

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"  
факультет зооинженерии и биотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 26.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ВРИО ректора

УТВЕРЖДАЮ

Морозов В.Ю.



по программе магистратуры

36.04.02

Направление подготовки магистра 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) программы - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г


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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 22.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

ВРИО проректора по УР

 / Туфанов А.О./

Директор ЦОУП

 / Зыкин А.В./


Декан факультета

 / Осипова О.В./

Руководитель магистерской программы

 / Грачев В.С./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Брагинец С.А./



+	*	+	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР	Код			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
+	Б1.О.01	Философия и методология науки и техники		1				3	3	36	108	108	32	76	3	16			16	76																			
+	Б1.О.02	Математические методы в биологии	1					4	4	36	144	144	32	112	4	16			16	112																			
+	Б1.О.03	Современные проблемы зоотехнии	1					5	5	36	180	180	64	116	5	32			32	116																			
+	Б1.О.04	Деловые коммуникации		1				3	3	36	108	108	32	76	3	16			16	76																			
+	Б1.О.05	Этика деловых отношений		1				2	2	36	72	72	32	40	2	16			16	40																			
+	Б1.О.06	Методология науки и инновационная деятельность		1				3	3	36	108	108	48	60	3	16			32	60																			
+	Б1.О.07	Психология и педагогика высшей школы	1					3	3	36	108	108	32	76	3	16			16	76																			
+	Б1.О.08	Современные методы воспроизводства с-х животных	2	1				6	6	36	216	216	144	72	3	16			32	60	3	32			64	12													
+	Б1.О.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	74	34							3			74		34													
+	Б1.О.10	Социология управления		2				3	3	36	108	108	48	60							3	16			32	60													
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	16	56							2	16				56													
+	Б1.О.12	Сохранение и использование генофонда		2				3	3	36	108	108	48	60							3	16			32	60													
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	32	76							3	16			16	76													
+	Б1.О.14	Состояние генетических ресурсов домашних животных в мире и России	3	2				5	5	36	180	180	96	84							2	16			32	24	3	16			32	60							
+	Б1.О.15	Интенсификация производства продукции животноводства		3				3	3	36	108	108	48	60												3	16			32	60								
+	Б1.О.16	Генетика животных в современной зоотехнии	3					5	5	36	180	180	64	116												5	16			48	116								
+	Б1.О.17	Селекция животных. Крупномасштабная селекция крупного рогатого скота		3				3	3	36	108	108	48	60												3	16			32	60								
+	Б1.О.18	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	4	3				4	4	36	144	144	98	46											2	16			32	24	2	16			34	22			
+	Б1.О.19	Популяционная генетика	4	3				5	5	36	180	180	114	66											3	16			48	44	2	16			34	22			
+	Б1.О.20	Информационные технологии в зоотехнии	4					3	3	36	108	108	50	58												3	16					34	58						
+	Б1.О.21	Лабораторные методы исследования в животноводстве		4				3	3	36	108	108	70	38												3	16					54	38						
+	Б1.О.22	Контроль и управление качеством продукции животноводства		4				3	3	36	108	108	70	38												3	16					54	38						
+	Б1.О.23	Организация ветеринарного дела в животноводстве	4					3	3	36	108	108	50	58												3	16					34	58						
									80	80		2880	2880	1342	1538	26	144		176	616	19	112	74	176	322	19	96		224	364	16	96		244	236				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
+	Б1.В.01	Трансплантация эмбрионов у животных		3				3	3	36	108	108	64	44											3	16			48	44									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				2	2		72	72	64	8	2	16			48	8																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве		1				2	2	36	72	72	64	8	2	16			48	8																			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Геномика и протеомика		1				2	2	36	72	72	64	8	2	16			48	8																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				2	2		72	72	64	8											2	16			48	8									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Иммуногенетика и ее использование в разведении с.х. животных		3				2	2	36	72	72	64	8											2	16			48	8									
+	Б1.В.ДВ.02.02	Методы мониторинга и изучения генофонда с-х животных		3				2	2	36	72	72	64	8											2	16			48	8									
									7	7		252	252	192	60	2	16		48	8					5	32		96	52										
									87	87		3132	3132	1534	1598	28	160		224	624	19	112	74	176	322	24	128		320	416	16	96		244	236				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		
<b>Блок 2. Практика</b>																																			
<b>Обязательная часть</b>																																			
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			1234		9	9	36	324	324		324	2					72	2				72	3				108	2				72	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2				3	3	36	108	108		108							3				108											
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			23		9	9	36	324	324		324							6				216	3				108						
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216		216															6					216		
							<i>27</i>	<i>27</i>		<i>972</i>	<i>972</i>		<i>972</i>	<i>2</i>					<i>72</i>	<i>11</i>				<i>396</i>	<i>6</i>			<i>216</i>	<i>8</i>				<i>288</i>		
							<i>27</i>	<i>27</i>		<i>972</i>	<i>972</i>		<i>972</i>	<i>2</i>					<i>72</i>	<i>11</i>				<i>396</i>	<i>6</i>			<i>216</i>	<i>8</i>				<i>288</i>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216															6					216		
							<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>		<i>216</i>															<i>6</i>					<i>216</i>		
							<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>		<i>216</i>															<i>6</i>					<i>216</i>		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																			
+	ФТД.01	Библиография		2			2	2	36	72	72	32	40							2	16		16	40											
+	ФТД.02	Зоопсихология		2			2	2	36	72	72	32	40							2	16		16	40											
+	ФТД.03	Зооэтика		3			2	2	36	72	72	32	40											2	16		16	40							
							<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>96</i>	<i>120</i>							<i>4</i>	<i>32</i>		<i>32</i>	<i>80</i>	<i>2</i>	<i>16</i>		<i>16</i>	<i>40</i>						
							<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>96</i>	<i>120</i>							<i>4</i>	<i>32</i>		<i>32</i>	<i>80</i>	<i>2</i>	<i>16</i>		<i>16</i>	<i>40</i>						