

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2025 14:33:01  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"  
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Бойко Е.Г.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Профиль: Биотехнологии в животноводстве

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2025

Учебный год \_\_\_\_\_

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 972 от 22.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Бердышев В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Шахова О.А./

Директор ИБВМ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Бахарев А.А./

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ГАУ СЗ\_УП\_36.03.02\_БТ в животноводстве\_2025\_ОФО\_ГУМ ядро(10К).plx', код направления 36.03.02, профиль : Биотехнологии в животноводстве,

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экз мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				201	201	7564	7564	3634	3120	3291	639		27	30	24	23	24	29	24	20		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						154	154	5544	5544	2706	2318	2199	639		21	13	12	19	24	29	16	20		
<b>Обязательная часть</b>						154	154	5544	5544	2706	2318	2199	639		21	13	12	19	24	29	16	20		
+	Б1.О.01	История России (ОБ)	2		1	4	4	144	144	122	116	13	9		2	2							3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)			1	1	1	36	36	20	16	16		1									30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.03	Основы российской государственности (ОБ)	2			4	4	144	144	62	54	46	36			4							3	Философии и социально-
+	Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)			1	3	3	108	108	86	48	22		3									9	Экологии и рационального природопользования
+	Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	1			4	4	144	144	90	52	18	36	4									3	Философии и социально-
+	Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)			123	6	6	216	216	204	180	12		2	2	2							1	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности (ОБ)		2		2	2	72	72	68	64	4			2								21	Физической культуры
+	Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	3			3	3	108	108	48	24	24	36				3						24	Технологии производства и
+	Б1.О.09	Финансовое мышление (ОБ)			3	2	2	72	72	52	24	20					2						10	Экономики, организации и
+	Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)			3	2	2	72	72	26	24	46					2						10	Экономики, организации и
+	Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	2		1	6	6	216	216	148	92	32	36	3	3								5	Математики и информатики
+	Б1.О.12	Аналитическое чтение (АТ)	1			5	5	180	180	98	60	46	36	5									1	Иностранных языков
+	Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	3			3	3	108	108	72	64		36				3						5	Математики и информатики
+	Б1.О.14	Дата-аналитика (АТ)	4			3	3	108	108	72	64		36					3					5	Математики и информатики
+	Б1.О.15	Логика (АТ)			1	1	1	36	36	18	16	18		1									3	Философии и социально-
+	Б1.О.16	Морфология сельскохозяйственных животных			4	4	4	144	144	66	64	78						4					36	Морфологии, физиологии и общей патологии
+	Б1.О.17	Зоогиена с основами ветеринарии			4	4	4	144	144	66	64	78						4					41	Незаразных болезней
+	Б1.О.18	Генетика сельскохозяйственных животных с основами биометрии			4	4	4	144	144	66	64	78						4					23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
+	Б1.О.19	Биотехнология в животноводстве			4	4	4	144	144	68	64	76						4					23	Кормления и разведения
+	Б1.О.20	Физиология сельскохозяйственных животных	5			4	4	144	144	62	60	28	54						4				36	Морфологии, физиологии и общей патологии
+	Б1.О.21	Молочное дело	5			4	4	144	144	56	48	34	54						4				24	Технологии производства и
+	Б1.О.22	Биохимия животных			5	4	4	144	144	56	48	88							4				23	Кормления и разведения
+	Б1.О.23	Патентование в племенном животноводстве			5	4	4	144	144	56	52	88							4				24	Технологии производства и переработки продукции
+	Б1.О.24	Разведение сельскохозяйственных животных	6		5	8	8	288	288	112	106	122	54						4	4			23	Кормления и разведения
+	Б1.О.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	6		5	9	9	324	324	128	122	142	54						4	5			23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
+	Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			6	4	4	144	144	56	54	88								4			41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
+	Б1.О.27	Коневодство			6	4	4	144	144	56	54	88								4			24	Технологии производства и
+	Б1.О.28	Технология первичной переработки продукции животноводства			6	4	4	144	144	56	54	88								4			24	Технологии производства и переработки продукции
+	Б1.О.29	Птицеводство	7		6	8	8	288	288	112	106	122	54							4	4		24	Технологии производства и
+	Б1.О.30	Овцеводство и козоводство	7			4	4	144	144	56	52	34	54								4		24	Технологии производства и
+	Б1.О.31	Свиноводство			78	8	8	288	288	112	102	176									4	4	24	Технологии производства и
+	Б1.О.32	Скотоводство	8		67	12	12	432	432	168	156	210	54							4	4	4	24	Технологии производства и
+	Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			8	4	4	144	144	56	50	88										4	24	Технологии производства и переработки продукции
+	Б1.О.34	Пчеловодство			8	4	4	144	144	56	50	88										4	24	Технологии производства и
+	Б1.О.35	Организация селекционно-племенных мероприятий в животноводстве			8	4	4	144	144	56	50	88										4	24	Технологии производства и переработки продукции
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						47	47	2020	2020	928	802	1092			6	17	12	4				8		

