

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

36.06.01

Направление **36.06.01 Ветеринария и зоотехния** направленность (профиль) - **Диагностика и терапия болезней, патология, онкология и**

морфология животных

Кафедра: **Морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии**

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 6м

Виды профессиональной деятельности

+ научно-исследовательская деятельность в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных

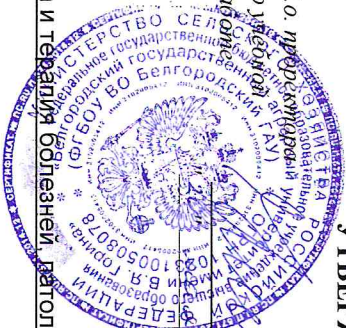
научно-исследовательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:41:02
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb237261609b644b33d8986a66655891f28813a13

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по учебной работе
ректор

20.2/2.



Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Дронов В.В./

Зав. кафедрой

/ Резниченко Л.В./

Руководитель ОПОР

/ Белева С.Н./

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс				Закрепленная кафедра	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экстерное	Факт	Экстерное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»																			
Базовая часть																			
Б1.Б.01	История и философия науки	1			9	9	324	324	42	42	244	38	7	2					
Б1.Б.02	Иностраный язык	2			5	5	180	180	22	22	136	22	3	2					
Вариативная часть																			
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	3			8	8	288	288	36	36	230	22		4	4				
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			3	6	6	216	216	24	24	182	10			6				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1	2	2	72	72	12	12	50	10	2						
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			1	2	2	72	72	12	12	50	10	2			28			
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			1	2	2	72	72	12	12	50	10	2			29			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	3	3	108	108	18	18	80	10	3						
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			2	3	3	108	108	18	18	80	10		3		28			
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			2	3	3	108	108	18	18	80	10		3		28			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1	2	2	72	72	12	12	50	10	2						

Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			1	2	2	72	72	12	12	50	10	2			28
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания работы в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных			1	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)			4	3	3	108	108			108					28
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			4	3	3	108	108	12	12	96					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		1234	135	135	4860	4860				4860		39	42	42	12
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					28
Б4.Б.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6	6	216	216				216					28
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования			3	3	108	108	16	16	82	10					27
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области			3	3	108	108	16	16	82	10					30

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
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)	
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)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
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-3	владением культурной научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
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 диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
Б1.В.ДВ.01.02	пакеты прикладных программ в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
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)	
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
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)	
ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
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-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области диагностики болезней и терапии животных, патологии и морфологии животных	
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)	
ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
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)	
ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
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	готовностью и способностью к изучению общих и частных вопросов ветеринарной зоологии клинической ветеринарии	-
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патологии, онкология и морфология животных	
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)	
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	готовностью и способностью к изучению механизмов возникновения, течения и исхода болезней, этиологии, пато- и морфогенеза заразных, инфекционных, инвазионных и онкологических болезней животных	-
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	
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)	
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-3	готовностью и способностью разрабатывать принципы и методы диагностики, лечения, профилактики болезней животных и борьбы с ними	-
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
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)	
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.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
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 диагностики болезней и терапии животных, патологии и морфологии животных	
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.02	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	
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.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области диагностики болезней и терапии животных, патологии и морфологии животных	
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-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
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-4	способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии 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 диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных
Б1.В.ДВ.01.02	пакеты прикладных программ в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных
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)
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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
B1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-7; УК-4
B1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
B1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
B1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	ОПК-6; УК-3; УК-5; ПК-4
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	ОПК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.01.02	пакеты прикладных программ в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	ОПК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-8; ПК-3; УК-1
B1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	ОПК-1; ОПК-8; ПК-3; УК-1
B1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	ОПК-1; ОПК-8; ПК-3; УК-1
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.3	УК-4; ПК-4
B1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в диагностике болезней и терапии животных, патологии и морфологии животных	УК-4; ПК-4
B1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в диагностике болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных	УК-4; ПК-4
B2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B2.Б	Базовая часть	
B2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4

B2. B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
B2. B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; УК-6; ПК-4
B3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B3. B	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B3. B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4. B	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4. B.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4. B.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-4
ФТД. В	Вариативная часть	УК-1; ПК-4
ФТД. В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1; ПК-4
ФТД. В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	УК-1; ПК-4

