

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 08:14:58  
Уникальный программный ключ:  
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 10 от 29.03.2022г

36.04.02

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02 Зоотехния



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Черепухина С.В.

Программа Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

магистратуры

Кафедра: Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Институт: Ветеринарной медицины

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-образовательный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе [подпись] / Чучиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления [подпись] / Перчаткина И.Н./

Директор Института ветеринарной медицины [подпись] / Кабатов С.В./

Руководитель магистерской программы [подпись] / Овчинникова Л.Ю./

Разработчик [подпись] / Позина А.П./



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	по плану	конт. раб	Ауд.	СР	конт роль	Пр. подгот	семес. тр 1	семес. тр 2	семес. тр 3	семес. тр 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							84	84	3024	3024	1350	1202	1458	216		24	26	6	28		
<b>Обязательная часть</b>							61	61	2196	2196	987	878	1074	135		21	15	3	22		
+	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции			1		4	4	144	144	79	72	65		4				4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	4				6	6	216	216	85	72	104	27				6	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	144	144	62	54	82		4				1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	2	1			6	6	216	216	132	126	57	27	2	4			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.05	Психология личностного роста		4			4	4	144	144	62	54	82				4		8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		2			3	3	108	108	59	54	49			3			8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	144	144	60	54	57	27	4				8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.08	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	2	1			8	8	288	288	101	86	160	27	4	4			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.09	Управление проектами		4			4	4	144	144	78	72	66				4		8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных			2		4	4	144	144	62	54	82			4			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.11	Стандартизация и сертификация племенной продукции		4			4	4	144	144	62	54	82				4		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	4	3		4	7	7	252	252	102	90	123	27			3	4	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.13	Основы научных исследований		1			3	3	108	108	43	36	65		3				5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							23	23	828	828	363	324	384	81		3	11	3	6		
+	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных			2		3	3	108	108	59	54	49			3			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в разведении и селекции			2		4	4	144	144	62	54	82			4			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.03	Селекционные программы в животноводстве	3			3	3	3	108	108	56	54	25	27			3		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	4				6	6	216	216	83	72	106	27				6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	4				6	6	216	216	83	72	106	27				6	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	4				6	6	216	216	83	72	106	27				6	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	2	1			7	7	252	252	103	90	122	27	3	4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в птицеводстве	2	1			7	7	252	252	103	90	122	27	3	4			3	Животноводства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в свиноводстве	2	1			7	7	252	252	103	90	122	27	3	4			3	Животноводства	

-	Б1.В.ДВ.02.03	Организация племенной работы в скотоводстве	2	1			7	7	252	252	103	90	122	27		3	4		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных		
<b>Блок 2. Практика</b>							30	30	1080	1080	882	882	198				9	21				
<b>Обязательная часть</b>							24	24	864	864	792	792	72				3	21				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	108	108	72	72	36				3			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			3		21	21	756	756	720	720	36					21		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216	90	90	126				6					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2		6	6	216	216	90	90	126				6			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
<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	4				3	3	108	108	10	10	98							3	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				3	3	108	108	30	30	78							3	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных
<b>ФТД. Факультативы</b>							5	5	180	180	98	90	82				3			2		
+	ФТД.01	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах			4		2	2	72	72	39	36	33							2	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных
+	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы			2	2	3	3	108	108	59	54	49				3			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1УК-1	Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбирает стратегию действий	-
Б1.О.05	Психология личностного роста	
Б1.О.08	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(Н)	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-1УК-2	Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.О.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1УК-3	Организует и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Управление проектами	
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-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1УК-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.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1УК-5	Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
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
ИД-1УК-6	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	-
Б1.О.05	Психология личностного роста	
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	
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-1ОПК-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.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИД-2ОПК-1	Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - улучшения продуктивных качеств и санитарно -гигиенических показателей содержания животных	-
	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
	Б2.О.02(Н)	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-1ОПК-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 селекции сельскохозяйственных животных	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИД-2ОПК-2	Анализирует влияние на организм животных экономических факторов	-
	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
	Б1.О.08	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02(Н)	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
	ИД-1ОПК-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	
	Б1.О.11	Стандартизация и сертификация племенной продукции	
	Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	
	Б2.О.02(Н)	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-1ОПК-4	Использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
Б1.О.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ОПК-4	Использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	-
Б1.О.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных	
Б1.О.13	Основы научных исследований	
Б2.О.02(Н)	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-1ОПК-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	
Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(Н)	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
ИД-1ОПК-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.02(Н)	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 с учетом эффективного использования генофонда сельскохозяйственных животных и птицы	ПК
ИД-1ПК-1	Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом эффективного использования генофонда сельскохозяйственных животных и птицы	-
Б1.В.03	Селекционные программы 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	
ПК-2	Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	ПК
ИД-1ПК-2	Организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	-
Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в разведении и селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	

