

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль) образовательной программы: Кинология

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий.
+	-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ЦОУП

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В. Ю.

" 27 " августа 2021 г.

/ Юдаев И.В./

/ Урюпина Г.С./

/ Склярв С.П./

/ Максимова О.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							204	204	7672	7672	3484	3484	3378	810	20	25	25	26	32	26	25	28	17		
<b>Обязательная часть</b>							128	128	4936	4936	2296	2296	2172	468		23	22	22	24	14	10	11	2		
+	Б1.О.01	История	1				3	3	108	108	32	32	40	36		3								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Информатика с основами цифровизации	1				3	3	108	108	48	48	24	36		3								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.03	Общая биология	1				3	3	108	108	48	48	24	36		3								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	48	48	60			3								49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.05	Введение в специальность		1			4	4	144	144	48	48	96			4								14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.06	Математика и математические методы в биологии		12			5	5	180	180	84	84	96			3	2							43	Кафедра прикладной информатики, статистики и математики
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	86	86	94	36		2	4							49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.08	Химия	2	13			8	8	288	288	118	118	134	36		2	4	2						3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.09	Культурология		2			2	2	72	72	36	36	36				2							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.10	Физика		2			4	4	144	144	54	54	90				4							21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.11	Ботаника		2			3	3	108	108	54	54	54				3							2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.12	Зоогеография животных			4		4	4	144	144	72	72	72					4						14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.13	Наука о земле (геология, география, почвоведение)			2		3	3	108	108	54	54	54				3							4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.14	Зоология	3				4	4	144	144	48	48	60	36				4						15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.15	Экология и рациональное природопользование	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.16	Философия		3			3	3	108	108	48	48	60					3						39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	32	32	40					2						43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	32	32	40					2						28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.19	Экономика		3			3	3	108	108	48	48	60					3						41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.О.20	Физиология животных и высшей нервной деятельности	4	3		4	6	6	216	216	102	102	78	36				3	3					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.21	Цитология	4				5	5	180	180	90	90	54	36					5					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.22	Микробиология и вирусология	4				4	4	144	144	54	54	54	36					4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.23	Правовые основы охраны природы и природопользования		4			2	2	72	72	36	36	36						2					47	Кафедра гражданского и земельного права имени П.Д.Сахарова
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	54	54	54						3					20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.25	Основы биотехники		4			3	3	108	108	54	54	54						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.26	Иммунология	5				3	3	108	108	48	48	24	36						3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.27	Биология размножения и развития			5		4	4	144	144	64	64	80							4				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.28	Зоопсихология			5		4	4	144	144	64	64	80							4				14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.29	Генетика и эволюция	6	5			6	6	216	216	96	96	84	36						3	3			12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.30	Биология человека	6				4	4	144	144	48	48	60	36							4			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.31	История, состояние и перспективы развития собаководства в России и за рубежом		6			3	3	108	108	48	48	60								3			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.32	Экология человека		7			3	3	108	108	48	48	60									3		14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.33	Введение в биотехнологию		7			2	2	72	72	32	32	40									2		12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.34	Племенное дело в собаководстве		7			3	3	108	108	48	48	60									3		12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг		7			3	3	108	108	48	48	60									3		38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.36	Цифровизация в кинологии		8			2	2	72	72	36	36	36										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>12345</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>304</b>	<b>304</b>	<b>24</b>												
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура		12345					328	328	304	304	24											28	Кафедра физического воспитания

