

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 18.10.2020 13:36:06  
 Уникальный программный ключ:  
 aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020

36.03.02

Профиль: Технология производства продуктов животноводства  
 Кафедра: Биологии, экологии, генетики и разведения животных  
 Факультет Биотехнологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02 Зоотехния

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора  Черепухина С.В.  
 18/10/2020 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО


И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

 / Чичилянова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

 / Лещенко Г.П./

Декан факультета

 / Брюханов Д.С./







Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5; ИД-1ук-6
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-2; ИД-3опк-2
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-2ук-4
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-4
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1ук-8
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-6
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5
																3	Естественнонаучных дисциплин биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-2опк-4
																1	Естественнонаучных дисциплин биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-2опк-4
																3	Естественнонаучных дисциплин биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1ук-1; ИД-1опк-5
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1опк-2
																3	Естественнонаучных дисциплин биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-2опк-4
																8	Незаразных болезней	ИД-4опк-2
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-2опк-2
																5	Инфекционных болезней	ИД-1опк-6
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-1опк-1
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-1опк-1
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1опк-2; ИД-1опк-5
																8	Незаразных болезней	ИД-1опк-6
																3	Естественнонаучных дисциплин биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1опк-1
																8	Незаразных болезней	ИД-1опк-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-3опк-1
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ук-2; ИД-2опк-1; ИД-1опк-4
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-4
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-2
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1опк-3
4	144	18		36	8	82										4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-4
																10	Физического воспитания и спорта	ИД-1ук-7
																10	Физического воспитания и спорта	ИД-1ук-7
4	144	18		36	8	82												
5	180	36		36	7	74	27	3	108	18		36	5	49		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1пк-4; ИД-1пк-5
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1пк-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
3	108	18		36	5	49		4	144	18		18	7	74	27	4	Животноводства и птицеводства	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
3	108	18		18	6	66		4	144	18		36	5	58	27	4	Животноводства и птицеводства	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3



Курс 2																		Курс 3													
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																3	108	18		36	5	49		3	108	18		36	2	25	27
								3	108	18		36	5	49																	
3	108	18		36	5	49																									
3	108	18		36	5	49		3	108	18		36	5	49		12	432	72		108	21	204	27	10	360	54		108	12	132	54
27	1026	162	146	180	47	464	27	30	1134	162	144	180	46	467	135	26	990	162	54	234	47	466	27	22	868	126	90	184	33	354	81
								3	108			72		36																	
																								12	432			396		36	
								3	108			72		36										12	432			396		36	
																								2	72	18		18	1	35	
																								2	72	18		18	1	35	
																								2	72	18		18	1	35	

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1пк-2
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-2пк-5
							4	144	18			36	8	82				ИД-2пк-4; ИД-3пк-5
							4	144	18			36	8	82		1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-2пк-4; ИД-3пк-5
							4	144	18			36	8	82		1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1пк-4; ИД-1пк-5
11	396	72		90	18	189	27	21	756	90		162	37	386	81			
15	540	90		126	26	271	27	21	756	90		162	37	386	81			
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-6
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
12	432			396		36										4	Животноводства и птицеводства	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
12	432			396		36												
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5
							6	216				180		36				
12	432			396		36		6	216			180		36				
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							3	108	10					98				
																1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							3	108				15		93				
							6	216	10			15		191				
							6	216	10			15		191				
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1пк-1; ИД-1пк-3
							2	72	24			24		22	2	4	Животноводства и птицеводства	ИД-1пк-1
							2	72	24			24		22	2			
							2	72	24			24		22	2			