	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	
	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	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах	
	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
ПК-3		Способен владеть генетическими основами селекции разных видов сельскохозяйственных животных и птицы и обеспечивать выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий и кроссов	ПК
	ИД-1ПК-3	Владеет генетическими основами селекции разных видов сельскохозяйственных животных и птицы и обеспечивает выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий и кроссов	-
	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.03	Селекционные программы 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	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах	
	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
ПК-4		Способен к использованию выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий и кроссов животных и птицы; использованию методов генетического анализа популяций и разработке эффективных программ селекции	ПК
	ИД-1ПК-4	Использует выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии и кроссы животных и птицы; использует методы генетического анализа популяций и разрабатывает эффективные программы селекции	-
	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.03	Селекционные программы в животноводстве	
	Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	
	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в птицеводстве	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в свиноводстве	
	Б1.В.ДВ.02.03	Организация племенной работы в скотоводстве	
	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.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				864							24	17 1/6		1368								38	25 4/6		2232							62	42 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1260								35			2124						59											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				50,3										56,1											53,2																	
ОП, факультативы (в период ТО)				54										32,4											43,2																	
Аудиторная нагрузка				21,6										21,8											21,7																	
Контактная работа				24,3										24,3											24,3																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				864	405	126	36	198	45	432	27	24	ТО: 16 2/3□ Э: 1/2		1044	476	148	48	232	48	487	81	29	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/2		1908	881	274	84	430	93	919	108	53	ТО: 33 5/6□ Э: 3							
1	Б1.0.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	ЗаО	144	79	36		36	7	65		4													ЗаО	144	79	36		36	7	65		4	4	1						
2	Б1.0.03	Современные проблемы общей зоотехнии	За	144	62	18		36	8	82		4													За	144	62	18		36	8	82		4	1	1						
3	Б1.0.04	Современные проблемы частной зоотехнии	За	72	56	18	36		2	16		2		Эк	144	76	24	48		4	41	27	4		Эк За	216	132	42	84		6	57	27	6	1	12						
4	Б1.0.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе												За	108	59	18		36	5	49		3		За	108	59	18		36	5	49		3	8	2						
5	Б1.0.07	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	60			54	6	57	27	4													Эк	144	60			54	6	57	27	4	8	1						
6	Б1.0.08	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	За	144	62	18		36	8	82		4		Эк	144	39	16		16	7	78	27	4		Эк За	288	101	34		52	15	160	27	8	1	12						
7	Б1.0.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных												ЗаО	144	62	18		36	8	82		4		ЗаО	144	62	18		36	8	82		4	1	2						
8	Б1.0.13	Основы научных исследований	За	108	43	18		18	7	65		3													За	108	43	18		18	7	65		3	5	1						
9	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных												ЗаО	108	59	18		36	5	49		3		ЗаО	108	59	18		36	5	49		3	1	2						
10	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в разведении и селекции												ЗаО	144	62	18		36	8	82		4		ЗаО	144	62	18		36	8	82		4	1	2						
11	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в птицеводстве	За	108	43	18		18	7	65		3		Эк	144	60	18		36	6	57	27	4		Эк За	252	103	36		54	13	122	27	7	3	12						
12	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в свиноводстве	За	108	43	18		18	7	65		3		Эк	144	60	18		36	6	57	27	4		Эк За	252	103	36		54	13	122	27	7	3	12						
13	Б1.В.ДВ.02.03	Организация племенной работы в скотоводстве	За	108	43	18		18	7	65		3		Эк	144	60	18		36	6	57	27	4		Эк За	252	103	36		54	13	122	27	7	1	12						
