормлении
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12
Б1.В.ДВ.12.01	Организация и экономика специализированных животноводческих объектов
Б1.В.ДВ.12.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13
Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосберегающие технологии в свиноводстве
Б1.В.ДВ.13.02	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Кормление животных. 2. Разведение животных.
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Скотоводство. 2. Птицеводство.
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика.
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.
Б3	Государственная итоговая аттестация

Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Основы делопроизводства
ФТД.В.02	Биотехния и доместикация

Формируемые компетенции
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11
ОК-2; ОК-6
ОК-1; ОК-6; ОК-7
ОК-5
ОК-3
ОК-7; ОПК-3
ОК-7; ОПК-4
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-5; ПК-2
ОПК-5; ПК-2
ОПК-2; ОПК-5
ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
ОПК-5; ПК-2
ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-2
ОПК-5; ПК-3
ОПК-2; ПК-1
ОПК-5; ПК-5
ОПК-4; ПК-11
ОПК-1; ПК-10
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-10; ПК-11
ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-10
ОПК-2; ОПК-5
ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ОК-2; ОПК-2
ПК-9; ПК-17
ПК-13; ПК-15
ОК-5; ОК-7
ОК-7; ОПК-2; ПК-1
ОК-4; ОПК-3

ОПК-4; ПК-1
ПК-1; ПК-9
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-9
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-10
ПК-1; ПК-10
ОПК-5; ПК-16
ПК-1; ПК-11
ОПК-1; ОПК-5; ПК-9
ОПК-4; ОПК-5
ПК-2; ПК-10; ПК-17
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-10; ПК-11
ПК-1; ПК-9
ОК-6; ОК-7
ОК-5; ОК-6; ОПК-2
ОК-5; ОК-6; ОПК-2
ОК-5; ОК-6; ОПК-2
ОК-6
ОК-6
ОК-6; ОК-7
ОПК-4; ПК-11
ОПК-4; ПК-11
ОПК-4; ПК-11
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ПК-2
ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ОК-7; ОПК-5; ПК-6
ОК-7; ОПК-2; ПК-1
ОК-7; ОПК-2; ПК-1
ОПК-4; ПК-10; ПК-17
ОК-7; ОПК-5; ПК-4

ОК-7; ОПК-5; ПК-4
ОК-7; ОПК-5; ПК-4
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-7
ОПК-1; ПК-6; ПК-10
ОПК-1; ПК-6; ПК-10
ОПК-1; ПК-6; ПК-10
ПК-1; ПК-11
ПК-1; ПК-11
ПК-1; ПК-11
ПК-13; ПК-15
ПК-13; ПК-15
ОК-5; ОПК-2; ПК-7
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-9
ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19
ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19
ОПК-1; ПК-1; ПК-10; ПК-11
ПК-1; ПК-9
ОК-3; ОПК-1
ОК-6; ОПК-1; ПК-9
ОПК-1; ПК-9; ПК-19
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19

OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; OPK-6; OPK-7; PK-1; PK-2; PK-3; PK-4; PK-5; PK-6; PK-7; PK-8; PK-9; PK-10; PK-11; PK-12; PK-13; PK-14; PK-15; PK-16; PK- 17; PK-18; PK-19
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; OPK-6; OPK-7; PK-1; PK-2; PK-3; PK-4; PK-5; PK-6; PK-7; PK-8; PK-9; PK-10; PK-11; PK-12; PK-13; PK-14; PK-15; PK-16; PK- 17; PK-18; PK-19
OPK-1; PK-6; PK-10; PK-18
OPK-1; PK-6; PK-10; PK-18
PK-18
OPK-1; PK-6; PK-10

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

		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	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				226	262	244	64	28	36	60	23	37	60	23	
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	24	36	60	23	37	60	23	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	33.3%	183	198	198	54	24	30	54	23	31	51	23	
Б1.Б	Базовая часть				81	93	93	33	12	21	28	17	11	24	13	
Б1.В	Вариативная часть				98	105	105	21	12	9	26	6	20	27	10	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	51	33	6		6	6		6	9		
Б2.В	Вариативная часть				33	51	33	6		6	6		6	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9									
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9									
ФТД	Факультативы				4	4	4	4	4							
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4	4	4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.6	-	63.6	46.6	-	49.2	52.2	-	49.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					70.3	-	54	48	-	78.6	86.4	-	96	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.3	-	22.8	25.3	-	23.2	23.6	-	23.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.6	2	-	3.6	4	-	3.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3384	-	396	572	-	402	554	-	406	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	42	-	54	80	-	54	
		Блок Б2						-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-		
		Блок ФТД					56	-	56		-			-		
		Итого по всем блокам					3440	-	452	572	-	402	554	-	406	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	6	4	
		ЗАЧЕТ (За)						17	8	9	10	4	6	11	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.79%								
		в интерактивной форме						31.6%								