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1ук-1	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.04	Организация и менеджмент	
Б1.О.12	Информатика и информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
ИД-1ук-2	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.04	Организация и менеджмент	
Б1.О.25	Кормление животных	
Б1.О.27	Организация производства и предпринимательство	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1ук-3	Осуществляет социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.04	Организация и менеджмент	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1ук-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1ук-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Культурология	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1ук-6	Управляет своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1ук-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	
Б1.О.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1ук-8	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ИД-1опк-1	Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
Б1.О.18	Физиология животных	
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2опк-1	Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	-
Б1.О.25	Кормление животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3опк-1	Определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.24	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИД-1опк-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных генетических факторов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Генетика	
Б1.О.20	Разведение животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2опк-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов	-
Б1.О.16	Зоогиена	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3опк-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных экономических факторов	-
Б1.О.03	Экономика	
ИД-4опк-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов	-
Б1.О.15	Сельскохозяйственная радиобиология	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ИД-1опк-3	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.28	Аграрное право	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ИД-1опк-4	Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	-
Б1.О.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Кормление животных	
Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Трансплантация эмбрионов крупного рогатого скота	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2опк-4	Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Общая биология	
Б1.О.14	Физика	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1опк-5	Оформляет документацию с использованием специализированных баз	-
Б1.О.12	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.20	Разведение животных	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИД-1опк-6	Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения	-
Б1.О.17	Микробиология и иммунология	
Б1.О.21	Основы ветеринарии	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить анализ природных, хозяйственных и технологических условий племенной и товарной организации; разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1пк-1	Оценивает экстерьер и конституцию животных и птицы по средствам	-
Б1.В.03	Скотоводство и молочное дело	
Б1.В.04	Свиноводство	
Б1.В.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.06	Коневодство	
Б1.В.07	Птицеводство	
Б1.В.08	Дополнительные отрасли животноводства	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Декоративное и непродуктивное животноводство	
ФТД.02	Товарное рыбоводство	
ПК-2	Способен выполнять расчёты по росту и изменению структуры стада с учётом планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных	ПК
ИД-1пк-2	Оценивает селекционные признаки животных разных видов и проводит работу со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству	-
Б1.В.03	Скотоводство и молочное дело	
Б1.В.04	Свиноводство	
Б1.В.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.06	Коневодство	
Б1.В.07	Птицеводство	
Б1.В.08	Дополнительные отрасли животноводства	
Б1.В.09	Генофонд сельскохозяйственных животных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен оценивать экстерьер и конституцию животных и птицы по средствам осмотра для определения их племенной ценности	ПК
ИД-1пк-3	Оценивает экстерьер и конституцию животных и птицы по средствам осмотра для определения их племенной ценности	-
Б1.В.03	Скотоводство и молочное дело	
Б1.В.04	Свиноводство	
Б1.В.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.06	Коневодство	
Б1.В.07	Птицеводство	
Б1.В.08	Дополнительные отрасли животноводства	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Декоративное и непродуктивное животноводство	
ПК-4	Способен оценивать селекционные признаки животных и птицы разных видов; проводить работу со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству и птицеводству	ПК
ИД-1пк-4	Оценивает селекционные признаки животных разных видов и проводит работу со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству	-
Б1.В.01	Селекция	
Б1.В.02	Организация селекционно племенной работы в племенных стадах	
Б1.В.ДВ.01.02	Селекционно - племенная работа в свиноводстве	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2пк-4	Оценивает селекционные признаки птицы и проводит работу со специализированными информационными базами данных по племенному птицеводству	-
Б1.В.ДВ.01.01	Селекционно - племенная работа в птицеводстве	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен учитывать влияние наследственных и природных факторов, технологических стрессов на продуктивные качества животных и птицы разных видов	ПК
ИД-1пк-5	Учитывает влияние наследственных факторов на продуктивные качества животных разных видов	-
Б1.В.01	Селекция	
Б1.В.ДВ.01.02	Селекционно - племенная работа в свиноводстве	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2пк-5	Учитывает влияние технологических стрессов на продуктивные качества животных и птицы разных видов	-
Б1.В.10	Этология животных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3пк-5	Учитывает влияние наследственных факторов на продуктивные качества птицы	-
Б1.В.ДВ.01.01	Селекционно - племенная работа в птицеводстве	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	ИД-1ук-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1ук-5; ИД-1ук-6
Б1.О.03	Экономика	ИД-1ук-2; ИД-3опк-2
Б1.О.04	Организация и менеджмент	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3
Б1.О.05	Иностранный язык	ИД-2ук-4
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1ук-4
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ук-8
Б1.О.08	Основы развития личности	ИД-1ук-6
Б1.О.09	Культурология	ИД-1ук-5
Б1.О.10	Химия	ИД-2опк-4
Б1.О.11	Общая биология	ИД-2опк-4
Б1.О.12	Информатика и информационные технологии	ИД-1ук-1; ИД-1опк-5
Б1.О.13	Генетика	ИД-1опк-2
Б1.О.14	Физика	ИД-2опк-4
Б1.О.15	Сельскохозяйственная радиобиология	ИД-4опк-2
Б1.О.16	Зоогигиена	ИД-2опк-2
Б1.О.17	Микробиология и иммунология	ИД-1опк-6
Б1.О.18	Физиология животных	ИД-1опк-1
Б1.О.19	Морфология животных	ИД-1опк-1
Б1.О.20	Разведение животных	ИД-1опк-2; ИД-1опк-5
Б1.О.21	Основы ветеринарии	ИД-1опк-6
Б1.О.22	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	ИД-1опк-1
Б1.О.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ИД-1опк-4
Б1.О.24	Кормопроизводство с основами ботаники	ИД-3опк-1
Б1.О.25	Кормление животных	ИД-1ук-2; ИД-2опк-1; ИД-1опк-4
Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	ИД-1опк-4
Б1.О.27	Организация производства и предпринимательство	ИД-1ук-2
Б1.О.28	Аграрное право	ИД-1опк-3
Б1.О.29	Трансплантация эмбрионов крупного рогатого скота	ИД-1опк-4