14	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы												ЗаО КР	108	59	18		36	5	49		3		ЗаО КР	108	59	18		36	5	49		3	1	2						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(5) ЗаО										Эк(3) За ЗаО(4) КР										Эк(4) За(6) ЗаО(5) КР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										324 162 162 162 9 6										324 162 162 162 9 6																			
	Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	108	72			72		36		3	2	ЗаО	108	72			72		36		3	2							
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	90			90		126		6	4	ЗаО	216	90			90		126		6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6										5 2/6										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18 4/6		1296									36	21 4/6		2268							63	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1224									34			2196						61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				51,6											61,8												56,7												
ОП, факультативы (в период ТО)				27											54												40,5												
Аудиторная нагрузка				24,6											23,4												24												
Контактная работа				26,5											26,7												26,6												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				216	97	36		54	7	92	27	6	ТО: 3 2/3□ Э: 1		1080	470	180		234	56	529	81	30	ТО: 16 1/6□ Э: 1 1/2		1296	567	216		288	63	621	108	36	ТО: 19 5/6□ Э: 2 1/2				
1	Б1.0.02	Информационные технологии в науке и производстве												Эк	216	85	36		36	13	104	27	6			Эк	216	85	36		36	13	104	27	6	2	4		
2	Б1.0.05	Психология личностного роста												За	144	62	18		36	8	82		4			За	144	62	18		36	8	82		4	8	4		
3	Б1.0.09	Управление проектами												За	144	78	36		36	6	66		4			За	144	78	36		36	6	66		4	8	4		
4	Б1.0.11	Стандартизация и сертификация племенной продукции												За	144	62	18		36	8	82		4			За	144	62	18		36	8	82		4	1	4		
5	Б1.0.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	За	108	41	18		18	5	67		3		Эк КР	144	61	18		36	7	56	27	4			Эк За КР	252	102	36		54	12	123	27	7	1	34		
6	Б1.8.03	Селекционные программы в животноводстве	Эк КР	108	56	18		36	2	25	27	3														Эк КР	108	56	18		36	2	25	27	3	1	3		
7	Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных												Эк	216	83	36		36	11	106	27	6			Эк	216	83	36		36	11	106	27	6	1	4		
8	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных												Эк	216	83	36		36	11	106	27	6			Эк	216	83	36		36	11	106	27	6	1	4		
9	ФТД.01	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах												За	72	39	18		18	3	33		2			За	72	39	18		18	3	33		2	1	4		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За КР											Эк(3) За(4) КР											Эк(4) За(5) КР(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	756	720			720		36		21	14													ЗаО	756	720			720		36		21	14			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	10	10				98		3			Эк	108	10	10				98		3				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	108	30			30		78		3	2		Эк	108	30			30		78		3	2			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				1	8 3/6	9 3/6	

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				113	214	125	62	24	38	63	27	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				109	209	120	59	24	35	61	27	34	
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	56.5%	77	100	84	50	24	26	34	6	28	
Б1.О	Обязательная часть				36	100	61	36	21	15	25	3	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	23	14	3	11	9	3	6	
Б2	Практика	80%	20%	0%	26	100	30	9		9	21	21		
Б2.О	Обязательная часть				24	100	24	3		3	21	21		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	8	6	6		6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				4	5	5	3		3	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	50.3	56.1	-	51.6	61.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	54	32.4	-	27	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.2	-	24.3	24.3	-	26.5	26.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1350	-	405	417	-	97	431	
		Блок Б2					882	-		162	-	720		
		Блок Б3					40	-			-		40	
		Блок ФТД					98	-		59	-		39	
		Итого по всем блокам					2370	-	405	638	-	817	510	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3		6	1	5
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	1		4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.78%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70.8%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.64%							