

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 20.06.2024 11:00:03  
Уникальный программный ключ:  
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете  
Протокол № 15 от 23.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Шепелев С.Д.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Интенсивные технологии животноводства  
Кафедра: Птицеводства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике \_\_\_\_\_ / Минеев Е.Б./

Заместитель начальника Учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Ветровая Р.Р./

Директор Института ветеринарной медицины \_\_\_\_\_ / Максимович Д.М./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Матросова Ю.В./

Разработчик \_\_\_\_\_ / Дузельбекова Е.С./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							84	84	3024	3024	204	204	2679	141		42	42			
<b>Обязательная часть</b>							62	62	2232	2232	146	146	1984	102		35	27			
+	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции			1		4	4	144	144	12	12	128	4		4		4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве			2		6	6	216	216	12	12	200	4		6		2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	144	144	12	12	128	4		4		1	Биологии, экологии, генетики и	
+	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	1	1			6	6	216	216	12	12	191	13		6		3	Птицеводства	
+	Б1.О.05	Психология личностного роста		2			4	4	144	144	12	12	128	4		4		8	Педагогики и социально-	
+	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3		8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	144	144	10	10	125	9		4		8	Педагогики и социально-	
+	Б1.О.08	Биологические основы и закономерности формирования продуктивности	1	1			6	6	216	216	16	16	187	13		6		3	Птицеводства	
+	Б1.О.09	Управление проектами		2			4	4	144	144	12	12	128	4		4		8	Педагогики и социально-	
+	Б1.О.10	Биотехнология производства и переработки продуктов животноводства	1	1			6	6	216	216	12	12	191	13		6		3	Птицеводства	
+	Б1.О.11	Современные технологии производства продуктов животноводства	2	1		2	6	6	216	216	12	12	191	13		2	4	3	Птицеводства	
+	Б1.О.12	Селекционные методы повышения продуктивности животных	2	2			6	6	216	216	12	12	191	13		6		3	Птицеводства	
+	Б1.О.13	Основы научных исследований		2			3	3	108	108	4	4	100	4		3		5	Кормления, гигиены животных,	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							22	22	792	792	58	58	695	39		7	15			
+	Б1.В.01	Фермерское животноводство			2		4	4	144	144	12	12	128	4		4		3	Птицеводства	
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в животноводстве			1		4	4	144	144	12	12	128	4		4		3	Птицеводства	
+	Б1.В.03	Адаптивные технологии в животноводстве		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3		3	Птицеводства	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>159</b>	<b>9</b>		5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	2				5	5	180	180	12	12	159	9		5		3	Птицеводства	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства	2				5	5	180	180	12	12	159	9		5		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>22</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>184</b>	<b>18</b>		6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в свиноводстве	22				6	6	216	216	14	14	184	18		6		3	Птицеводства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в скотоводстве	22				6	6	216	216	14	14	184	18		6		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080	72	72	1008			9	9	12		
<b>Обязательная часть</b>							24	24	864	864	68	68	796			3	9	12		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	108	108	60	60	48			3		3	Птицеводства	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		21	21	756	756	8	8	748			9	12	3	Птицеводства	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216	4	4	212			6				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			1		6	6	216	216	4	4	212			6		3	Птицеводства	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	40	40	176					6		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	108	108	10	10	98					3	3	Птицеводства
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				3	3	108	108	30	30	78					3	3	Птицеводства

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
<b>ФТД. Факультативы</b>																							
+	ФТД.01	Технологическое проектирование		2			4	4	144	144	16	16	128				4			3	Птицеводства		
+	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных		2			2	2	72	72	8	8	64				2			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных		

-	-	-	Формы пром. атт.				э.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в э.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						84	84		3024	3024	204	2679	141	
<b>Обязательная часть</b>						62	62		2232	2232	146	1984	102	
+	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции			1		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве			2		6	6	36	216	216	12	200	4
+	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	1	1			6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.О.05	Психология личностного роста		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.08	Биологические основы и закономерности формирования продуктивности	1	1			6	6	36	216	216	16	187	13
+	Б1.О.09	Управление проектами		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.10	Биотехнология производства и переработки продуктов животноводства	1	1			6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.О.11	Современные технологии производства продуктов животноводства	2	1		2	6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.О.12	Селекционные методы повышения продуктивности животных	2	2			6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.О.13	Основы научных исследований		2			3	3	36	108	108	4	100	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						22	22		792	792	58	695	39	
+	Б1.В.01	Фермерское животноводство			2		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в животноводстве			1		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.03	Адаптивные технологии в животноводстве		1			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>159</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	2				5	5	36	180	180	12	159	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства	2				5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>22</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>184</b>	<b>18</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в свиноводстве	22				6	6	36	216	216	14	184	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в скотоводстве	22				6	6	36	216	216	14	184	18
<b>Блок 2.Практика</b>						30	30		1080	1080	72	1008		
<b>Обязательная часть</b>						24	24		864	864	68	796		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	60	48	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		21	21	36	756	756	8	748	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6		216	216	4	212		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			1		6	6	36	216	216	4	212	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	6		216	216	40	176		