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		13456				328	328	318	318	10											21	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.Математика (АТ)</b>			<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>124</b>			6									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)			1	6	6	216	216	92	56	124			6								5	Математики и информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)			1	6	6	216	216	92	56	124			6								5	Математики и информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации			1	6	6	216	216	92	56	124			6								3	Философии и социально-
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.Аналитическая систематика (АТ)</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>124</b>			5									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные			2	5	5	180	180	56	52	124			5								5	Математики и информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные			2	5	5	180	180	56	52	124			5								5	Математики и информатики
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.1</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>			4									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение			2	4	4	144	144	50	40	94			4								30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Я – экопотребитель			2	4	4	144	144	50	40	94			4								9	Экологии и рационального
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.2</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>			4									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи			2	4	4	144	144	50	40	94			4								1	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы медицинских знаний			2	4	4	144	144	50	40	94			4								36	Морфологии, физиологии и общей
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.3</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>			4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология			2	4	4	144	144	50	40	94			4								9	Экологии и рационального
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая паразитология			2	4	4	144	144	50	40	94			4								40	Инфекционных и инвазионных
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.4</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>				4								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биоразнообразие и устойчивое развитие			3	4	4	144	144	50	40	94				4							20	Общей биологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Поведение животных			3	4	4	144	144	50	40	94				4							36	Морфологии, физиологии и общей
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.5</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>				4								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологические вызовы и благосостояние человечества			3	4	4	144	144	50	40	94				4							9	Экологии и рационального природопользования
-	Б1.В.ДВ.07.02	Биология эмоций			3	4	4	144	144	50	40	94				4							36	Морфологии, физиологии и общей
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.6</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>				4								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физика в современном мире			3	4	4	144	144	50	40	94				4							34	Энергообеспечения сельского
-	Б1.В.ДВ.08.02	Природный капитал и экосистемные услуги			3	4	4	144	144	50	40	94				4							9	Экологии и рационального
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ОБ.7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>94</b>					4							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безотходные технологии			4	4	4	144	144	50	40	94					4						9	Экологии и рационального
-	Б1.В.ДВ.09.02	Нефть и газ			4	4	4	144	144	50	40	94					4						9	Экологии и рационального
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ПБ.1</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>88</b>								4				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства, первичной переработки и хранения продукции птицеводства			7	4	4	144	144	56	48	88								4		24	Технологии производства и переработки продукции животноводства	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология производства, первичной переработки и хранения продукции свиноводства			7	4	4	144	144	56	48	88								4		24	Технологии производства и переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.ЧФУ.ПБ.2</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>88</b>								4				

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технология производства продукции оленеводства			7	4	4	144	144	56	48	88									4		24	Технологии производства и переработки продукции	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Технология производства продукции кролиководства и звероводства			7	4	4	144	144	56	48	88									4		24	Технологии производства и переработки продукции	
<b>Блок 2.Практика</b>						30	30	1080	1080	15		1065						4	8	6	6	6			
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648	11		637							4	8	6				
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика			4	4	4	144	144	2		142						4					23	Кормления и разведения	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			56	14	14	504	504	9		495						8	6				24	Технологии производства и	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	12	432	432	4		428									6	6			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			78	12	12	432	432	4		428									6	6	24	Технологии производства и	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	20		304										9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	9	324	324	20		304										9	24	Технологии производства и переработки продукции	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						17	17	612	612	252	248	360			5	4	2	6							
+	ФТД.01	Математика (базовый уровень)		2		4	4	144	144	50	48	94											5	Математики и информатики	
+	ФТД.02	Речевые практики: английский язык		4		2	2	72	72	62	60	10					2						1	Иностранных языков	
+	ФТД.03	Практикум по командообразованию и основам проектной деятельности		1		3	3	108	108	60	60	48			3								10	Экономики, организации и управления АПК	
+	ФТД.04	Цифровая грамотность		1		2	2	72	72	12	12	60			2								5	Математики и информатики	
+	ФТД.05	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		3		2	2	72	72	18	18	54					2						3	Философии и социально-гуманитарных наук	
+	ФТД.06	Наставничество: управление коллективами		4		4	4	144	144	50	50	94						4					24	Технологии производства и	