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
37	60	30	30
37	60	30	30
28	39	24	15
11	8	5	3
17	31	19	12
9	12	6	6
9	12	6	6
	9		9
	9		9
50.7	-	68.8	29.5
86.4	-	72	72
	-		
24.3	-	27.7	16.3
2.3	-		
512	-	304	238
44	-		
	-		
	-		
	-		
512	-	304	238
2	6	3	3
8	6	4	2
	2	1	1
2			
	3	2	1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1062							28	17		1338					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918							24			1338					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.6										46.6					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										48					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			22.8										25.3					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			22.8										25.3					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.6										2					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	452	188	100	164	502	108	28	ТО: 15 Э: 2		1122	572	206	234	132	406
1	Б1.Б.01	История											Эк	108	60	40		20	12
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	26		26		46		2		За	108	60		60		48
3	Б1.Б.05	Математика	Эк	108	52	26		26	20	36	3								
4	Б1.Б.06	Физика											Эк	108	40	20	20		32
5	Б1.Б.07	Химия	Эк	72	24	12	12		12	36	2		За	108	58	20	38		50
6	Б1.Б.08	Информатика											За	72	40	20	20		32
7	Б1.Б.09	Биология с основами экологии	Эк	108	38	12	26		34	36	3								
8	Б1.Б.10	Зоология											За	108	40	20	20		68
9	Б1.Б.13	Морфология животных	За	72	38	14	24		34		2		Эк	108	58	20	38		14
10	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт											За	36	36	6		30	
11	Б1.В.01	История зоотехнии	За	72	26	26			46		2								
12	Б1.В.02	Компьютеризация в животноводстве											Эк	144	58	20	38		50
13	Б1.В.04	Русский язык и культура речи	За	72	28	14		14	44		2								
14	Б1.В.06	Правоведение	За	72	28	14		14	44		2								
15	Б1.В.21	Социология и политология	За	72	28	14		14	44		2								
16	Б1.В.22	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54							42	42			42
17	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика и деловое общение											За	72	40	20		20	32
18	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии											За	72	40	20		20	32

19	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	За	72	28	14		14	44		2								
20	Б1.В.ДВ.02.02	Педагогика и психология	За	72	28	14		14	44		2								
21	Б1.В.ДВ.03.01	Вредные и ядовитые растения										За	108	40	20		20	68	
22	Б1.В.ДВ.03.02	Зооанализ										За	108	40	20		20	68	
23	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в зоотехнии	За	72	26	14	12		46		2								
24	Б1.В.ДВ.04.02	Основы биометрии	За	72	26	14	12		46		2								
25	ФТД.В.01	Основы делопроизводства	За	72	28	14		14	44		2								
26	ФТД.В.02	Биотехния и domestикация	За	72	28	14		14	44		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(11)									Эк(4) За(7)							
ПРАКТИКИ		(План)																216	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Кормление животных. 2. Разведение											За	108					108
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.											За	108					108
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ																			

Итого за курс													Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	36	28		2400								64	45		
	36			2256								60			
				55.1											
				51											
				24.1											
				24.1											
				2.8											
144	30	ТО: 21 Э: 3		2184	1024	394	334	296	908	252	58	ТО: 36 Э: 5			
36	3		Эк	108	60	40		20	12	36	3		16	2	
	3		За(2)	180	86		86		94		5		14	123	
			Эк	108	52	26		26	20	36	3		9	1	
36	3		Эк	108	40	20	20		32	36	3		42	2	
	3		Эк За	180	82	32	50		62	36	5		45	123	
	2		За	72	40	20	20		32		2		15	2	
			Эк	108	38	12	26		34	36	3		8	1	
	3		За	108	40	20	20		68		3		21	2	
36	3		Эк За	180	96	34	62		48	36	5		4	12	
	1		За	36	36	6		30			1		43	26	
			За	72	26	26			46		2		21	1	
36	4		Эк	144	58	20	38		50	36	4		21	2	
			За	72	28	14		14	44		2		16	1	
			За	72	28	14		14	44		2		22	1	
			За	72	28	14		14	44		2		22	1	
			За	96	96			96					43	123456	
	2		За	72	40	20		20	32		2		3	2	
	2		За	72	40	20		20	32		2		21	2	

