

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль: Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных
Кафедра: Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
Факультет: Факультет зооинженерии и биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

Начальник ОПУПИСО

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Громов Е.И./
/ Черникова Н.В./
/ Скляров С.П./
/ Брагинец С.А./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	883.3	868	6590.7	306	18	49	53	40	43	22		
Обязательная часть							167	167	6340	6340	694.7	682	5339.3	306	18	46	50	27	31	13		
+	Б1.О.01	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	8.2	8	63.8			2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Химия	1				4	4	144	144	8.3	8	117.7	18		4					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.03	Введение в специальность	1				3	3	108	108	12.3	12	77.7	18		3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	8.2	8	63.8			2					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.05	Ботаника		1			2	2	72	72	8.2	8	63.8			2					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	2.2	2	69.8			2					28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.07	Математика		1			2	2	72	72	8.2	8	63.8			2					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.08	Биология	1				3	3	108	108	12.3	12	77.7	18		3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.09	Морфология животных			1		4	4	144	144	24.4	24	119.6			4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.10	Иностранный язык		1			6	6	216	216	12.4	12	203.6			6					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.11	Зоология		1			3	3	108	108	10.2	10	97.8			3					15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.12	Философия			1		2	2	72	72	8.2	8	63.8			2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.13	Биологическая химия			1		2	2	72	72	8.2	8	63.8			2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.14	Кормопроизводство	1				3	3	108	108	8.3	8	81.7	18		3					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.15	История России		1	2		4	4	144	144	58.4	58	85.6			2	2				39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.16	Физиология и этология животных	2	1			7	7	252	252	16.5	16	217.5	18		4	3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.17	Генетика	3	2			6	6	216	216	28.5	28	169.5	18			3	3			12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации		2			3	3	108	108	8.2	8	99.8				3				43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.19	Физика		2			3	3	108	108	8.2	8	99.8				3				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.20	Микробиология		2			3	3	108	108	8.2	8	99.8				3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	2				5	5	180	180	16.3	16	145.7	18	6		5				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.22	Кормление животных	3	2		3	8	8	288	288	24.5	24	245.5	18			4	4			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.23	Пчеловодство		2			4	4	144	144	8.2	8	135.8				4				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.24	Правоведение		2			3	3	108	108	8.2	8	99.8				3				46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.25	Рыбоводство			2		4	4	144	144	8.2	8	135.8				4				15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	2				3	3	108	108	8.3	8	81.7	18			3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта		2			2	2	72	72	8.2	8	63.8				2				43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.28	Разведение животных	2	2		2	8	8	288	288	32.5	32	255.5		6		8				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.29	Основы ветеринарии	3				4	4	144	144	16.3	16	109.7	18				4			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.30	Основы научных исследований			3		3	3	108	108	16.2	16	91.8					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.31	Птицеводство	3			3	5	5	180	180	28.4	28	151.6					5			15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства		3			3	3	108	108	12.2	12	95.8					3			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.33	Свиноводство	3				5	5	180	180	20.3	20	159.7					5			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.34	Зоогигиена	4				5	5	180	180	20.3	20	141.7	18					5		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.35	Коневодство	4				4	4	144	144	20.3	20	105.7	18					4		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.36	Скотоводство	4	4			6	6	216	216	32.5	32	165.5	18					6		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе		4			2	2	72	72	8.2	8	63.8						2		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК		4			3	3	108	108	14.2	14	93.8						3		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	5	4		5	5	5	180	180	38.5	38	123.5	18					2	3	14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.40	Основы управления персоналом		4			2	2	72	72	12.2	12	59.8						2		38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	10.2	10	97.8						3		20	Кафедра безопасности

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.О.42	Основы биотехнологии	4				4	4	144	144	16.3	16	109.7	18	6				4		12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	5			5	5	5	180	180	20.3	20	141.7	18						5	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.44	Молочное дело	5				5	5	180	180	18.3	18	143.7	18						5	13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12					328	328	8	8	320									