Курс 3																	Закрепленная кафедра		
	Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ОПК-5
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6
																	8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1.УК-5
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-2
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-3
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ПК-1
																	3	Птицеводства	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
																	3	Птицеводства	ИД-1.ПК-1
																			<b>ИД-1.ПК-1</b>
																	3	Птицеводства	ИД-1.ПК-1
																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.ПК-1
																			<b>ИД-2.ПК-1</b>
																	3	Птицеводства	ИД-2.ПК-1
																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-2.ПК-1
12	432			4		428													
12	432			4		428													
																	3	Птицеводства	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
12	432			4		428		о									3	Птицеводства	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
																	3	Птицеводства	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
6									216	10		30			176				

План Учебный план магистратуры 'УП(z)\_36.04.02\_Зоотехния\_ИТЖ\_2024.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Интенсивные технологии животноводства , год начала

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	10	98	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				3	3	36	108	108	30	78	
<b>ФТД. Факультативы</b>							4	4		144	144	16	128	
+	ФТД.01	Технологическое проектирование		2			2	2	36	72	72	8	64	
+	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных		2			2	2	36	72	72	8	64	



Курс 3																	Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
3									108	10				98		э	3	Птицеводства	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
3									108			30		78		э	3	Птицеводства	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
																	3	Птицеводства	ИД-1.ПК-2
																	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1.УК-1	Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбирает стратегию действий	-
Б1.О.05	Психология личностного роста	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1.УК-2	Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1.УК-3	Организует и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1.УК-4	Применяет современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1.УК-5	Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.УК-6	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	-
Б1.О.05	Психология личностного роста	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшение продуктивных качеств и санитарно гигиенических показателей содержания животных.	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической	-
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - улучшения продуктивных качеств и санитарно -гигиенических показателей содержания животных	-
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	-
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б1.О.08	Биологические основы и закономерности формирования продуктивности	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Анализирует влияние на организм животных экономических факторов	-
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.ОПК-3	Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
Б1.О.10	Биотехнология производства и переработки продуктов животноводства	
Б1.О.11	Современные технологии производства продуктов животноводства	
Б1.О.12	Селекционные методы повышения продуктивности животных	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	-
Б1.О.12	Селекционные методы повышения продуктивности животных	
Б1.О.13	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных	-
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.ОПК-6	Анализирует, идентифицирует оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	-
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в организации	ПК
ИД-1.ПК-1	Разрабатывает перспективный план развития животноводства с выбором оптимальных систем и способов содержания и кормления сельскохозяйственных животных	-
Б1.В.01	Фермерское животноводство	
Б1.В.03	Адаптивные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	
ИД-2.ПК-1	Планирует племенную работу в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	-
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в скотоводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	ПК
ИД-1.ПК-2	Организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	-
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в животноводстве	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологическое проектирование	
ИД-2.ПК-2	Пользуется методами математической статистики, общими и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии	-
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в животноводстве	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.05	Психология личностного роста	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	ИД-1.УК-5
Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	ИД-1.УК-4
Б1.О.08	Биологические основы и закономерности формирования продуктивности	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.09	Управление проектами	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.10	Биотехнология производства и переработки продуктов животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.11	Современные технологии производства продуктов животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.12	Селекционные методы повышения продуктивности животных	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.13	Основы научных исследований	ИД-2.ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.01	Фермерское животноводство	ИД-1.ПК-1
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в животноводстве	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.03	Адаптивные технологии в животноводстве	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИД-2.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в свиноводстве	ИД-2.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в скотоводстве	ИД-2.ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
ФТД	Факультативы	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2
ФТД.01	Технологическое проектирование	ИД-1.ПК-2
ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	ИД-1.ПК-1