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	ИД-1ук-7
Б1.О.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1ук-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Селекция	ИД-1пк-4; ИД-1пк-5
Б1.В.02	Организация селекционно племенной работы в племенных стадах	ИД-1пк-4
Б1.В.03	Скотоводство и молочное дело	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
Б1.В.04	Свиноводство	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
Б1.В.05	Овцеводство и козоводство	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
Б1.В.06	Коневодство	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
Б1.В.07	Птицеводство	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
Б1.В.08	Дополнительные отрасли животноводства	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
Б1.В.09	Генофонд сельскохозяйственных животных	ИД-1пк-2
Б1.В.10	Этология животных	ИД-2пк-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-2пк-4; ИД-3пк-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекционно - племенная работа в птицеводстве	ИД-2пк-4; ИД-3пк-5
Б1.В.ДВ.01.02	Селекционно - племенная работа в свиноводстве	ИД-1пк-4; ИД-1пк-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-6
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '\_36.03.02\_Очная\_Зоотехния (2020, 3 ) 20.03.2020.rlx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-3
ФТД.01	Декоративное и непродуктивное животноводство	ИД-1пк-1; ИД-1пк-3
ФТД.02	Товарное рыбоводство	ИД-1пк-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестры																																																				
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																																																																		
			Контроль	Воен.	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е	Неделя	Контроль	Воен.	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е	Неделя	Контроль	Воен.	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Воен.	Неделя																																																												
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			936													1314													2250																																																																		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			936													1314													2250																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			51.4													61.6													56.5																																																																		
ОП, факультативы (в период 1)			54													54													54																																																																		
ОП, факультативы (в период 2)			24.9													25.4													25.2																																																																		
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г			26.9													28.6													27.6																																																																		
Конт. раб. (ОП - элект. курсы г			4.2													1.1													2.7																																																																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по Фик																																																																																															
<b>дисциплины (модули)</b>			936	533	114	126	258	35	349	54	24	ТО: 17 1/6 Э: 1	1206	528	188	90	192	58	570	108	33	ТО: 17 5/6 Э: 2	2142	1061	302	216	450	93	919	162	57	ТО: 39 Э: 3																																																															
1	В1.0.01	История (История России, всеобщая история)	эк	144	57	18		34	7	60	27	4											эк	144	57	18		34	7	60	27	4		9	1																																																												
2	В1.0.02	Философия	за	108	42	18		18	6	66		3	эк	108	42	18		18	6	66		3	за	108	42	18		18	6	66		3		9	2																																																												
3	В1.0.03	Иностранный язык	за	108	75			72	3	33		3	эк	72	22			20	2	23	2		эк за	180	97			92	5	56	27	5		9	12																																																												
4	В1.0.04	Русский язык и культура речи	за	108	40			34	6	68		3	за	108	40								за	108	40			34	6	68		3		9	1																																																												
5	В1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	за	108	42	18		18	6	66		3	за	108	42	18		18	6	66		3	за	108	42	18		18	6	66		3		4	2																																																												
6	В1.0.08	Основы развития личности	за	108	43	18		18	7	65		3	за	108	43	18		18	7	65		3	за	108	43	18		18	7	65		3		9	2																																																												
7	В1.0.09	Культурология	за	108	82	18		36	8	46		3	за	108	82	18		36	8	46		3	за	108	82	18		36	8	46		3		9	2																																																												
8	В1.0.10	Химия	за	72	39	18	18		3	33		2	за	72	39	18	18		3	33		2	за(2)	144	78	36	36		6	66		4		3	12																																																												
9	В1.0.11	Общая биология	за	72	39	18		18	3	33		2	эк	108	40	18		18	4	41	27	3	эк за	180	79	36		36	7	74	27	5		1	12																																																												
10	В1.0.13	Генетика	за	108	59	18	36		5	49		3	эк	108	40	18	18		4	41	27	3	эк за	216	99	36	54		9	90	27	6		1	12																																																												
11	В1.0.14	Физика	эк	144	60	18	36		6	57	27	4	эк	144	60	18	36		6	57	27	4	эк	144	60	18	36		6	57	27	4		3	1																																																												
12	В1.0.15	Сельскохозяйственная радиобиология	за	108	42	18		18	6	66		3	за	108	42	18		18	6	66		3	за	108	42	18		18	6	66		3		8	2																																																												
13	В1.0.17	Микробиология и иммунология	за(2)	144	62	18	36		8	82		4	за(2)	144	62	18	36		8	82		4	за(2)	144	62	18	36		8	82		4		5	2																																																												
14	В1.0.19	Марфалогия животных	за	72	56	18	36		2	16		2	эк	108	40	18	18		4	41	27	3	эк за	180	96	36	54		6	57	27	5		7	12																																																												
15	В1.0.30	Физическая культура и спорт	за	36	36	8		28				1	за	36	36	8		28				1	за	72	72	16		56				2		10	12																																																												
16	В1.0.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту	за	72	72			72					за	18	18			18					за(2)	90	90			90						10	123456																																																												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(7)													Эк(4) За(8) За(2)													Эк(6) За(15) За(2)																																																																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плен)													108 72													72 36 3 2													108 72													72 36 3 2																																								
Б2.0.01(У)			Общепрофессиональная практика													за(2)													108 72													72 36 3 2													за(2)													108 72													72 36 3 2														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА</b>			(Плен)																																																																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1 3/6																										8																																							9 3/6														