+	Б1.О.45.01	Базовая физическая культура		12					328	328	8	8	320								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.45.02	Базовые виды спорта (секции)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	188.6	186	1251.4			3	3	13	12	9		
+	Б1.В.01	Биологические основы животноводства		1			3	3	108	108	16.2	16	91.8			3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.02	Практикум по биометрии		2			3	3	108	108	18.2	18	89.8				3				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК		3			2	2	72	72	8.2	8	63.8					2			40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.В.04	Генофонд животных		5			3	3	108	108	12.2	12	95.8							3	12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		3			3	3	108	108	18.2	18	89.8					3				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство		3			3	3	108	108	18.2	18	89.8					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство		3			3	3	108	108	18.2	18	89.8					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		3			2	2	72	72	10.2	10	61.8					2				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика		3			2	2	72	72	10.2	10	61.8					2			41	Кафедра организации аграрного
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства		3			2	2	72	72	10.2	10	61.8					2			41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)		3			3	3	108	108	14.2	14	93.8					3				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Частная генетика		3			3	3	108	108	14.2	14	93.8					3			12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Теория эволюции		3			3	3	108	108	14.2	14	93.8					3			12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)		3			3	3	108	108	14.2	14	93.8					3				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц		3			3	3	108	108	14.2	14	93.8					3			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводства		3			3	3	108	108	14.2	14	93.8					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)		4			3	3	108	108	14.2	14	93.8						3			
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии		4			3	3	108	108	14.2	14	93.8						3		14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы		4			3	3	108	108	14.2	14	93.8						3		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)		4			3	3	108	108	10.2	10	97.8						3			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей		4			3	3	108	108	10.2	10	97.8						3		13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве		4			3	3	108	108	10.2	10	97.8						3		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)			4		4	4	144	144	12	12	132						4			
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело			4		4	4	144	144	12	12	132						4		12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра			4		4	4	144	144	12	12	132						4		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)		4			2	2	72	72	8.2	8	63.8						2			
-	Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК		4			2	2	72	72	8.2	8	63.8						2		38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК		4			2	2	72	72	8.2	8	63.8						2		38	Кафедра технологий управления и

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)		5			3	3	108	108	16.2	16	91.8							3		
+	Б1.В.ДЭ.09.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве		5			3	3	108	108	16.2	16	91.8							3	13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.09.02	Прогрессивные технологии производства говядины		5			3	3	108	108	16.2	16	91.8							3		
+	Б1.В.ДЭ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)		5			3	3	108	108	16.2	16	91.8							3		
+	Б1.В.ДЭ.10.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства		5			3	3	108	108	16.2	16	91.8							3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
-	Б1.В.ДЭ.10.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции		5			3	3	108	108	16.2	16	91.8							3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080			1080				12	3	6	9		
Обязательная часть							27	27	972	972			972				12	3	6	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика		22			12	12	432	432			432				12					
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		2			6	6	216	216			216				6				14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			6	6	216	216			216				6				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б2.О.02	Производственная практика			3445		15	15	540	540			540					3	6	6		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			345		12	12	432	432			432					3	3	6	14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	108	108			108					3			13	Кафедра крупного животноводства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108			108							3		
+	Б2.В.01	Производственная практика			5		3	3	108	108			108							3		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	108	108			108							3	12	Кафедра генетики, разведения и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108			108							3		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108							3	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	12.2	12	95.8					3				
+	ФТД.01	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	12.2	12	95.8					3			20	Кафедра безопасности

