

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Кафедра:

Морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии

Направление 06.06.01 Биологические науки Направленность (профиль) - Физиология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Высшая профессиональная деятельность
+	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

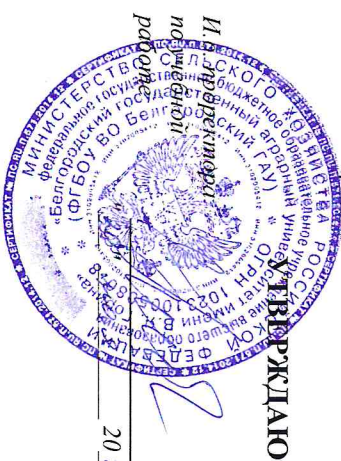
/ Дронов В.В./

Зав.кафедрой

/ Резниченко Л.В./

Руководитель ОПОР

/ Капустин Р.Ф./



Клюсмер Н.С.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:24:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891284f973a135496

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра					
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.		
-	-				3.е.			Итого акад. часов										-	-	-	-	-	
БЛОК 1. БЛОК 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) В ТОМ ЧИСЛЕ НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОДГОТОВКУ К СДАЧЕ КАНИКУЛЬСКИХ ЭКЗАМЕНОВ И ПОДГОТОВКУ К БАЗОВОЙ ЧАСТИ»																							
Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	144	144	20	20	108	16	4					21					
Б1.Б.02	Иностранный язык	2			5	5	180	180	22	22	136	22	3	2				15					
Вариативная часть																							
Б1.В.01	Физиология	4			8	8	288	288	54	54	202	32		3	3	2		28					
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области физиологии				6	6	216	216	24	24	182	10			6			21					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				2	2	72	72	12	12	50	10	2										
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в физиологии				1	2	72	72	12	12	50	10	2					28					
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в научных исследованиях в физиологии				1	2	72	72	12	12	50	10	2					29					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				3	3	108	108	18	18	80	10											
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в физиологии				3	3	108	108	18	18	80	10						28					
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в научных исследованиях в физиологии				4	3	108	108	18	18	80	10				3		28					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				2	2	72	72	12	12	50	10	2										
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в физиологии				2	2	72	72	12	12	50	10	2					28					
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в научных исследованиях в физиологии				2	2	72	72	12	12	50	10	2					28					
Блок 2. Блок 2 «Практики»																							
Вариативная часть																							
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)				6	6	216	216	12	12	204							6					
					6	6	216	216	12	12	204							6					
					5	3	108	108			108							3					
					3	3	108	108			108							28					

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5	3	3	108	108	108	12	12	96						3	28
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																			
Вариативная часть																			
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345	195	195	7020	7020	7020			7020		42	48	42	51	12	28
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																			
Базовая часть																			
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																			
Вариативная часть																			
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования			3	3	3	108	108	108	16	16	82						3	27
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области			3	3	3	108	108	108	16	16	82						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(Т)	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(Т)	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 фактов 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(Т)	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	способность 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	Иностраный 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 Б1.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 Б1.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 Б1.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	
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						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	53	53	57	56	27
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	53	53	51	56	27
B1	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	11	5	9	5	
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	7	2			
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	3	9	5	
	Суммарно Блок 2 "Трактики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	48	42	51	18
B2	Блок 2 «Трактики»	0%	100%	0%	6	6	6					6
B2.В	Вариативная часть				6	6	6					6
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	42	48	42	51	12
B3.В	Вариативная часть				195	195	195	42	48	42	51	12
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
B4.Б	Базовая часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				6	6	6			6		
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6			6		
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)				ОП, факультативы			23.3	13.9	31.8	16.4	
					в период гос. экзаменов							54
					Блок Б1		162	54	28	44	36	
					Блок Б2		12					12
					Блок Б3							
					Блок Б4							
					Блок ФТД		32			32		
					Итого по всем блокам		206	54	28	76	36	12
	Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕН (ЭК)			1	1		1	
					ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			3	1	3	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных			35,81%				