№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестры																										
			Академических часов											Контр.	з.е.	Неделя	Академических часов											Контр.	з.е.	Неделя	Академических часов													Контр.	з.е.	Неделя																							
			Контр.	Воен.	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контр. роль	з.е.	Неделя				Контр.	Воен.	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контр. роль	з.е.	Неделя				Контр.	Воен.	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контр. роль	з.е.	Неделя																												
ИТОГО (с факультативами)			990													1372													2362																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			990													1300													2290																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			57.3													53.7													55.5																																								
ОП, факультативы (в период 1)			54													54													54																																								
ОП, факультативы (в период 2)			23.6													20.3													22																																								
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г)			26.4													22.4													24.4																																								
Конт. раб. (ОП - элект. курсы г)			3.3													4.8													4.1																																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по фик																																																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			990	497	162	54	234	47	466	27	26	ТО: 16 З: 5/6 З: 1/2	940	470	144	90	202	34	389	81	24	ТО: 16 З: 1 З: 1/2	1930	967	306	144	436	81	855	108	50	ТО: 32 З: 5/6 З: 2																																					
1	Б1.О.21	Основы ветеринарии	за	72	39	18	18		3	33	2	за	108	42	18	18		6	66	3	за(2)	180	81	36	36		9	99		5		8	6																																				
2	Б1.О.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства										зао	180	65	18	36		11	115	5	зао	180	65	18	36		11	115		5		8	6																																				
3	Б1.О.25	Кормление животных	за КР	108	59	18	36		5	49	3	эк	144	76	36	36		4	41	27	4	эк за КР	252	135	54	72		9	90	27	7		6	6																																			
4	Б1.О.27	Организация производства и предпринимательство	зао	180	82	36		36	10	98	5										зао	180	82	36		36	10	98		5		9	5																																				
5	Б1.О.28	Архивное право	зао	144	62	18		36	8	82	4										зао	144	62	18		36	8	82		4		9	5																																				
6	Б1.О.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту	за	54	54			54				за	76	76		76					за(2)	130	130		130							10	123456																																				
7	Б1.В.02	Организация селекционно племенной работы в племенных стадах										зао	108	59	18		36	5	49	3	зао	108	59	18		36	5	49		3		1	6																																				
8	Б1.В.03	Скотоводство и молочное дело	за	108	59	18		36	5	49	3	эк КР	144	59	18		36	5	58	27	4	эк за КР	252	118	36		72	10	107	27	7		6	6																																			
9	Б1.В.06	Коневодство	эк	216	83	36		36	11	106	6										эк	216	83	36		36	11	106	27	6		4	5																																				
10	Б1.В.08	Дополнительные отрасли животноводства	за	108	59	18		36	5	49	3	эк	108	56	18		36	2	25	27	3	эк за	216	115	36		72	7	74	27	6		4	6																																			
11	ФТД.01	Декоративное и непродуктивное животноводство										за	72	37	18		18	1	35	2	за	72	37	18		18	1	35		2		4	6																																				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(2) КР													Эк(3) За(3) За(2) КР													Эк(4) За(8) За(4) КР(2)																																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																																		
Б2.О.03(П)			Технологическая практика													432 396													396 36 12 8													432 396													396 36 12 8														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА</b>			(План)																																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1 2/6													5 4/6																										7														