№ п/п		Курс	Наименование	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281		Курс 282		Курс 283		Курс 284		Курс 285		Курс 286		Курс 287		Курс 288		Курс 289		Курс 290		Курс 291		Курс 292		Курс 293		Курс 294		Курс 295		Курс 296		Курс 297		Курс 298		Курс 299		Курс 300		Курс 301		Курс 302		Курс 303		Курс 304		Курс 305		Курс 306		Курс 307		Курс 308		Курс 309		Курс 310		Курс 311		Курс 312		Курс 313		Курс 314		Курс 315		Курс 316		Курс 317		Курс 318		Курс 319		Курс 320		Курс 321		Курс 322		Курс 323		Курс 324		Курс 325		Курс 326		Курс 327		Курс 328		Курс 329		Курс 330		Курс 331		Курс 332		Курс 333		Курс 334		Курс 335		Курс 336		Курс 337		Курс 338		Курс 339		Курс 340		Курс 341		Курс 342		Курс 343		Курс 344		Курс 345		Курс 346		Курс 347		Курс 348		Курс 349		Курс 350		Курс 351		Курс 352		Курс 353		Курс 354		Курс 355		Курс 356		Курс 357		Курс 358		Курс 359		Курс 360		Курс 361		Курс 362		Курс 363		Курс 364		Курс 365		Курс 366		Курс 367		Курс 368		Курс 369		Курс 370		Курс 371		Курс 372		Курс 373		Курс 374		Курс 375		Курс 376		Курс 377		Курс 378		Курс 379		Курс 380		Курс 381		Курс 382		Курс 383		Курс 384		Курс 385		Курс 386		Курс 387		Курс 388		Курс 389		Курс 390		Курс 391		Курс 392		Курс 393		Курс 394		Курс 395		Курс 396		Курс 397		Курс 398		Курс 399		Курс 400		Курс 401		Курс 402		Курс 403		Курс 404		Курс 405		Курс 406		Курс 407		Курс 408		Курс 409		Курс 410		Курс 411		Курс 412		Курс 413		Курс 414		Курс 415		Курс 416		Курс 417		Курс 418		Курс 419		Курс 420		Курс 421		Курс 422		Курс 423		Курс 424		Курс 425		Курс 426		Курс 427		Курс 428		Курс 429		Курс 430		Курс 431		Курс 432		Курс 433		Курс 434		Курс 435		Курс 436		Курс 437		Курс 438		Курс 439		Курс 440		Курс 441		Курс 442		Курс 443		Курс 444		Курс 445		Курс 446		Курс 447		Курс 448		Курс 449		Курс 450		Курс 451		Курс 452		Курс 453		Курс 454		Курс 455		Курс 456		Курс 457		Курс 458		Курс 459		Курс 460		Курс 461		Курс 462		Курс 463		Курс 464		Курс 465		Курс 466		Курс 467		Курс 468		Курс 469		Курс 470		Курс 471		Курс 472		Курс 473		Курс 474		Курс 475		Курс 476		Курс 477		Курс 478		Курс 479		Курс 480		Курс 481		Курс 482		Курс 483		Курс 484		Курс 485		Курс 486		Курс 487		Курс 488		Курс 489		Курс 490		Курс 491		Курс 492		Курс 493		Курс 494		Курс 495		Курс 496		Курс 497		Курс 498		Курс 499		Курс 500		Курс 501		Курс 502		Курс 503		Курс 504		Курс 505		Курс 506		Курс 507		Курс 508		Курс 509		Курс 510		Курс 511		Курс 512		Курс 513		Курс 514		Курс 515		Курс 516		Курс 517		Курс 518		Курс 519		Курс 520		Курс 521		Курс 522		Курс 523		Курс 524		Курс 525		Курс 526		Курс 527		Курс 528		Курс 529		Курс 530		Курс 531		Курс 532		Курс 533		Курс 534		Курс 535		Курс 536		Курс 537		Курс 538		Курс 539		Курс 540		Курс 541		Курс 542		Курс 543		Курс 544		Курс 545		Курс 546		Курс 547		Курс 548		Курс 549		Курс 550		Курс 551		Курс 552		Курс 553		Курс 554		Курс 555		Курс 556		Курс 557		Курс 558		Курс 559		Курс 560		Курс 561		Курс 562		Курс 563		Курс 564		Курс 565		Курс 566		Курс 567		Курс 568		Курс 569		Курс 570		Курс 571		Курс 572		Курс 573		Курс 574		Курс 575		Курс 576		Курс 577		Курс 578		Курс 579		Курс 580		Курс 581		Курс 582		Курс 583		Курс 584		Курс 585		Курс 586		Курс 587		Курс 588		Курс 589		Курс 590		Курс 591		Курс 592		Курс 593		Курс 594		Курс 595		Курс 596		Курс 597		Курс 598		Курс 599		Курс 600		Курс 601		Курс 602		Курс 603		Курс 604		Курс 605		Курс 606		Курс 607		Курс 608		Курс 609		Курс 610		Курс 611		Курс 612		Курс 613		Курс 614		Курс 615		Курс 616		Курс 617		Курс 618		Курс 619		Курс 620		Курс 621		Курс 622		Курс 623		Курс 624		Курс 625		Курс 626		Курс 627		Курс 628		Курс 629		Курс 630		Курс 631		Курс 632		Курс 633		Курс 634		Курс 635		Курс 636		Курс 637		Курс 638		Курс 639		Курс 640		Курс 641		Курс 642		Курс 643		Курс 644		Курс 645		Курс 646		Курс 647		Курс 648		Курс 649		Курс 650		Курс 651		Курс 652		Курс 653		Курс 654		Курс 655		Курс 656		Курс 657		Курс 658		Курс 659		Курс 660		Курс 661		Курс 662		Курс 663		Курс 664		Курс 665		Курс 666		Курс 667		Курс 668		Курс 669		Курс 670		Курс 671		Курс 672		Курс 673		Курс 674		Курс 675		Курс 676		Курс 677		Курс 678		Курс 679		Курс 680		Курс 681		Курс 682		Курс 683		Курс 684		Курс 685		Курс 686		Курс 687		Курс 688		Курс 689		Курс 690		Курс 691		Курс 692		Курс 693		Курс 694		Курс 695		Курс 696		Курс 697		Курс 698		Курс 699		Курс 700		Курс 701		Курс 702		Курс 703		Курс 704		Курс 705		Курс 706		Курс 707		Курс 708		Курс 709		Курс 710		Курс 711		Курс 712		Курс 713		Курс 714		Курс 715		Курс 716		Курс 717		Курс 718		Курс 719		Курс 720		Курс 721		Курс 722		Курс 723		Курс 724		Курс 725		Курс 726		Курс 727		Курс 728		Курс 729		Курс 730		Курс 731		Курс 732		Курс 733		Курс 734		Курс 735		Курс 736		Курс 737		Курс 738		Курс 739		Курс 740		Курс 741		Курс 742		Курс 743		Курс 744		Курс 745		Курс 746		Курс 747		Курс 748		Курс 749		Курс 750		Курс 751		Курс 752		Курс 753		Курс 754		Курс 755		Курс 756		Курс 757		Курс 758		Курс 759		Курс 760		Курс 761		Курс 762		Курс 763		Курс 764		Курс 765		Курс 766		Курс 767		Курс 768		Курс 769		Курс 770		Курс 771		Курс 772		Курс 773		Курс 774		Курс 775		Курс 776		Курс 777		Курс 778		Курс 779		Курс 780		Курс 781		Курс 782		Курс 783		Курс 784		Курс 785		Курс 786		Курс 787		Курс 788		Курс 789		Курс 790		Курс 791		Курс 792		Курс 793		Курс 794		Курс 795		Курс 796		Курс 797		Курс 798		Курс 799		Курс 800		Курс 801		Курс 802		Курс 803		Курс 804		Курс 805		Курс 806		Курс 807		Курс 808		Курс 