

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 24.12.2021 12:05:35
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина"



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Т.И. Гуляева

24 февраля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 27.02.2020

06.06.01

06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
Кафедра: Биотехнологии
Факультет: Биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области биологических наук</u>

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной и инновационной деятельности

/ С.А. Родимцев/

Декан (Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины)

/ Р.Н. Ляшук/

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Е.Г. Прудникова/

Счета в плане	Индикс	Наименование	Форма контроля		Экстр. оц.	з.э.			Итого академ. часов																					Компетенции													
			Экз.	Зачет		Курс з.э.	Факт	Курс з.э.	Всего	По плану	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4											
Зач.	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет							
Блок 1. Дисциплины (модули)			30	30		1080	1080	308	664	108																																	
Базовая часть			9	9		324	324	126	126	72																																	
+	B1.B.01	Инструальный язык	2			5	5	36	186	180	72	72	26	2		36	36	36																						ИК-1, ИК-4, ОКН-3			
+	B1.B.02	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	54	54	36		4	22	32	54	36																						ИИ-1, ИИ-2, ИИ-3, ИИ-5, ОКН-1		
Вариативная часть			21	21		756	756	182	538	36																																	
+	B1.B.01	Биотехнология	5			4	4	36	144	144	64	64	36																						ОПК-1, ПК-2, ПК-4								
+	B1.B.02	Методы научных исследований в биотехнологии	1			3	3	36	108	108	18	18	90		3	6	12	90																						ОПК-1, ПК-2, ПК-3			
+	B1.B.03	Информационные технологии в биотехнологии	2			2	2	36	72	72	12	12	60				60																						ОПК-1, ПК-3				
+	B1.B.04	Педагогика и психология высшей школы для подготовки и преподавательской деятельности в сфере биологии	3			3	3	36	108	108	18	18	90				3	8	10	90																						ОПК-2, ПК-5	
+	B1.B.05	Основы педагогического мастерства для подготовки и преподавательской деятельности в области биологии	3			3	3	36	108	108	18	18	90				3	8	10	90																						ОПК-2, ПК-5	
+	B1.B.08.01	Дисциплины по выбору	4			3	3	3	108	108	36	72								72																						ОПК-1, ПК-1, ПК-3	
+	B1.B.08.01.01	Молекулярная биология	4			3	3	36	108	108	36	72								72																						ОПК-1, ПК-1, ПК-3	
+	B1.B.08.01.02	Кураторство	4			3	3	36	108	108	36	72								72																						ОПК-1, ПК-1, ПК-3	
+	B1.B.08.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)	4			3	3	3	108	108	36	72								72																						ОПК-1, ПК-1	
+	B1.B.08.02.01	Производство биологически активных веществ	4			3	3	36	108	108	36	72								72																						ОПК-1, ПК-3	
+	B1.B.08.02.02	Микробные биотехнологии в экологии и области биоэнергетики	4			3	3	36	108	108	36	72								72																						ОПК-1, ПК-1	
Блок 2. Практика			6	6		216	216	216																								180											
Вариативная часть			6	6		216	216	216																								180											
+	B2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных решений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогической практики)	4			3	3	36	108	108	108										92																						ОПК-2, ПК-5
+	B2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных решений и опыта профессиональной деятельности (в том числе научно-исследовательской практики)	5			3	3	36	108	108	108										92																						ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Блок 3. Научные исследования			195	195		7020	7020		7020																							21											
Вариативная часть			195	195		7020	7020		7020																							21											
+	B3.B.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	173	194	78	195	195	36	7020	7020	7020			21		756	25		900	24		864	21		756	23		828	30		1080	32		1152	19		684						
Блок 4. Государственная итоговая аттестация			9	9		324	324	4	320																						180												
Базовая часть			9	9		324	324	4	320																						180												
+	B4.B.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			3	3	36	108	108	2	106																						3									
+	B4.B.02	Презентацию научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	6			6	6	36	216	216	2	214																						6									
ИТД. Факультативы			4	4		144	144	36	108																						2												
Вариативная часть			4	4		144	144	36	108																						2												
+	ИТД.В.01	Дополнительный язык в сфере биотехнологии	3			2	2	36	72	72	18	54																						2									
+	ИТД.В.02	Основы интеллектуальной собственности в области биотехнологии	2			2	2	36	72	72	18	54																						2									