

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 10 от 30.05.2024г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) IT в животноводстве

Кафедра: Общей и частной зоотехнии  
Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции)
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический




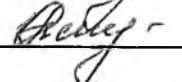
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Шварев Е.В./  
 / Трубчанинова Н.С./  
 / Татьяначева О.Е./  
 / Ястребова О.Н./











+	Б2.О.01	Учебная практика		2		6	6	216	216	144	144	72			3	3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216	144	144	72			3	3						11	
+	Б2.О.02	Производственная практика		6		18	18	648	648	528	24	120								18			
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		6		18	18	648	648	528	24	120								18		11	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						21	21	756	756	584	56	172							6			15	
+	Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика		4		6	6	216	216	144	36	72							6			11	
+	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули) (ДВ.2)		8		15	15	540	540	440	20	100										15	
+	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция		8		15	15	540	540	440	20	100										15	
+	Б2.В.ДВ.01.01(П)	технологическая практика		8		15	15	540	540	440	20	100										15	11
-	Б2.В.ДВ.01.02	Модуль 2. Менеджмент кормления		8		15	15	540	540	440	20	100										15	
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	технологическая практика		8		15	15	540	540	440	20	100										15	11
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216	27	27	189										6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	27	27	189										6	11
<b>ФТД.Факультативы</b>						6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36							6			
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18								3		15
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18								3		30
Итого з.в./акад. часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	4320.9	3276.9	3731.1	916		34	29	31	31	25	31	27	32	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														62.5	47.7	59.5	58.2	54	54.3	58.4	40.6		
Контактная работа(без злек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)														28.8	22.6	26	24.8	22.7	22.3	29	17.6		
з.в. на курсах (без факультативов)														63		62		56		59			

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением

	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1		Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3		Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	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-4.1		Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
	Б1.О.03	Иностраннный язык
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02	Производственная практика



Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.01	История России
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
Б1.О.01	История России

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
Б1.0.02	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
Б1.0.02	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.0.41	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
Б1.0.41	Основы российской государственности
Б3.01	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-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.0.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.0.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.0.40.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
Б1.0.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.0.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.0.40.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
Б1.0.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.0.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.0.40.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.0.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.0.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.0.40.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика

Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	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-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
Б1.О.15	Экология
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6	Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
Б1.О.39	Основы военной подготовки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	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-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
Б1.О.06	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
Б1.О.06	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.О.41	Основы российской государственности
Б3.01	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-1.1	Оценивает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
Б1.О.18	Физиология и этология животных
Б1.О.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Определяет нормативные показатели качества сырья и продуктов животного происхождения
Б1.О.36	Технология первичной переработки продуктов животноводства
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Использует физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов сельскохозяйственных животных
Б1.О.18	Физиология и этология животных
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.4	Определяет биологический статус животных
Б1.О.13	Зоология
Б1.О.16	Морфология животных
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	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-2.1	Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности
Б1.О.12	Кормопроизводство с основами ботаники
Б1.О.15	Экология
Б1.О.25	Кормление животных
Б1.О.26	Зоогиена
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
Б1.О.20	Генетика животных
Б1.О.24	Разведение животных
Б1.О.34	Основы биотехнологии
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-3.1	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства
Б1.0.24	Разведение животных
Б1.0.26	Зоогигиена
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства РФ для осуществления производства, переработки и хранения продукции животноводства
Б1.0.15	Экология
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	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-4.1	Интерпретирует и использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы для решения общепрофессиональных задач
Б1.0.07	Математика
Б1.0.08	Физика
Б1.0.09	Химия
Б1.0.11	Биохимия
Б1.0.13	Зоология
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач
Б1.0.26	Зоогигиена
Б1.0.27	Овцеводство и козоводство
Б1.0.28	Свиноводство
Б1.0.29	Скотоводство
Б1.0.30	Птицеводство
Б1.0.31	Коневодство
Б1.0.32	Рыбоводство
Б1.0.33	Пчеловодство
Б1.0.34	Основы биотехнологии
Б1.0.35	Основы научных исследований
Б1.0.38	Дополнительные отрасли животноводства
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач
Б1.0.21	Механизация и автоматизация животноводства
Б1.0.27	Овцеводство и козоводство
Б1.0.28	Свиноводство
Б1.0.29	Скотоводство
Б1.0.30	Птицеводство
Б1.0.31	Коневодство
Б1.0.32	Рыбоводство
Б1.0.33	Пчеловодство
Б1.0.38	Дополнительные отрасли животноводства
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Оформляет специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства

