

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Племшиов Кирилл
Владимирович

"05" 05 2022 г.

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа Экология
магистратуры:

Кафедра: Биологии, экологии и гистологии

Факультет: Биоэкологии

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по учебно-
воспитательной работе и
молодежной политике

/ Сухинин Александр Александрович /

Декан
Начальник учебного отдела

/ Трушкин Вячеслав Александрович /

/ Суязова Ирина Владимировна /

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 10.05.2023 14:27:28
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9e898b5de88f5c7dcef6d28a



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.-часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции			
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)					66	66	2376	2376	734	1480	162	21	64		208	430	54	21	42		154	506	54	24	72		194	544	54										
Обязательная часть					26	26	936	936	286	596	54	12	32		112	261	27	9	14		56	227	27	5	36		36	108											
+	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык		1		2	2	36	72	72	32	40																			9	Иностранных языков	УК-4						
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания		3		2	2	36	72	72	36	36																			23	Истории и философии	УК-1; УК-4; ОПК-3						
+	Б1.О.03	Экономика и экологический менеджмент		2		2	2	36	72	72	14	58																				15	Организации, экономики и	УК-2; УК-3					
+	Б1.О.04	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	28	80																					13	Неорганической химии и биофизики	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1				
+	Б1.О.05	Математическое моделирование биологических процессов		1		2	2	36	72	72	16	56																					13	Неорганической химии и биофизики	УК-2; ОПК-7; ПК-1				
+	Б1.О.06	Специалы физических и химических наук		1		2	2	36	72	72	16	56																					5	Биохимии и физиологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-4				
+	Б1.О.07	Современные проблемы биологии		1		4	4	36	144	144	48	69																						4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-3			
+	Б1.О.08	История и методология биологии		1		2	2	36	72	72	32	40																						23	Истории и философии	УК-1; ОПК-1			
+	Б1.О.09	Учение о биосфере		2		4	4	36	144	144	28	89																						4	Биологии, экологии и гистологии	ОПК-1; ПК-3			
+	Б1.О.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		3	3	36	108	108	36	72																						4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; ОПК-2; ПК-2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	40	1440	1440	448	884	108	9	32		96	169	27	12	28		98	279	27	19	36		158	436	54										
+	Б1.В.01	Экологическое право и международное сотрудничество		1		4	4	36	144	144	48	69																						4	Биологии, экологии и гистологии	УК-5; ПК-2; ПК-4			
+	Б1.В.02	Современные методы биологических исследований		1		3	3	36	108	108	32	76																						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3; ПК-4			
+	Б1.В.03	Экологический мониторинг окружающей среды		3		4	4	36	144	144	52	65																						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3			
+	Б1.В.04	Биологическая индикация		2		3	3	36	108	108	28	80																						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3			
+	Б1.В.05	Экологическая безопасность в АПК		3		4	4	36	144	144	52	65																						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.06	Современные проблемы теории эволюции органического мира		1		2	2	36	72	72	48	24																						4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; ПК-1			
+	Б1.В.07	Гидроэкология		2		4	4	36	144	144	42	75																						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3			
+	Б1.В.08	Оценка воздействия на окружающую среду		2		2	2	36	72	72	28	44																						4	Биологии, экологии и гистологии	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.09	Организация предпринимательской деятельности в сфере охраны окружающей среды		3		2	2	36	72	72	18	54																						15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-4			
+	Б1.В.10	Биохимия органов и тканей		2		3	3	36	108	108	28	80																						5	Биохимии и физиологии	ПК-1			
+	Б1.В.11	Биотехнологии переработки отходов		3		3	3	36	108	108	18	90																						12	Микробиологии, вирусологии и	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	18	54																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология животных		3		2	2	36	72	72	18	54																							4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология растений		3		2	2	36	72	72	18	54																							4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	18	54																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология надорганизменных систем		3		2	2	36	72	72	18	54																								4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-2; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология почв		3		2	2	36	72	72	18	54																								4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		2	2	72	72	18	54																												
-	Б1.В.ДВ.03.01	Региональная экологическая безопасность		3		2	2	36	72	72	18	54																								4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Экология Северо-Западного региона и агротуризм		3		2	2	36	72	72	18	54																								4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3	
Блок 2. Практика					48	48	1728	1728	122	1605,4	0,6	6																											
Обязательная часть					33	33	1188	1188	108	1079,7	0,3																												
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		9	9	36	324	324	90	234																								4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2	
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	24	24	36	864	864	18	845,7																								4	Биологии, экологии и гистологии	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	540	540	14	525,7	0,3	6																											
+	Б2.В.01(Н)	НИР			3	15	15	36	540	540	14	525,7																								4	Биологии, экологии и гистологии	УК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	25	190,5	0,5																												
Обязательная часть					6	6	216	216	25	190,5	0,5																												
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация			6	6	216	216	25	190,5	0,5																												
+	Б3.О.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6	36	216	216	25	190,5	0,5																											
ФТД. Факультативные дисциплины					4	4	144	144	64	80		2	16		16	40																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	144	144	64	80		2	16		16	40																							
+	ФТД.В.01	Управление человеческими ресурсами		1		2	2	36	72	72	32	40																								15	Организации, экономики и	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-4	
+	ФТД.В.02	Основы преподавания профессиональных дисциплин		2																																			