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345					328	328	304	304	24											28	Кафедра физического воспитания	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							76	76	2736	2736	1188	1188	1206	342	20	2	3	4	8	12	15	17	15			
+	Б1.В.01	Анатомия собак	2	1				5	5	180	180	102	102	42	36		2	3						13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.В.02	Экстерьер собак, методы его оценки, стандарты пород	3					4	4	144	144	64	64	44	36			4						14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
+	Б1.В.03	Биоритмология		4				4	4	144	144	72	72	72					4					14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	Б1.В.04	Спецпрактикум		45				6	6	216	216	86	86	130					4	2				14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	Б1.В.05	Физиологические основы поведения собак	5					4	4	144	144	48	48	60	36					4				13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.В.06	Гигиена собак	5			5		3	3	108	108	48	48	24	36						3			13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.В.07	Основы ветеринарии		5				3	3	108	108	48	48	60							3			13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.В.08	Кормление собак	6			6		4	4	144	144	64	64	44	36							4			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.В.09	Методика и техника дрессировки собак	7	6		7		7	7	252	252	112	112	104	36	10					3	4			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.10	Специальная подготовка собак	7	6				7	7	252	252	96	96	120	36	10					4	3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.11	Разведение и селекция собак	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4		12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.12	Правовые основы охраны животных		7				3	3	108	108	48	48	60									3		47	Кафедра гражданского и земельного
+	Б1.В.13	Организационно-технологические аспекты собаководства			7			3	3	108	108	48	48	60									3		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8				3	3	108	108	36	36	72									3		47	Кафедра гражданского и земельного права имени П.Д.Сахарова
+	Б1.В.15	Паразитология	8					2	2	72	72	36	36	9	27								2		15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.В.16	Воспитание и выращивание щенков	8					3	3	108	108	48	48	33	27								3		14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>80</b>							4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Служебное собаководство		6				4	4	144	144	64	64	80							4				14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охотничье собаководство		6				4	4	144	144	64	64	80							4				14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>84</b>									4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Спортивное собаководство		8				4	4	144	144	60	60	84										4	14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Декоративное собаководство		8				4	4	144	144	60	60	84										4	14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>									3			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Организация и проведение выставок собак. Порядок присвоения званий, категорий, разрядов		8				3	3	108	108	60	60	48									3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Организация и проведение испытаний и соревнований собак		8				3	3	108	108	60	60	48									3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080			1080		1056.96		6		6		9		9			
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432			432		420.48		6		6							
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>24</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>			<b>432</b>	<b>420.48</b>		6		6							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	216	216			216	210.24		6		6						14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4				6	6	216	216			216	210.24				6						14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648			648		636.48						9		9			
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>6</b>	<b>8</b>			18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>			<b>648</b>	<b>636.48</b>						9		9			
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		6				9	9	324	324			324	318.24						9				14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			8			9	9	324	324			324	318.24								9		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			216											6		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108			108									3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Введение в специальность	
Б1.О.06	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.23	Правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.О.25	Основы биоэтики	
Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.36	Цифровизация в кинологии	
Б1.В.01	Анатомия собак	
Б1.В.02	Экстерьер собак, методы его оценки, стандарты пород	
Б1.В.05	Физиологические основы поведения собак	
Б1.В.06	Гигиена собак	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.В.12	Правовые основы охраны животных	
Б1.В.13	Организационно-технологические аспекты собаководства	
Б1.В.ДЭ.03.01	Организация и проведение выставок собак. Порядок присвоения званий, категорий, разрядов	
Б1.В.ДЭ.03.02	Организация и проведение испытаний и соревнований собак	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Методика и техника дрессировки собак	
Б1.В.10	Специальная подготовка собак	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культурология	
Б1.О.16	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История	
Б1.В.03	Биоритмология	
Б1.В.04	Спецпрактикум	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.О.23	Правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.30	Биология человека	
Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.16	Философия	
Б1.О.19	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.19	Экономика	