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.14	Дата-аналитика (АТ)	
Б1.О.15	Логика (АТ)	
Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая паразитология	
Б1.В.ДВ.06.01	Биоразнообразие и устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.06.02	Поведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Физика в современном мире	
Б1.В.ДВ.08.02	Природный капитал и экосистемные услуги	
Б1.В.ДВ.09.02	Нефть и газ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математика (базовый уровень)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математика (базовый уровень)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	
Б1.О.12	Аналитическое чтение (АТ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Речевые практики: английский язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.03	Основы российской государственности (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические вызовы и благосостояние человечества	
Б1.В.ДВ.07.02	Биология эмоций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Практикум по командообразованию и основам проектной деятельности	
ФТД.04	Цифровая грамотность	



Индекс	Содержание	Тип
ФТД.05	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности	
ФТД.06	Наставничество: управление коллективами	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности (ОБ)	
Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	
Б1.В.ДВ.03.02	Я – экопотребитель	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы медицинских знаний	
Б1.В.ДВ.09.01	Безотходные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Финансовое мышление (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
Б1.О.16	Морфология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.20	Физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.22	Биохимия животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
Б1.О.17	Зоогиена с основами ветеринарии	
Б1.О.24	Разведение сельскохозяйственных животных	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
Б1.О.17	Зоогиена с основами ветеринарии	
Б1.О.24	Разведение сельскохозяйственных животных	
Б1.О.35	Организация селекционно-племенных мероприятий в животноводстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
Б1.О.19	Биотехнология в животноводстве	
Б1.О.21	Молочное дело	
Б1.О.24	Разведение сельскохозяйственных животных	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.28	Технология первичной переработки продукции животноводства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Генетика сельскохозяйственных животных с основами биометрии	
Б1.О.24	Разведение сельскохозяйственных животных	
Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
Б1.О.17	Зоогиена с основами ветеринарии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы, проведения отбора, подбора и оценки племенных животных	-
Б1.О.35	Организация селекционно-племенных мероприятий в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить ежегодную комплексную оценку (бонитировку) племенных животных разных пород, типов и линий	-
Б1.О.32	Скотоводство	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен оформлять и представлять результаты комплексной оценки племенных животных организациям и сельскохозяйственным представителям	-
Б1.О.32	Скотоводство	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен оформлять, представлять и хранить заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения	-
Б1.О.23	Патентование в племенном животноводстве	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять сбор информации о сельскохозяйственных товаропроизводителях, нуждающихся в племенной продукции	-
Б1.О.32	Скотоводство	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовывать и проводить работу по подготовке к публичному представлению племенных животных	-
Б1.О.35	Организация селекционно-племенных мероприятий в животноводстве	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать технологии содержания, воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы, контролировать их реализацию	-
Б1.О.27	Коневодство	
Б1.О.29	Птицеводство	
Б1.О.30	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Скотоводство	
Б1.В.ДВ.11.01	Технология производства продукции оленеводства	
Б1.В.ДВ.11.02	Технология производства продукции кролиководства и звероводства	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен управлять технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных и птицы различных видов и производственных групп	-
Б1.О.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен организовывать оценку качества кормов и технологии их заготовки	-
Б1.О.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разрабатывать технологии производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства, контролировать их реализацию	-
Б1.О.29	Птицеводство	
Б1.О.30	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Скотоводство	
Б1.О.34	Пчеловодство	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства, первичной переработки и хранения продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология производства, первичной переработки и хранения продукции свиноводства	
Б1.В.ДВ.11.01	Технология производства продукции оленеводство	
Б1.В.ДВ.11.02	Технология производства продукции кролиководства и звероводства	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	