

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 19.04.2024 16:40:18
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 04.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология
Кафедра: Биологии, экологии и гистологии
Факультет: Факультет биоэкологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и
молодежной политике

Декан

Начальник учебного отдела

/ Сухинин Александр Александрович/

/ Полистовская Полина Александровна/

/ Суязова Ирина Владимировна/





УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебно-воспитательной работе
и молодежной политике
А.А. Сухинин
10 апреля 2025 г.

**Лист актуализации учебного плана
направления подготовки 06.04.01 Биология (профиль Экология)**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Профиль «Экология»

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2024

В учебный план были внесены следующие изменения:

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Дисциплина «Оценка воздействия на окружающую среду» шифр Б1.В.08 перенесена в обязательную часть учебного плана, замена шифра на **Б1.О.11**
Дисциплина «Биотехнологии переработки отходов» шифр Б1.В.11, замена шифра на **Б1.В.08**.

Учебный план пересмотрен и утвержден на Ученом совете (протокол от 10.04.2025 № 4).

Руководитель магистерской программы

П.Н. Амосов

Начальник учебного отдела

И.В. Суязова

Декан ФБЭК

П.А. Полистовская

-	-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.	-	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра		-						
				Экз. мен	Зачет с оц.			Экспр. факт	Часов в з.е.	Экспр. тное	Пл. плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль								
Считать в плане	Индекс	Наименование																											Компетенции					
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										
+ 51.0.01	Профессиональный иностранный язык		1	2	2	36	72	72	32	40		2		32	40												9	Иностранных языков	УК-4					
+ 51.0.02	Философские проблемы естествознания		3	2	2	36	72	72	36	36									2	18	18	36					23	Истории и философии	УК-1; УК-4; ОПК-3					
+ 51.0.03	Экономика и экологический менеджмент		2	2	2	36	72	72	14	58						2		14	58								15	Организации, экономики и	УК-2; УК-3					
+ 51.0.04	Компьютерные технологии в биологии		2	3	3	36	108	108	28	80						3		28	80								13	Неорганической химии и биофизики	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1					
+ 51.0.05	Математическое моделирование биологических процессов		1	2	2	36	72	72	16	56		2		16	56											13	Неорганической химии и биофизики	УК-2; ОПК-7; ПК-1						
+ 51.0.06	Спецлазы физических и химических наук		1	2	2	36	72	72	16	56		2		16	56											5	Биохимии и физиологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-4						
+ 51.0.07	Современные проблемы биологии	1	4	4	36	144	144	48	69	27	4	16	32	69	27											4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-3						
+ 51.0.08	История и методология биологии		1	2	2	36	72	72	32	40		2	16	16	40											23	Истории и философии	УК-1; ОПК-1						
+ 51.0.09	Учение о биосфере		2		4	4	36	144	144	28	89	27						4	14	14	89	27				4	Биологии, экологии и гистологии	ОПК-1; ПК-3						
+ 51.0.10	Современные экологии 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										
+ 51.В.01	Экологическое право и международное сотрудничество	1		4	4	36	144	144	48	69	27	4	16	32	69	27										4	Биологии, экологии и гистологии	УК-5; ПК-2; ПК-4						
+ 51.В.02	Современные методы биологических исследований		1	3	3	36	108	108	32	76		3		32	76											4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3; ПК-4						
+ 51.В.03	Экологический мониторинг окружающей среды	3		4	4	36	144	144	52	65	27															4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3						
+ 51.В.04	Биологическая индикация		2	3	3	36	108	108	28	80						3		28	80						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3							
+ 51.В.05	Экологическая безопасность в АПК	3		4	4	36	144	144	52	65	27							4	18	34	65	27				4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-1; ПК-2						
+ 51.В.06	Современные проблемы теории эволюции органического мира		1	2	2	36	72	72	48	24		2	16	32	24											4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; ПК-1						
+ 51.В.07	Гидроэкология	2		4	4	36	144	144	42	75	27					4	14	28	75	27						4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3						
+ 51.В.08	Оценка воздействия на окружающую среду		2	2	2	36	72	72	28	44						2	14	14	44						4	Биологии, экологии и гистологии	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5							
+ 51.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							
+ 51.В.10	Биохимия органов и тканей		2	3	3	36	108	108	28	80						3		28	80						5	Биохимии и физиологии	ПК-1							
+ 51.В.11	Биотехнологии переработки отходов		3	3	3	36	108	108	18	90						3		18	90						12	Микробиологии, вирусологии и	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6							
+ 51.В.Д.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	2	2		72	72	18	54																	ПК-3								
+ 51.В.Д.01.01	Экология животных		3	2	2	36	72	72	18	54															4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3							
- 51.В.Д.01.02	Экология растений		3	2	2	36	72	72	18	54															4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3							
+ 51.В.Д.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	2	2		72	72	18	54																	ПК-2; ПК-3								
+ 51.В.Д.02.01	Экология надогоризонтенных систем		3	2	2	36	72	72	18	54															4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-2; ПК-3							
- 51.В.Д.02.02	Экология почв		3	2	2	36	72	72	18	54															4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-2; ПК-3							
+ 51.В.Д.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3	2	2		72	72	18	54																	ПК-3								
- 51.В.Д.03.01	Региональная экологическая безопасность		3	2	2	36	72	72	18	54															4	Биологии, экологии и гистологии	ПК-3							
+ 51.В.Д.03.02	Экология Северо-Западного региона и агрогорнотехника		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		4	212	12	94	338	6		6	209.7	0.3	24		18	845.7	0.3								
Обязательная часть		33	33		1188	1188	108	1079.7	0.3						9	90	234						24		18	845.7	0.3							
+ 52.0.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	2		9	9	36	324	324	90	234						9	90	234								4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5						
+ 52.0.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4	24	24	36	864	864	18	845.7	0.3												24		18	845.7	0.3	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-6; ПК-5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		15	15		540	540	14	525.7	0.3	6		4	212	3	4	104	6		6	209.7	0.3						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																6		25	190.5	0.5					
Обязательная часть		6	6		216	216	25	190.5	0.5																6		25	190.5	0.5					
+ 53.0.01	Государственная итоговая аттестация		6	6		216	216	25	190.5	0.5															6		25	190.5	0.5	4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
+ 53.0.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	6	36	216	216	25	190.5	0.5															6		25	190.5	0.5	4	Биологии, экологии и гистологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
ФТД.Факультативные дисциплины		4	4		144	144	64	80																		2		16	40	2		16	40	
+ ФТД.01	Управление человеческими ресурсами		3	2	2	36	72	72	32	40																2		16	40			15	Организации, экономики и	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-4
+ ФТД.02	Основы преподавания профессиональных дисциплин		2	2	2	36	72	72	32	40																2		16	40			23	Истории и философии	УК-4; ПК-4