Б1.О.23	Правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.В.09	Методика и техника дрессировки собак	
Б1.В.10	Специальная подготовка собак	
Б1.В.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.03	Общая биология	
Б1.О.05	Введение в специальность	
Б1.О.12	Зоогеография животных	
Б1.О.14	Зоология	
Б1.О.16	Философия	
Б1.О.27	Биология размножения и развития	
Б1.О.28	Зоопсихология	
Б1.О.29	Генетика и эволюция	
Б1.О.31	История, состояние и перспективы развития собаководства в России и за рубежом	
Б1.О.32	Экология человека	
Б1.О.34	Племенное дело в собаководстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;	ОПК
Б1.О.12	Зоогеография животных	
Б1.О.14	Зоология	
Б1.О.15	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.20	Физиология животных и высшей нервной деятельности	
Б1.О.21	Цитология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Общая биология	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культурология	
Б1.О.20	Физиология животных и высшей нервной деятельности	
Б1.О.28	Зоопсихология	
Б1.О.29	Генетика и эволюция	
Б1.О.30	Биология человека	
Б1.О.31	История, состояние и перспективы развития собаководства в России и за рубежом	
Б1.О.32	Экология человека	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ОПК
Б1.О.05	Введение в специальность	
Б1.О.13	Наука о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.О.15	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.23	Правовые основы охраны природы и природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК
Б1.О.27	Биология размножения и развития	
Б1.О.33	Введение в биотехнологию	
Б1.О.34	Племенное дело в собаководстве	
Б1.О.36	Цифровизация в кинологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;	ОПК
Б1.О.06	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.13	Наука о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.О.22	Микробиология и вирусология	
Б1.О.25	Основы биоэтики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	
Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.19	Экономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Цифровизация в кинологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПК
Б1.О.06	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.11	Ботаника	
Б1.О.21	Цитология	
Б1.О.26	Иммунология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий.		
ПК-1	способен проводить комплексную оценку собак по происхождению, конституции и экстерьеру, рабочим качествам (для служебных и охотничьих пород) и качеству потомства	-
Б1.В.01	Анатомия собак	
Б1.В.02	Экстерьер собак, методы его оценки, стандарты пород	
Б1.В.07	Основы ветеринарии	
Б1.В.10	Специальная подготовка собак	
Б1.В.11	Разведение и селекция собак	
Б1.В.12	Правовые основы охраны животных	
Б1.В.13	Организационно-технологические аспекты собаководства	
Б1.В.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.15	Паразитология	
Б1.В.16	Воспитание и выращивание щенков	
Б1.В.ДЭ.01.01	Служебное собаководство	
Б1.В.ДЭ.01.02	Охотничье собаководство	
Б1.В.ДЭ.02.01	Спортивное собаководство	
Б1.В.ДЭ.02.02	Декоративное собаководство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДЭ.03.02	Организация и проведение испытаний и соревнований собак	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Этология. Приобретенные формы поведения	
ФТД.В.02	Содержание собак, уход и инвентарь	
ПК-2	Способен владеть методами кормления, содержания, ухода, профилактики заболеваний и транспортировки собак	-
Б1.В.04	Спецпрактикум	
Б1.В.06	Гигиена собак	
Б1.В.08	Кормление собак	
Б1.В.15	Паразитология	
Б1.В.ДЭ.01.01	Служебное собаководство	
Б1.В.ДЭ.01.02	Охотничье собаководство	
Б1.В.ДЭ.02.01	Спортивное собаководство	
Б1.В.ДЭ.02.02	Декоративное собаководство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Содержание собак, уход и инвентарь	
ПК-3	Способен определять типы нервной деятельности и применять методики ОКД собак	-
Б1.В.03	Биоритмология	
Б1.В.04	Спецпрактикум	
Б1.В.05	Физиологические основы поведения собак	
Б1.В.16	Воспитание и выращивание щенков	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Этология. Приобретенные формы поведения	
ПК-5	Готовность использовать нормативные документы в области правового регулирования собаководства и кинологической деятельности. организовывать и проводить экспертизу, выставки и выводки собак	-
Б1.В.07	Основы ветеринарии	
Б1.В.12	Правовые основы охраны животных	
Б1.В.13	Организационно-технологические аспекты собаководства	
Б1.В.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДЭ.03.01	Организация и проведение выставок собак. Порядок присвоения званий, категорий, разрядов	
Б1.В.ДЭ.03.02	Организация и проведение испытаний и соревнований собак	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-4	Способен применять на практике знания в области пороодообразовательного процесса, генетики, селекции и разведения собак	-
Б1.В.11	Разведение и селекция собак	
Б1.В.ДЭ.01.01	Служебное собаководство	
Б1.В.ДЭ.01.02	Охотничье собаководство	
Б1.В.ДЭ.02.01	Спортивное собаководство	
Б1.В.ДЭ.02.02	Декоративное собаководство	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.01	История	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-7
Б1.0.02	Информатика с основами цифровизации	ОПК-7
Б1.0.03	Общая биология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-7
Б1.0.05	Введение в специальность	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.06	Математика и математические методы в биологии	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-5; ОПК-3
Б1.0.08	Химия	ОПК-6
Б1.0.09	Культурология	УК-5; ОПК-3
Б1.0.10	Физика	ОПК-6
Б1.0.11	Ботаника	ОПК-8
