

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 26.03.2021

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе аспирантуры

Ректор

"26" 03 2021 г.

Пыжикова Н.И.



36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

направленность (профиль) Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт № 896 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, 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, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, 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
<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, 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, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, 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 науке

/ Бопп В.Л./

Начальник УМО

/ Новикова В.Б./

Начальник УАиАКВК

/ Калашникова Н.И./





Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
УК-1	способность 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.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
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-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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-1	владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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-4	способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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-6	способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности

Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы
ОПК-8	способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовность нести ответственность за их последствия
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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)
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы
ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности морфофункционального развития органов и систем организма животных в норме и при патологии; владеть методиками современных диагностических технологий, уметь интерпретировать их результаты для осуществления лечения и профилактики болезней животных
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	«Дисциплины (модули)»	ОПК-4; ОПК-3; УК-4; ОПК-2; УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; УК-6; ОПК-7; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	УК-5; УК-6; ОПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-1
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)	УК-5; УК-6; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; УК-4; УК-3; ОПК-4; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; УК-6; ОПК-7; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Информационные технологии	УК-4; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-7; УК-5; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.03.01	Педагогика	УК-5; УК-3; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.03.02	Психология человека	ОПК-5; УК-6; УК-5; УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	УК-4; ПК-1
Б2	«Практики»	УК-4; УК-5; УК-1; УК-3; ОПК-7; ОПК-6; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б2.В	Вариативная часть	УК-4; УК-5; УК-1; УК-3; ОПК-7; ОПК-6; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-3; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-5; УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-6; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б3	«Научные исследования»	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.В	Вариативная часть	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б4	«Государственная итоговая аттестация»	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б4.Б	Базовая часть	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-6; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-5; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-7; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-7; ПК-1
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования	ОПК-7; ПК-1
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы	ОПК-7; ПК-1