18	Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы племенного дела	За	72	26	14		12	46		2										
19	Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология											За	108	40	20		20	68		
20	Б1.В.ДВ.07.02	Физиологические основы производства продуктов животноводства											За	108	40	20		20	68		
21	Б1.В.ДВ.11.01	Технология приготовления кормов											За	108	56	20		36	52		
22	Б1.В.ДВ.11.02	Применение БАВ в кормлении											За	108	56	20		36	52		
23	Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосберегающие технологии в свиноводстве											За	108	40	20		20	68		
24	Б1.В.ДВ.13.02	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве											За	108	40	20		20	68		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										Эк(4) За(7)								
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика.											ЗаО	216					216		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ													5/6								

Итого за курс													Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	37	25 5/6		2294								60	42 4/6		
	37			2294								60			
				50.7											
				82.5											
				23.4											
				23.4											
				3.8											
144	31	ТО: 20 1/6 Э: 1 2/3		2078	956	358	290	308	834	288	54	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/2			
			Эк	108	52	26		26	20	36	3		16	3	
			Эк	108	42		42		30	36	3		14	123	
	2		За	72	40	20		20	32		2		49	4	
			За	72	40	14	26		32		2		45	123	
36	4		Эк	144	60	20	40		48	36	4		21	4	
			За	72	40	14	26		32		2		24	3	
			Эк	180	68	30	38		76	36	5		3	3	
36	3		Эк	108	40	20	20		32	36	3		46	4	
			За	72	26	14	12		46		2		30	3	
	2		За	72	40	20	20		32		2		21	45	
36	4		Эк	144	40	20		20	68	36	4		41	4	
			Эк	144	54	28	26		54	36	4		3	3	
36	4		Эк	144	60	20	40		48	36	4		21	4	
			За(2)	134	134			134					43	123456	
	3		За	108	58	38		20	50		3		21	4	
	3		За	108	58	38		20	50		3		3	4	
			За	72	26	14		12	46		2		3	3	

18	Б1.В.ДВ.10.01	Зоокультура												3а	108	36	18		18	72
19	Б1.В.ДВ.10.02	Аквакультура												3а	108	36	18		18	72
20	Б1.В.ДВ.12.01	Организация и экономика специализированных животноводческих объектов												3а	108	54	18		36	54
21	Б1.В.ДВ.12.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства												3а	108	54	18		36	54
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП КР										Эк(2) За(8) КП(2)							
ПРАКТИКИ		(План)													324					324
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.													324					324
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		
КАНИКУЛЫ																				1

													Итого за курс		
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.		Неделя	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	37	26 1/6		2258								60	42 4/6		
	37			2258								60			
				50											
				91.2											
				23.9											
				23.9											
				3											
72	28	ТО: 19 1/3 Э: 5/6		1934	918	390	278	250	800	216	51	ТО: 34 1/3 Э: 2 1/3			
			Эк	108	52	26		26	20	36	3		5	5	
			За	108	30	16	14		78		3		3	5	
36	5		Эк За КП	252	126	64	62		90	36	7		21	56	
			Эк КП	180	68	28	40		76	36	5		21	45	
36	5		Эк КП	180	72	36	36		72	36	5		21	6	
	1		За	36	36	6		30			1		43	26	
	2		За	72	54	36	18		18		2		46	67	
	2		За	72	36	18	18		36		2		46	6	
			Эк КР	108	42	28	14		30	36	3		46	5	
	2		За	72	36	18	18		36		2		46	6	
			Эк	144	68	28	40		40	36	4		21	5	
	2		За	72	36	18	18		36		2		21	6	
			За	98	98			98					43	123456	
	3		За	108	36	18		18	72		3		46	6	
	3		За	108	36	18		18	72		3		46	6	
			За	108	38	14		24	70		3		46	5	
			За	108	38	14		24	70		3		46	5	

Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.											3аО	216					216	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР													324					324
КАНИКУЛЫ													1						

													Итого за курс		
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.		Неделя	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	30	26 1/6		2160								60	42 4/6		
	30			2160								60			
				49.2											
				72											
				22											
				22											
108	15	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/2		1404	542	224	318		646	216	39	ТО: 25 2/3 Э: 3			
			Эк	180	40	20	20		104	36	5		3	7	
	3		За	108	62	26	36		46		3		46	8	
36	4		Эк За КР	252	128	48	80		88	36	7		46	78	
			Эк КР	180	62	22	40		82	36	5		46	7	
			Эк КР	108	32	12	20		40	36	3		46	67	
			За	144	52	22	30		92		4		46	7	
36	2		Эк За	108	48	24	24		24	36	3		21	78	
36	3		Эк	108	50	26	24		22	36	3		38	8	
	3		За	108	36	12	24		72		3		21	8	
			За	108	32	12	20		76		3		46	7	
Эк(6) За(6) КР(3)															
	6	4		432					432		12	8			
			ЗаО	216					216		6	4			