Б1.О.36	Технология первичной переработки продуктов животноводства
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Владеет навыками оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных
Б1.О.24	Разведение животных
Б1.О.35	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области животноводства
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ОПК-6.1	Осуществляет оценку и распознает опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Б1.О.19	Микробиология
Б1.О.22	Основы ветеринарии
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Демонстрирует навыки предотвращения распространения заболеваний в отрасли животноводства
Б1.О.19	Микробиология
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>Тип задач проф. деятельности:</b>	<b>производственно-технологический</b>

ПК-1	Способен использовать информационные ресурсы и основные приемы обработки данных для решения задач в области цифровых технологий в животноводстве
ПК-1.1	Умеет анализировать базы данных и использовать цифровые технологии при планировании и реализации задач профессиональной деятельности
Б1.В.01	Информационные технологии и базы данных в животноводстве
Б1.В.02	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Умеет использовать программные комплексы для решения профессиональных задач
Б1.В.01	Информационные технологии и базы данных в животноводстве
Б1.В.03	Специализированное программное обеспечение в животноводстве
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б1.В.ДВ.01.01.03	Планирование селекционно-племенной работы
Б1.В.ДВ.01.02.01	Инновационные технологии в кормлении животных
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Владеет навыками координировать и оценивать эффективность внедрения элементов автоматизации производственных процессов, отслеживать и контролировать производственные показатели
Б1.В.03	Специализированное программное обеспечение в животноводстве
Б1.В.04	Цифровые устройства и автоматизированные системы в животноводстве
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4	Владеет навыками оформления документации и выполнения отчетности на основе специализированных баз данных, соблюдая нормы и правила в области животноводства
Б1.В.02	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б1.В.ДВ.01.01.01	Нормативно-правовое регулирование племенной деятельности
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов в кормлении и селекции животных
ПК-2.1	Знает биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования животных
Б1.О.24	Разведение животных
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б1.В.ДВ.01.01.02	Генетические принципы селекции животных
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.01	Геномные и репродуктивные технологии в селекции животных
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.02	Генная инженерия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Владеет навыками определения соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов
Б1.О.25	Кормление животных
Б1.В.ДВ.01.02.02	Зоотехнический анализ кормов
Б1.В.ДВ.01.02.03	Контроль качества и безопасность кормов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика



	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3		Способен осуществлять управление технологическими процессами по производству продукции животноводства
ПК-3.1		Умеет находить и анализировать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т.ч. с использованием цифровых технологий
	Б1.В.04	Цифровые устройства и автоматизированные системы в животноводстве
	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б1.В.ДВ.01.01.03	Планирование селекционно-племенной работы
	Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.01	Менеджмент молочного стада
	Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.02	Мониторинг и анализ стада
	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.01	Технология содержания и кормления в органическом животноводстве
	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.02	Ресурсосберегающие технологии в животноводстве
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2		Имеет навыки разработки и обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных
	Б1.О.26	Зоогигиена
	Б1.В.ДВ.01.02.01	Инновационные технологии в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.01	Органическое животноводство
	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.02	Содержание и кормление домашних и декоративных животных
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК - 4		Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК - 4.1		Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК - 4.1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК - 4.1
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Математика	ОПК-4.1
Б1.0.08	Физика	ОПК-4.1
Б1.0.09	Химия	ОПК-4.1
Б1.0.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК - 4.1
Б1.0.11	Биохимия	ОПК-4.1
Б1.0.12	Кормопроизводство с основами ботаники	ОПК-2.1
Б1.0.13	Зоология	ОПК-1.4; ОПК-4.1
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-3.2
Б1.0.16	Морфология животных	ОПК-1.4
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.18	Физиология и этология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.19	Микробиология	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.20	Генетика животных	ОПК-2.2
Б1.0.21	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-4.3
Б1.0.22	Основы ветеринарии	ОПК-6.1
Б1.0.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1.1
Б1.0.24	Разведение животных	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ПК-2.1
Б1.0.25	Кормление животных	ОПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.26	Зоогигиена	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-3.2
Б1.0.27	Овцеводство и козоводство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.28	Свиноводство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.29	Скотоводство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.30	Птицеводство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.31	Коневодство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.32	Рыбоводство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.33	Пчеловодство	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.34	Основы биотехнологии	ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.35	Основы научных исследований	ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.0.36	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.0.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ОПК-2.3
Б1.0.38	Дополнительные отрасли животноводства	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.39	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.40.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.40.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.41	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2

Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Информационные технологии и базы данных в животноводстве	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	ПК-1.1; ПК-1.4
Б1.В.03	Специализированное программное обеспечение в животноводстве	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Цифровые устройства и автоматизированные системы в животноводстве	ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01.01	Нормативно-правовое регулирование племенной деятельности	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01.02	Генетические принципы селекции животных	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01.03	Планирование селекционно-племенной работы	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.01	Менеджмент молочного стада	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.02	Мониторинг и анализ стада	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.01	Геномные и репродуктивные технологии в селекции животных	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.02	Генная инженерия	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2. Менеджмент кормления	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Инновационные технологии в кормлении животных	ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Зоотехнический анализ кормов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Контроль качества и безопасность кормов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.01	Технология содержания и кормления в органическом животноводстве	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.02	Ресурсосберегающие технологии в животноводстве	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.01	Органическое животноводство	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.02	Содержание и кормление домашних и декоративных животных	ПК-3.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-3.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-3.1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.2

Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули) 1 (ДВ.2)	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.ДВ.01.01(П)	технологическая практика	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.ДВ.01.02	Модуль 2. Менеджмент кормления	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2																	
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР			КЭ	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1300											34	19 2/6		1128											29	21	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1300											34			1128											29		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	62,5													47,7														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	144,6													162,8														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	28,8													22,6														
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1,1													2,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1192	477,55	182	36	252	4	2,75		522,45	0,8	192	31	ТО: 16 Э: 1 1/3	1020	457,05	172	42	236	4	2,25		400,95	0,8	162	26	ТО: 18 Э: 1		
1	Б1.О.01	История России	за	72	58,25	32		26		0,25		5,75		8	2		Эк	72	60,4	32		26	2		3,6	0,4	8	2			
2	Б1.О.02	Философия															за	72	32,25	16		16	0,25		23,75		16	2			
3	Б1.О.03	Иностранный язык	за	72	16,25		16			0,25		39,75		16	2		Эк	72	34,4		32		2		21,6	0,4	16	2			
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	за	72	32,25		32			0,25		23,75		16	2																
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	за	72	34,25	16	10	8		0,25		21,75		16	2																
6	Б1.О.06	Правоведение															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
7	Б1.О.07	Математика	Эк	108	34,4	16		16	2			57,6	0,4	16	3																
8	Б1.О.08	Физика															за	108	42,25	16	10	16	0,25		49,75		16	3			
9	Б1.О.09	Химия	Эк	144	60,4	16	10	32	2			67,6	0,4	16	4																
10	Б1.О.13	Зоология	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
11	Б1.О.14	Системно-критическое мышление	за	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
12	Б1.О.15	Экология	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
13	Б1.О.16	Морфология животных															за	108	36,25	18		18	0,25		53,75		18	3			
14	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура															за	72	32,25	16		16	0,25		23,75		16	2			
15	Б1.О.39	Основы военной подготовки															заО	108	72,25	26	46	0,25		19,75		16	3				
17	Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность	за	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
18	Б1.О.41	Основы российской государственности	заО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																
19	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	за	76	16,25		16			0,25		51,75		8			за	84	50,25		50	0,25		25,75		8					
20	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	за	76	16,25		16			0,25		51,75		8			за	84	50,25		50	0,25		25,75		8					
21	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	за	76	16,25		16			0,25		51,75		8			за	84	50,25		50	0,25		25,75		8					
22	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
23	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
24	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
25	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
26	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
27	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
28	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
29	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
30	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
31	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
32	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
33	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
34	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением															за	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(10) ЗаО											Эк(2) За(8) ЗаО																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108	72							72	36		3	2		108	72						72	36		3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		108	72							72	36		3	2	за	108	72						72	36		3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>															5/6												8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4																		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЗ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПУП	ППП ПЗ	ППП УП	СР	КЗ			Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1200									31	19 1/6		1200													31	21 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1200								31			1200														31			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	59,5												58,2																
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	92,6														48,8														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26															24,5													
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26															24,8													
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	2,9															3,8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1200	501,1	178	110	202	8	1,5	530,9	1,6	168	31	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6	984	446,7	112	112	202	6	0,5	9		4		465,3	1,2	72	25	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/2	
1	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	За	108	32,25	16	16				0,25	59,75		16	3																	
2	Б1.О.11	Биохимия	За	108	46,25	18	10	18			0,25	43,75		18	3																	
3	Б1.О.12	Кормопроизводство с основами ботаники	Эк	108	56,4	18	18	18	2			33,6	0,4	18	3																	
4	Б1.О.18	Физиология и этология животных	Эк	108	48,4	18	10	18	2			41,6	0,4	18	3																	
5	Б1.О.19	Микробиология	За	108	36,25	18	18				0,25	53,75		18	3																	
6	Б1.О.20	Генетика животных	Эк	216	74,4	36	18	18	2			123,6	0,4	18	6																	
7	Б1.О.22	Основы ветеринарии	За	108	54,25	18		36			0,25	35,75		18	3																	
8	Б1.О.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Эк	144	66,4	18	10	36	2			59,6	0,4	18	4																	
9	Б1.О.24	Разведение животных														Эк КР	252	101,4	32	32	32	2		3			134,6	0,4	16	7		
10	Б1.О.25	Кормление животных														Эк КР	288	133,4	32	32	64	2		3			138,6	0,4	16	8		
11	Б1.О.26	Зоогигиена														Эк КР	252	105,4	32	32	32	2		3	4		130,6	0,4	16	7		
12	Б1.О.28	Свиноводство														За	108	48,25	16	16	16		0,25			43,75		16	3			
13	Б1.О.33	Пчеловодство	За	108	36,25	18	10	8			0,25	53,75		18	3																	
14	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	84	50,25			50			0,25	25,75		8		За	84	58,25			58		0,25			17,75		8				
15	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	84	50,25			50			0,25	25,75		8		За	84	58,25			58		0,25			17,75		8				
16	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	84	50,25			50			0,25	25,75		8		За	84	58,25			58		0,25			17,75		8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(2) КР(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																													
	Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика														За	216	144							36	108	72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ														1																		
														8 5/6																		



