

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом академии
Протокол № 8 от 31.08.2018



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Равилов Р.Х.

"31" 08 2018 г.

36.06.01

Направление 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность: Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Кафедра: Микробиология; Организация ветеринарного дела; Эпизоотология и паразитология

Отдел: Аспирантура

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки	2018
Образовательный стандарт	896
	30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации;

- преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

/ Ахметов Т.М./

Начальник ОУРКО

/ Красовская Ю.В./

Зав. аспирантурой

/ Хамитова З.И./

Зав. каф. микробиологии

/ Галиуллин А.К./

Зав. каф. организации ветеринарного дела

/ Никитин И.Н./

Зав. каф. эпизоотологии и паразитологии

/ Мингалеев Д.Н./

ПЛАН Учебный план аспирантов "Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2018.plax", код направления 36.06.01, год начала подготовки 2018

[illegible]

	Итого часов в учебной форме	Зачисленные кафедр		Компетенции
		Код	Наименование	
4				
6				
8				
9				
11				
12		17	Философия и история	УК-1, 2
15		4	Участниковые знания	УК-3, 4
18				
20				
22				
23		17	Философия и история	ОПК-6, 7; ПК-1; УК-1, 5
26		18	Экономика, организация, менеджмент и информационные технологии	ОПК-2, 3, 4; ПК-1; УК-2
29		11	Биологические и организационные науки	ОПК-2, 4; ПК-1; УК-1, 6
32		5	Микробиология	ОПК-3, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
35		5	Микробиология	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3
38				
40				
42				
43		5	Микробиология	ОПК-2, 4; ПК-2, 3, 5; УК-3, 6
46		5	Микробиология	ОПК-1; ПК-2; УК-1
47				
49				
50		6	Организация ветеринарного дела	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 6
53		8	Эпизоотология и паразитология	ОПК-1, 3; ПК-2, 3, 4; УК-1, 6
54				
57				
59				
61				
62				Компетенции
63				
64				ОПК-6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
65				ОПК-2, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
66				
68				
69				Компетенции
70				
71				ОПК-3, 4, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
72				ОПК-3, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 6
73				
75				
76				Компетенции
77				
79				
80				Компетенции
81				
82		5	Микробиология	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
85				
87				
88				Компетенции

	Итого часов в академической форме	Зачисленные кандидаты		Компетенции
		Код	Наименование	
89				
90				ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
91				
93				Компетенции
94				
95				
96		4	Углубленный курс	УК-3, 4
99		4	Углубленный курс	УК-3, 4, 6

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	владеть методологией научных исследований, способностью обобщать результаты современного научного познания для преподавательской деятельности в высших учебных заведениях в области научной специальности
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
10	ПК-2	владением теоретических и практических знаний морфологии, биохимических свойств патогенных бактерий, вирусов и микроскопических грибов их культивирования, селекции, стандартизации, технологий и контроля для создания новых штаммов микроорганизмов, в том числе и для производства на их основе биопрепаратов; планированием, организацией и осуществлением мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровление хозяйств при инфекционных болезнях, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных, а также при микозах и микотоксикозах
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	владением теоретических и практических знаний природы патогенности и механизма взаимодействия микро- и макроорганизмов на всех уровнях, формирование противоинфекционного иммунитета, проведение диагностики инфекционных болезней, с индикацией их возбудителей, планированием, организацией и осуществлением мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровление хозяйств при инфекционных болезнях, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных и зооантропонозных
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	владением теоретических и практических знаний природы патогенности и механизмов взаимодействия микро- и макроорганизмов, способностью и готовностью планирования и проведения эпизоотологического мониторинга, диагностики и лечения инфекционных болезней, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных, а также микозах и микотоксикозах различной этиологии и на его основе осуществления профилактических и оздоровительных мероприятий с использованием общих специальных средств борьбы с ними
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	владением теоретических и практических знаний морфологии микроорганизмов, в том числе биосинтеза микотоксинов для микотоксикологического мониторинга объектов ветеринарно-санитарного надзора на основе индикации микроскопических грибов и их токсинов, обезвреживания кормов и продукции животноводства загрязнённых ими, а также планированием, организацией и осуществлением мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровление хозяйств при инфекционных болезнях, в том числе при природноочаговых, трансмиссивных и зооантропонозных
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	владением теоретических и практических знаний по организации ветеринарного дела в Российской Федерации, её субъектах, городах, районах, хозяйствах и других сферах деятельности; планирования, организации и экономики ветеринарных мероприятий; государственного ветеринарного надзора; ветеринарного предпринимательства
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Основы составления делового письма на английском языке
	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Основы составления делового письма на английском языке
	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
19	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.
	Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
	Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология
	Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Основы риторики и подготовка публичного выступления
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б1.Б.1	История и философия науки	17	УК-1	УК-2										
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы	17	ОПК-6	ПК-1	УК-1	ОПК-7	УК-5							
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании	18	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-2							
Б1.В.ОД.3	Организация НИР. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования.	11	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-6							
Б1.В.ОД.4	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	5	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6	
Б1.В.ОД.5	Методы исследования в ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	
Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная микробиология	5	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-3	УК-6					
Б1.В.ДВ.1.2	Биотехнология	5	ОПК-1	ПК-2	УК-1									
Б1.В.ДВ.2.1	Ветеринарное предпринимательство	6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6						
Б1.В.ДВ.2.2	Географическая эпизоотология	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-6					
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1
			УК-2	УК-6										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2
			УК-6											
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-6	
Б4	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	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б4.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	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б4.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	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				

Код	Наименование кафедры
1	Анатомия, патологическая анатомия и гистология
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза
3	Хирургия, акушерство и патология мелких животных
4	Иностранные языки
5	Микробиология
6	Организация ветеринарного дела
7	Физиология и патологическая физиология
8	Эпизоотология и паразитология
9	Терапия и клиническая диагностика с рентгенологией
10	Фармакология, токсикология с радиобиологией
11	Биологическая и органическая химия
12	Биология, генетика и разведение животных
13	Зоогигиена
14	Кормление
15	Технология животноводства
16	Технология производства и переработки сельхозпродукции
17	Философия и история
18	Экономика, организация, менеджмент и информационные технологии
19	Технология животноводства и зоогигиена

Примечание Учебный план аспирантов 'Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 2018.plax', код направления

--