

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./



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

Индекс	Наименование	Форма контроля			Эксперт тное	з.е.	Факт	Эксперт тное	Итого акад. часов								Зачет ленная Кафед					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.					По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт доля	Курс 1 з.е.	Курс 1 з.е.	Курс 2 з.е.		Курс 2 з.е.	Курс 3 з.е.	Курс 3 з.е.	Курс 4 з.е.	Курс 4 з.е.
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»</b>																						
<b>Базовая часть</b>																						
Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	144	144	56	56	70	18	4						21			
Б1.Б.02	Иностранный язык	2			5	5	180	180	54	54	102	24	3	2					15			
<b>Вариативная часть</b>																						
Б1.В.01	Физиология	7			8	8	288	288	76	76	195	17							28			
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области физиологии				3	6	216	216	42	42	163	11		6					21			
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>				2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>10</b>		2								
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в физиологии				2	2	72	72	36	36	26	10		2					28			
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в физиологии				2	2	72	72	36	36	26	10		2					29			
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>				2	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>10</b>		3								
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в физиологии				2	3	108	108	42	42	56	10		3					28			
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в физиологии				2	3	108	108	42	42	56	10		3					28			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>				2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>10</b>		2								
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в физиологии				2	2	72	72	36	36	26	10		2					28			
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в физиологии				2	2	72	72	36	36	26	10		2					28			
<b>Блок 2.Блок 2 «Практика»</b>																						
<b>Вариативная часть</b>																						
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)				8	3	108	108	12	12	96								28			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)				8	3	108	108			108								28			
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																						
					195	195	7020	7020			7020			23	21	24	30	30	27	25	15	

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	
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>				9	9	324	324			324									9		
<b>Базовая часть</b>				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	
<b>ФТД. Факультативы</b>				6	6	216	216	32	32	162	22			6							
<b>Вариативная часть</b>				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	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 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