№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Неделя						
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ		КПП П			ПП ПП 3	ППП ПП	СР
ИТОГО (с факультативами)				972											27	16 2/6		1152												32	24
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972										27			1152													32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	58,4														40,6													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	68,3																30,8											
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29																	17,2										
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29																		17,6									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	420,7	158	14	240	6	1,5	427,3	1,2	124	27	ТО: 14 1/2 Э: 1,5/6		396	159,05	50	40	60	4	0,25			4		206,95	0,8	30	11	ТО: 9 Э: 1
1	Б1.О.31	Коневодство	Эк	108	58,4	28	14	14	2		35,6	0,4	14	3																	
2	Б1.О.34	Основы биотехнологии	За	108	56,25	28		28		0,25	37,75		14	3																	
3	Б1.О.35	Основы научных исследований	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
4	Б1.О.36	Технология первичной переработки продуктов животноводства													Эк	144	72,4	20	20	30	2					61,6	0,4	10	4		
5	Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	Эк	144	72,4	28		42	2		57,6	0,4	14	4																	
6	Б1.О.38	Дополнительные отрасли животноводства													Эк	144	56,4	20		30	2				4		77,6	0,4	10	4	
7	Б1.О.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие	За	72	20,25	4		16		0,25	39,75		12	2																	
8	Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация	За	72	20,25	4		16		0,25	39,75		12	2																	
9	Б1.В.03	Специализированное программное обеспечение в животноводстве	Эк	108	44,4	14		28	2		49,6	0,4	14	3																	
10	Б1.В.04	Цифровые устройства и автоматизированные системы в животноводстве													За	108	30,25	10	20				0,25			67,75		10	3		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Генетика, биотехнология и селекция	За(3)	324	126,75	42		84		0,75	155,25		42	9																	
12	Б1.В.ДВ.01.01.02	Генетические принципы селекции животных	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
13	Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.01	Менеджмент молочного стада	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
14	Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.02	Мониторинг и анализ стада	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
15	Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.01	Геномные и репродуктивные технологии в селекции животных	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
16	Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.02	Генная инженерия	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2. Менеджмент кормления	За(3)	324	126,75	42		84		0,75	155,25		42	9																	
18	Б1.В.ДВ.01.02.02	Зоотехнический анализ кормов	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
19	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.01	Технология содержания и кормления в органическом животноводстве	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
20	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.02	Ресурсосберегающие технологии в животноводстве	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
21	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.01	Органическое животноводство	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
22	Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.02	Содержание и кормление домашних и декоративных животных	За	108	42,25	14		28		0,25	51,75		14	3																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)											Эк(2) За																	
ПРАКТИКИ			(План)																												
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	технологическая практика													За	540	440							20		420	100		15	10	
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	технологическая практика													За	540	440						20		420	100		15	10		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						27		189		6	4		
																							27		189		6	4			
КАНИКУЛЫ																									1	8 5/6					



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				246	246	246	63	34	29	62	31	31	62	31	31	59	27	32
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	63	34	29	62	31	31	56	25	31	59	27	32
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	53.5%	189	189	189	57	31	26	56	31	25	38	25	13	38	27	11
Б1.О	Обязательная часть				161	161	161	57	31	26	56	31	25	25	18	7	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				28	28	28							13	7	6	15	12	3
Б2	Практика	53%	47%	71.4%	45	45	45	6	3	3	6		6	18		18	15		15
Б2.О	Обязательная часть				24	24	24	6	3	3				18		18			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	21				6		6				15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	62.5	47.7	-	59.5	58.2	-	54	54.3	-	58.4	40.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					84.8	-	144.6	162.8	-	92.6	48.8	-	108.8	21.3	-	68.3	30.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.7	-	28.8	22.6	-	26	24.8	-	22.7	22.3	-	29	17.6
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	1.1	2.8	-	2.9	3.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3037.9	-	477.55	457.05	-	501.1	446.7	-	393.45	182.3	-	420.7	159.05
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-		
		Блок Б2					1256	-	72	72	-		144	-		528	-		440
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-		
		Итого по всем блокам					4393.4	-	549.55	529.05	-	501.1	590.7	-	465.95	710.3	-	420.7	626.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	4	3	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						19	10	9	9	6	3	8	5	3	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3		3	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.31%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							77.1%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							42.6%											