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>708</b>									15		<b>1128</b>											24		<b>1836</b>								<b>51</b>	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>708</b>											<b>1128</b>													<b>1836</b>							<b>51</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>41.3</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>104</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>708</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>30</b>			<b>629</b>	<b>29</b>			<b>804</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>28</b>			<b>711</b>	<b>39</b>				<b>1512</b>	<b>104</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>58</b>		<b>1340</b>	<b>68</b>	<b>42</b>	ТО: 33 1/2 Э: 3 1/6			
1	Б1.0.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	заО	144	12	6		6			128	4														заО	144	12	6		6		128	4	4		4	1	
2	Б1.0.03	Современные проблемы общей зоотехнии	за	144	12	6		6			128	4														за	144	12	6		6		128	4	4		1	1	
3	Б1.0.04	Современные проблемы частной зоотехнии	за	72	4	2	2				64	4		Эж	144	8	2	6				127	9			Эж за	216	12	4	8			191	13	6		3	1	
4	Б1.0.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе												за	108	8	2		6			96	4			за	108	8	2		6		96	4	3		8	1	
5	Б1.0.07	Профессиональный иностранный язык	Эж	144	10			10			125	9													Эж	144	10			10		125	9	4		8	1		
6	Б1.0.08	Биологические основы и закономерности формирования продуктивности	за	72	4	2		2			64	4		Эж	144	12	6		6			123	9			Эж за	216	16	8		8		187	13	6		3	1	
7	Б1.0.10	Биотехнология производства и переработки продуктов животноводства	за	108	8	2		6			96	4		Эж	108	4	2		2			95	9			Эж за	216	12	4		8		191	13	6		3	1	
8	Б1.0.11	Современные технологии производства продуктов животноводства		24							24				48	2			2			46				за	72	2			2		70		2		3	12	
9	Б1.0.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в животноводстве												заО	144	12	6		6			128	4			заО	144	12	6		6		128	4	4		3	1	
10	Б1.0.03	Адаптивные технологии в животноводстве												за	108	8	2		6			96	4			за	108	8	2		6		96	4	3		3	1	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эж За(4) ЗаО										Эж(3) За(2) ЗаО										Эж(4) За(7) ЗаО(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												заО	108	60	60					48				заО	108	60	60				48		3	2	3	1	
	Б2.0.01(П)	Технологическая практика												заО	216	4			4			212				заО	216	4			4		212		6	4	3	1	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Всего												
ИТОГО (с факультативами)				<b>480</b>									15		<b>1500</b>											<b>1980</b>								<b>55</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>336</b>											<b>1500</b>											<b>1836</b>							<b>51</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>48.8</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>116</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>480</b>	<b>38</b>	<b>18</b>		<b>20</b>			<b>421</b>	<b>21</b>			<b>1176</b>	<b>78</b>	<b>36</b>		<b>42</b>			<b>1046</b>	<b>52</b>			<b>1656</b>	<b>116</b>	<b>54</b>		<b>62</b>		<b>1467</b>	<b>73</b>	<b>46</b>	ТО: 31 5/6 Э: 2 1/6		
1	Б1.0.02	Информационные технологии в науке и производстве												ЗаО	216	12	6		6			200	4		ЗаО	216	12	6		6		200	4	6		2	2
2	Б1.0.05	Психология личностного роста												За	144	12	6		6			128	4		За	144	12	6		6		128	4	4		8	2
3	Б1.0.09	Управление проектами												За	144	12	6		6			128	4		За	144	12	6		6		128	4	4		8	2
4	Б1.0.11	Современные технологии производства продуктов животноводства	За	48	4	2		2			40	4		Эк КР	96	6	2		4			81	9		Эк КР	144	10	4		6		121	13	4		3	12
5	Б1.0.12	Селекционные методы повышения продуктивности животных	За	72	4	2		2			64	4		Эк	144	8	2		6			127	9		Эк За	216	12	4		8		191	13	6		3	2
6	Б1.0.13	Основы научных исследований	За	108	4	2		2			100	4													За	108	4	2		2		100	4	3		5	2
7	Б1.Б.01	Фермерское животноводство												ЗаО	144	12	6		6			128	4		ЗаО	144	12	6		6		128	4	4		3	2
8	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства												Эк	180	12	6		6			159	9		Эк	180	12	6		6		159	9	5		3	2
9	Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства												Эк	180	12	6		6			159	9		Эк	180	12	6		6		159	9	5		5	2
10	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в свиноводстве	Эк	108	10	4		6			89	9		Эк	108	4	2		2			95	9		Эк(2)	216	14	6		8		184	18	6		3	2
11	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в скотоводстве	Эк	108	10	4		6			89	9		Эк	108	4	2		2			95	9		Эк(2)	216	14	6		8		184	18	6		5	2
12	ФТД.01	Технологическое проектирование	За	72	8	4		4			64													За	72	8	4		4		64		2		3	2	
13	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	За	72	8	4		4			64													За	72	8	4		4		64		2		1	2	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(5)									Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР									Эк(5) За(6) ЗаО(2) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	4			4			320			ЗаО	324	4			4		320		9	6	3	23
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																					9 4/6																



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				113	213	124	51	55	18
	Итого по ОП (без факультативов)				109	209	120	51	51	18
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	50%	77	100	84	42	42	
B1.O	Обязательная часть				36	62	62	35	27	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	22	7	15	
B2	Практика	80%	20%	0%	26	100	30	9	9	12
B2.O	Обязательная часть				20	100	24	3	9	12
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				4	4	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	41.3	48.8	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					110	104	116	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					204	104	100	
		Блок Б2					72	64	4	4
		Блок Б3					40			40
		Блок ФТД					16		16	
		Итого по всем блокам					332	168	120	44
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.18%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.75%			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии, экологии, генетики и разведения животных
2		Естественнонаучных дисциплин
3		Птицеводства
4		Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
5		Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
6		Морфологии, физиологии и фармакологии
7		Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.
8		Педагогики и социально-экономических дисциплин