

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки направленность (профиль) - Физиология

Кафедра: Морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
+ Вид профессиональной деятельности
+ научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+ преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

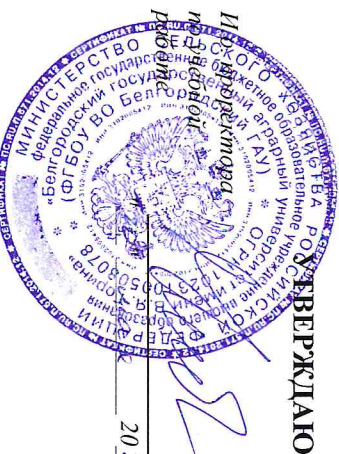
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Декан / Дронов В.В./

Зав. кафедрой / Резниченко Л.В./

Руководитель ОПОР / Капустин Р.Ф./



Клюштер Н.И.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:23:28
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625589

Вариативная часть				195	195	7020	7020			7020		23	21	24	30	30	27	25	15		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234568	195	195	7020	7020			7020		23	21	24	30	30	27	25	15	28	
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				9	9	324	324			324									9		
Базовая часть				9	9	324	324			324									9		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	3	108	108			108									3	28	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6	6	216	216			216									6	28	
ФТД. Факультативы				6	6	216	216	32	32	162	22			6							
Вариативная часть				6	6	216	216	32	32	162	22			6							
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования			3	3	108	108	16	16	81	11			3						27	
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области			3	3	108	108	16	16	81	11			3							30

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Физиология	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в физиологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в физиологии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социальных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	-
Б1.В.01	Физиология	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в физиологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в физиологии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	

Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в физиологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в физиологии	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в физиологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в физиологии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области физиологии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	

Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в физиологии
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в физиологии
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области физиологии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области физиологии
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в физиологии
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в физиологии
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в физиологии
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в физиологии
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
B1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
B1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
B1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; УК-4
B1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-2
B1.В.01	Физиология	ОПК-1; ПК-1
B1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области физиологии	УК-3; ПК-2
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-2
B1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в физиологии	УК-1; ПК-2
B1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в физиологии	УК-1; ПК-2
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1; УК-1
B1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в физиологии	ОПК-1; ПК-1; УК-1
B1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в физиологии	ОПК-1; ПК-1; УК-1
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.3	УК-5; ПК-2
B1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в физиологии	УК-5; ПК-2
B1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в физиологии	УК-5; ПК-2
B2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
B2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
B2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
B2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
B2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-2
B3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
B3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
B3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	УК-1; ПК-2

	Итого (с факультативами)	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
					Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8				
																				3-е	Факт	Сем. 1	Сем. 2
	Итого на подготовку аспиранта				246	246	240	60	30	30	66	36	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	30%	70%	33.3%	30	30	30	16	7	9	6	6	6	3	5	5	5	5	5	5	5	5	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	7	2													
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	7	7	7	6	6	6	3	5	5							
	Суммарно блок 2 "Практики" и блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	44	23	21	54	24	30	57	30	27	46	25	21				
Б2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	6	6	6																
Б2.Б	Базовая часть																						
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6																
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	44	23	21	54	24	30	57	30	27	40	25	15				
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	44	23	21	54	24	30	57	30	27	40	25	15				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9																
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9																
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6											
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6				6	6											
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)			36.7	28.3	46.4	-	57	-	-	-	53	-	33					
					ОП, факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов			40.7	39	46	-	33	-	-	-	-	-	45				54	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)			ОП			10.7	11.5	22	-	6	-	-	-	18	-	8					
		Блок Б1						34.2	92	132	-	42	-	-	36	-	40						
		Блок Б2						12			-		-	-	-	-	12						
		Блок Б3									-		-	-	-	-	-						
		Блок Б4									-		-	-	-	-	-						
	Обязательные формы контроля				Итого по всем блокам			386	92	132	-	74	-	-	36	-	40						
		ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1							1	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						5	1	4	3	2	1	2	1	1	3						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.77%															