	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)				216	290	244	60	24	36	60	27	33	62	26	36	62	27	35
Итого по ОП (без факультативов)				214	286	240	60	24	36	60	27	33	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	70%	30%	6.6%	180	240	198	57	24	33	57	27	30	48	26	22	36	15	21
Обязательная часть				110	204	138	57	24	33	51	24	27	26	14	12	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	90	60				6	3	3	22	12	10	32	11	21
Практика	83%	17%	0%	30	40	36	3		3	3		3	12		12	18	12	6
Обязательная часть				10	54	30	3		3	3		3	12		12	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	6										6		6
Государственная итоговая аттестация				4	6	6										6		6
Факультативы				2	4	4							2		2	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	51.4	61.6	-	57.1	57.7	-	57.3	53.7	-	55	55.2
	ОП, факультативы (в период экз. се					53.4	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	49.8
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	26.9	28.6	-	27.5	27.6	-	26.4	22.4	-	26	21.5
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	4.2	1.1	-	3.1	3.2	-	3.3	4.8	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3589	-	533	528	-	535	532	-	497	433	-	242	289
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	18	-	54	54	-	54	76	-		
	Блок Б2					1116	-		72	-		72	-		396	-	396	180
	Блок Б3					25	-			-			-			-		25
	Блок ФТД					85	-			-			-		37	-		48
	Итого по всем блокам					4815	-	533	600	-	535	604	-	497	866	-	638	542
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	6	1	5	4	1	3	6	1	5
	ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	9	7	2	5	4	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	4	2	2	3	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	3		3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.32%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.1%												