	6	4	3aO	216					216		6	4
	9	6		324					324		9	6
	9	6		324					324		9	6
	6										7	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Кормление животных. 2. Разведение животных.	1	2			2					
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. 1. Скотоводство. 2. Птицеводство.	1	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика. Технологическая практика.	2	2			4					
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	3	2			6					
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	4	1			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика. Преддипломная практика.	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану						22				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

		я этика и деловое общение [За] (/ Основы профессиональной деятельности и специальной терминологии)	2	
27	ФТД.В.02 Биотехния и доместикация [За] ОПК-1; ПК-6; ПК-10			
28		Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Вредные и ядовитые растения [За] (/ Зооанализ) ОПК-4; ПК-11	3	
29				
30				
31		Б2.В.01(У) Учебная практика.Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.1. Кормление животных.2.Разведение животных. [За] ОПК-1; ПК-1; ПК-		
32			3	
33		Б2.В.02(У) Учебная практика.Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.1. Скотоводство.2. Птицеводство. [За]		
34				
35			3	
36				
37				

дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: Технология приготовления кормов [За] (/ Применение БАВ в кормлении) ПК-1; ПК-11	3
Б1.В.ДВ.13.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Ресурсосберегающие технологии в свиноводстве [За] (/ Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве) ПК-1; ПК-5	3
Б2.В.03(П) Производственная практика. Технологическая практика. [ЗаО] ОК-3; ОПК-1	6

Организация и экономика специализированных животноводческих объектов [За] (/ Контроль и управление качеством продукции животноводства) ПК-13; ПК-15	3	Б2.В.04(П) Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. [ЗаО] ОК-6; ОПК-1; ПК-9	6
Б2.В.04(П) Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. ОК-6; ОПК-1; ПК-9	9		

Сем 8	
Наименование	з.е.
0	
30	
Б1.Б.23 Технология первичной переработки продуктов животноводства [За] ОПК-2; ОПК-5	3
Б1.В.08 Скотоводство [Эк, КР] ПК-1; ПК-9	4
Б1.В.15 Безопасность кормов и продуктов животноводства [Эк] ПК-1; ПК-11	2
Б1.В.17 Товароведение с основами стандартизации [Эк] ОПК-4; ОПК-5	3
Б1.В.19 Особенности кормления с.-х. животных при производстве	

<p>производстве высококачественн ой продукции [За] ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-10; ПК- 11</p>	3
<p>Б2.В.05(Гд) Производственная практика. Преддипломная практика. [ЗаО] ОПК-1; ПК-9; ПК- 19</p>	6
<p>Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР ОК-1; ОК-2; ОК- 3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК- 8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5;</p>	9

ОПК-6; ОПК-7;
ПК-1; ПК-2; ПК-3;
ПК-4; ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8; ПК-9;
ПК-10; ПК-11; ПК-
12; ПК-13; ПК-14;
ПК-15; ПК-16; ПК-
17; ПК-18; ПК-19

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрехимии и почвоведения
2		Агрехологии
3		Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных
4		Анатомии и хирургии
5		Безопасности жизнедеятельности
6		Биологии и защиты растений
7		Бухгалтерского учета и аудита
8		Ветеринарно-санитарной экспертизы
9		Высшей математики и теоретической механики
10		Гражданско-правовых дисциплин
11		Земельного кадастра
12		Земледелия
13		Землеустройства и ландшафтного проектирования
14		Иностранных языков и деловой международной коммуникации
15		Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем
16		Истории, философии и русского языка
17		Конституционного и административного права
18		Мелиорации, водоснабжения и геодезии
19		Механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции
20		Налогов и налогообложения
21		Общей зоотехнии
22		Общеправовых и гуманитарных дисциплин
23		Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК
24		Паразитологии и эпизоотологии
25		Планировки, кадастра населенных мест и земельного права
26		Плодоводства и овощеводства
27		Прикладной математики и математических методов в экономике
28		Прикладной механики
29		Процессов и аппаратов перерабатывающих производств

30		Растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий
31		Селекции и семеноводства
32		Сельскохозяйственных машин
33		Статистики и анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК
34		Терапии и фармакологии
35		Технического сервиса и технологии машиностроения
36		Технологии переработки животноводческой продукции
37		Технологии переработки растениеводческой продукции
38		Товароведения и экспертизы товаров
39		Тракторов и автомобилей
40		Уголовного права и уголовного процесса
41		Управления и маркетинга в АПК
42		Физики
43		Физического воспитания
44		Финансов и кредита
45		Химии
46		Частной зоотехнии
47		Экономики АПК
48		Экономики предприятия и труда
49		Экономической теории и мировой экономики
50		Эксплуатации машино-тракторного парка
51		Электрификации сельского хозяйства
52		Электротехники и автоматики
53		Теории и истории государства и права