809		Курс 810		Курс 811		Курс 812		Курс 813		Курс 814		Курс 815		Курс 816		Курс 817		Курс 818		Курс 819		Курс 820		Курс 821		Курс 822		Курс 823		Курс 824		Курс 825		Курс 826		Курс 827		Курс 828		Курс 829		Курс 830		Курс 831		Курс 832		Курс 833		Курс 834		Курс 835		Курс 836		Курс 837		Курс 838		Курс 839		Курс 840		Курс 841		Курс 842		Курс 843		Курс 844		Курс 845		Курс 846		Курс 847		Курс 848		Курс 849		Курс 850		Курс 851		Курс 852		Курс 853		Курс 854		Курс 855		Курс 856		Курс 857		Курс 858		Курс 859		Курс 860		Курс 861		Курс 862		Курс 863		Курс 864		Курс 865		Курс 866		Курс 867		Курс 868		Курс 869		Курс 870		Курс 871		Курс 872		Курс 873		Курс 874		Курс 875		Курс 876		Курс 877		Курс 878		Курс 879		Курс 880		Курс 881		Курс 882		Курс 883		Курс 884		Курс 885		Курс 886		Курс 887		Курс 888		Курс 889	
-------	--	------	--------------	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	
Б1.В.02	Практикум по биометрии	
Б1.В.ДЭ.03.01	Частная генетика	
Б1.В.ДЭ.03.02	Теория эволюции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.14	Кормопроизводство	
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство	
Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	
Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДЭ.09.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	
Б1.В.ДЭ.09.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство	
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	
Б1.В.ДЭ.10.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
	Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика	
	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	
	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
	Б1.В.ДЭ.10.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
	ИУК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
	Б1.О.28	Разведение животных	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
	Б1.В.04	Генофонд животных	
	Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
	Б1.О.31	Птицеводство	
	Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.40	Основы управления персоналом	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата	-
Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды	-
Б1.О.40	Основы управления персоналом	
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
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.10	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.10	Иностранный язык	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.10	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-4.4	демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного язык Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.10	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.5	публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.10	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.15	История России	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.15	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.15	История России	
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
ИУК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-6.2	определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
	Б1.О.03	Введение в специальность	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-6.3	использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	ИУК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма	-
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-7.3	владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
	ИУК-8.1	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы военной подготовки	
	ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы военной подготовки	
	ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-10.1	понимает сущность экстремизма, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления экстремизма и владеет навыками противодействия ему в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.24	Правоведение	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.3	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления коррупции и владеет методами профилактики коррупционной деятельности в профессиональной сфере	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
БЗ.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

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-1.1	знает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.08	Биология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.09	Морфология животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	демонстрирует навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов организма животного, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.16	Физиология и этология животных	
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
ИОПК-2.1	понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.17	Генетика	
Б1.О.22	Кормление животных	
Б1.О.31	Птицеводство	
Б1.О.33	Свиноводство	
Б1.О.35	Коневодство	
Б1.О.36	Скотоводство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Пчеловодство	
Б1.О.25	Рыбоводство	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.3	демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.03	Введение в специальность	
	Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
	Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная 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
	ИОПК-3.1	знает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2		использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3		осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б1.О.40	Основы управления персоналом	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная 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
	ИОПК-4.1	понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
	Б1.О.02	Химия	
	Б1.О.05	Ботаника	
	Б1.О.07	Математика	
	Б1.О.08	Биология	
	Б1.О.09	Морфология животных	
	Б1.О.11	Зоология	
	Б1.О.13	Биологическая химия	
	Б1.О.17	Генетика	
	Б1.О.20	Микробиология	
	Б1.О.34	Зоогигиена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.14	Кормопроизводство	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.20	Микробиология	
Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.42	Основы биотехнологии	
Б1.О.44	Молочное дело	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.11	Зоология	
Б1.О.13	Биологическая химия	
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.22	Кормление животных	
Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-5.1	знает правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	-
Б1.О.10	Иностранный язык	
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	оформляет специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.44	Молочное дело	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3	демонстрирует навыки использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.28	Разведение животных	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
	ИОПК-6.1	знает и выделяет факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
	Б1.О.29	Основы ветеринарии	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-6.2	идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
	Б1.О.29	Основы ветеринарии	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-6.3	демонстрирует навыки анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
	Б1.О.29	Основы ветеринарии	
	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
	ИОПК-7.1	понимает принципы работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-7.2	использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-7.3	демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1		Способен разрабатывать программы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	ПК
	ИПК-1.1	знает особенности генетики животных разных видов, генетические аномалии у животных разных видов, учение об онтогенезе животных: понятие роста и развития; особенности роста, развития и воспроизводства животных разных видов	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.02	Практикум по биометрии	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-1.2	обосновывает цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий	-
	Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	
	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-1.3	проводит мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации	-
	Б1.О.28	Разведение животных	
	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен проводить комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	ПК
	ИПК-2.1	знает методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	-
	Б1.О.28	Разведение животных	
	Б1.О.33	Свиноводство	
	Б1.О.35	Коневодство	
	Б1.О.36	Скотоводство	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-2.2	организует работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	-
	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-2.3	демонстрирует навыки владения методами организации работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц)	-
	Б1.О.31	Птицеводство	
	Б1.О.34	Зоогиена	
	Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен проводить научные исследования по сохранению малочисленных и исчезающих пород животных	ПК
	ИПК-3.1	знает методы глубокого замораживания, восстановления и использования в селекционно-племенной работе биологического материала племенных животных (гаметы, зиготы, эмбрионы)	-
	Б1.В.04	Генофонд животных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-3.2	отбирает, оформляет и передает биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории	-
	Б1.О.42	Основы биотехнологии	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-3.3	демонстрирует навыки проведения анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений	-
	Б1.О.30	Основы научных исследований	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
	ПК-4	Способен оформлять и представлять отчетную документацию по племенному животноводству	ПК
	ИПК-4.1	понимает порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных	-
	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-4.2	организует работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	-
	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-4.3	демонстрирует навыки проведения оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность	-
	Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.О.01	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-10.1
Б1.О.02	Химия	ИОПК-4.1
Б1.О.03	Введение в специальность	ИУК-6.2; ИОПК-2.3
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.О.05	Ботаника	ИОПК-4.1