Б1.0.12	Зоогеография животных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Наука о земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.14	Зоология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.15	Экология и рациональное природопользование	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.16	Философия	УК-5; УК-10; ОПК-1
Б1.0.17	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-7
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-6
Б1.0.19	Экономика	УК-10; УК-11; ОПК-7
Б1.0.20	Физиология животных и высшей нервной деятельности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.21	Цитология	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.22	Микробиология и вирусология	ОПК-6
Б1.0.23	Правовые основы охраны природы и природопользования	УК-1; УК-8; УК-11; ОПК-4
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.25	Основы биоэтики	УК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Иммунология	ОПК-8
Б1.0.27	Биология размножения и развития	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.28	Зоопсихология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.29	Генетика и эволюция	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.30	Биология человека	УК-9; ОПК-3
Б1.0.31	История, состояние и перспективы развития собаководства в России и за рубежом	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.32	Экология человека	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.33	Введение в биотехнологию	ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Племенное дело в собаководстве	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг	УК-1; УК-9
Б1.О.36	Цифровизация в кинологии	УК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.В.01	Анатомия собак	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Экстерьер собак, методы его оценки, стандарты пород	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	Биоритмология	УК-6; ПК-3
Б1.В.04	Спецпрактикум	УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Физиологические основы поведения собак	УК-1; ПК-3
Б1.В.06	Гигиена собак	УК-1; ПК-2
Б1.В.07	Основы ветеринарии	ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Кормление собак	ПК-2
Б1.В.09	Методика и техника дрессировки собак	УК-3; УК-11
Б1.В.10	Специальная подготовка собак	УК-3; УК-11; ПК-1
Б1.В.11	Разведение и селекция собак	ПК-1; ПК-4
Б1.В.12	Правовые основы охраны животных	УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.13	Организационно-технологические аспекты собаководства	УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-11; ПК-1; ПК-5
Б1.В.15	Паразитология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Воспитание и выращивание щенков	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.01	Служебное собаководство	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.02	Охотничье собаководство	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.02.01	Спортивное собаководство	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.02.02	Декоративное собаководство	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДЭ.03.01	Организация и проведение выставок собак. Порядок присвоения званий, категорий, разрядов	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДЭ.03.02	Организация и проведение испытаний и соревнований собак	УК-2; ПК-1; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
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; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.В.01	Этология. Приобретенные формы поведения	ПК-1; ПК-3
ФТД.В.02	Содержание собак, уход и инвентарь	ПК-1; ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(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)				186	297	244	56	25	31	66	28	38	62	28	34	60	28	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	56	25	31	64	26	38	60	26	34	60	28	32		
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	14.4%	150	204	204	50	25	25	58	26	32	51	26	25	45	28	17		
B1.O	Обязательная часть						128	45	23	22	46	22	24	24	14	10	13	11	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	5	2	3	12	4	8	27	12	15	32	17	15		
B2	Практика	40%	60%	0%	30	84	30	6		6	6		6	9		9	9		9		
B2.O	Обязательная часть						12	6		6	6		6								
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							9		9	9		9		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативные дисциплины						4				2	2		2	2						
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4				2	2		2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	53.9	48.3	-	60.5	70.1	-	58.6	56.6	-	56.3	46.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.7	-	24	22	-	24	33.8	-	25	26.3	-	27	23		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	4	4	-	4	4.5	-	2		-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3484	-	448	468	-	448	612	-	432	368	-	432	276		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	64	72	-	64	72	-	32		-				
		Блок Б2						-			-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-			-				
		Блок ФТД					68	-			-	32		-	36		-				
	Итого по всем блокам					3552	-	448	468	-	480	612	-	468	368	-	432	276			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3		6	3	3		6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6		14	7	7		9	4	5	9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1		2	2		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1		2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.36%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): $(1156 / 3180) * 100\% = 36.36\%$													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						58.3%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: $((128 + 12) / 240) * 100\% = 58.3\%$													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.41%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объему времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3484 / 7672) * 100\% = 45.41\%$													