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-2.1
Б1.О.07	Математика	ИУК-1.3; ИОПК-4.1
Б1.О.08	Биология	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1
Б1.О.09	Морфология животных	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
Б1.О.10	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИОПК-5.1
Б1.О.11	Зоология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.12	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.О.13	Биологическая химия	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.14	Кормопроизводство	ИУК-1.2; ИОПК-4.2
Б1.О.15	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.16	Физиология и этология животных	ИОПК-1.3
Б1.О.17	Генетика	ИОПК-2.1; ИОПК-4.1
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	ИОПК-4.3; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.3; ИПК-4.1
Б1.О.19	Физика	ИОПК-4.2
Б1.О.20	Микробиология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	ИОПК-4.2; ИПК-1.2
Б1.О.22	Кормление животных	ИОПК-2.1; ИОПК-4.3
Б1.О.23	Пчеловодство	ИОПК-2.2
Б1.О.24	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.25	Рыбоводство	ИОПК-2.2
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	ИУК-1.2; ИОПК-2.3
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.28	Разведение животных	ИУК-2.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1
	Б1.О.29	Основы ветеринарии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
	Б1.О.30	Основы научных исследований	ИУК-1.4; ИОПК-4.2; ИПК-3.3
	Б1.О.31	Птицеводство	ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИПК-2.3
	Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
	Б1.О.33	Свиноводство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
	Б1.О.34	Зоогигиена	ИОПК-4.1; ИПК-2.3
	Б1.О.35	Коневодство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
	Б1.О.36	Скотоводство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
	Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
	Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.3; ИПК-2.3
	Б1.О.40	Основы управления персоналом	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИОПК-3.3
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.2
	Б1.О.42	Основы биотехнологии	ИОПК-4.2; ИПК-3.2
	Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИУК-2.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.2
	Б1.О.44	Молочное дело	ИОПК-4.2; ИОПК-5.2
	Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.О.45.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.45.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.3; ИУК-9.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В	Б1.В.01	Биологические основы животноводства	ИУК-1.1
	Б1.В.02	Практикум по биометрии	ИУК-1.1; ИПК-1.1
	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	ИУК-2.2; ИПК-2.2
	Б1.В.04	Генофонд животных	ИУК-2.2; ИПК-3.1
	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1
	Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1
	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	ИУК-1.4; ИПК-2.2
	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ИУК-1.1
	Б1.В.ДЭ.03.01	Частная генетика	ИУК-1.1
	Б1.В.ДЭ.03.02	Теория эволюции	ИУК-1.1
	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ИУК-1.5; ИПК-1.2
	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	ИУК-1.5; ИПК-1.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводств	ИУК-1.3; ИПК-1.3
	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	ИУК-1.5
	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)	ИУК-1.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2
	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	ИУК-1.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2
	Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	ИПК-4.3
	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)	ИУК-1.4; ИУК-3.1
	Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК	ИУК-1.4; ИУК-3.3
	Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК	ИУК-1.4; ИУК-3.1
	Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.09.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.09.02	Прогрессивные технологии производства говядины	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.10.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.10.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	ИУК-1.5
Б2		Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.О		Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1
	Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-2.3; ИУК-3.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИПК-2.1; ИПК-3.1
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИУК-1.3; ИУК-3.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИПК-2.1
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК-1.1; ИУК-2.3; ИПК-3.1
	Б2.О.02	Производственная практика	ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-4.1
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-3.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.4; ИУК-2.4; ИУК-4.5; ИПК-3.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-1.4; ИУК-2.4; ИУК-4.5; ИПК-3.3
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-1.4; ИУК-2.4; ИУК-4.5; ИПК-3.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.4
	ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.4