**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"
Факультет ветеринарной медицины

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Е.С. Симбирских*

*"15" апреля 2021 г.*

*План одобрен Ученым советом университета*

*Протокол № 5 от 15.04.2021*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**36.06.01**

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
Направленность (профиль) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
"Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных"

*Кафедра:* диагностики, терапии, морфологии и фармакологии

| |
|---|
| *Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 3г* |

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 896 от 30.07.2014

| + | *Основной* | *Виды профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | 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 |
| + | + | 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 учебно-методической работе _____ /М.С. Поярков/

Заведующий учебно-методическим отделом _____ / С.Н. Гущин/

Заведующий отделом аспирантуры _____ / Ф.Ф. Мухамадьяров/

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Дом К | Реферат | Др | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **Блок 1."Дисциплины (модули)"** | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 376 | 596 | 108 |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 108 | 72 |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 4 | | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 232 | 488 | 36 |
| + | Б1.В.01 | Педагогика высшей школы | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 52 | |
| + | Б1.В.02 | Психология высшей школы | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 54 | |
| + | Б1.В.03 | Информационные технологии в науке и образовании | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 54 | |
| + | Б1.В.04 | Логика и методология научного познания | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 56 | |
| + | Б1.В.05 | Основы защиты прав интеллектуальной собственности | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 54 | |
| + | Б1.В.06 | Методика диссертационного исследования | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 56 | |
| + | Б1.В.07 | Методы лабораторного исследования в ветеринарии | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 74 | |
| + | Б1.В.08 | Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных | 5 | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору** | | **4** | | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **20** | **52** | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Ветеринарная гематология | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 52 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Современная фармакология | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 52 | |
| **Блок 2."Практики"** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 320 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 320 | |
| + | Б2.В.01(П) | Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 6 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 214 | |
| + | Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| **Блок 3."Научные исследования"** | | | | | | | | | 132 | 132 | 4752 | 4752 | 12 | 4740 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 132 | 132 | 4752 | 4752 | 12 | 4740 | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно- исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук | | 123456 | | | | | 132 | 132 | 4752 | 4752 | 12 | 4740 | |
| **Блок 4."Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20 | 303 | 1 |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20 | 303 | 1 |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 6 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 25.5 | 0.5 |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 6 | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 10 | 277.5 | 0.5 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 104 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 104 | |
| + | ФТД.В.01 | Электронная микроскопия органов и тканей | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 52 | |
| + | ФТД.В.02 | Методы групповой психотерапии для лиц с ограниченными возможностями здоровья | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 52 | |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Контроль |
| **Блок 1."Дисциплины (модули)"** | 5 | 180 | 16 | | 50 | | 114 | | 7 | 252 | 20 | 18 | 40 | | 138 | 36 |
| **Базовая часть** | 1 | 36 | 16 | | 16 | | 4 | | 3 | 108 | 20 | | 20 | | 32 | 36 |
| Б1.Б.01 | 1 | 36 | 16 | | 16 | | 4 | | 3 | 108 | 20 | | 20 | | 32 | 36 |
| Б1.Б.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | 4 | 144 | | | 34 | | 110 | | 4 | 144 | | 18 | 20 | | 106 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | |
| Б1.В.02 | 2 | 72 | | | 18 | | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | 2 | 72 | | 18 | | | 54 | |
| Б1.В.04 | 2 | 72 | | | 16 | | 56 | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2."Практики"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3."Научные исследования"** | 17 | 612 | | | | 2 | 610 | | 31 | 1116 | | | | 2 | 1114 | |
| **Вариативная часть** | 17 | 612 | | | | 2 | 610 | | 31 | 1116 | | | | 2 | 1114 | |
| Б3.В.01(Н) | 17 | 612 | | | | 2 | 610 | | 31 | 1116 | | | | 2 | 1114 | |
| **Блок 4."Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Б.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Б.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Контроль |
| **Блок 1."Дисциплины (модули)"** | 9 | 324 | 34 | 34 | 34 | | 222 | | 7 | 252 | 18 | 38 | 38 | | 122 | 36 |
| **Базовая часть** | 2 | 72 | | 34 | | | 38 | | 3 | 108 | | 38 | | | 34 | 36 |
| Б1.Б.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | 2 | 72 | | 34 | | | 38 | | 3 | 108 | | 38 | | | 34 | 36 |
| **Вариативная часть** | 7 | 252 | 34 | | 34 | | 184 | | 4 | 144 | 18 | | 38 | | 88 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 2 | 72 | | | 18 | | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | 2 | 72 | 16 | | | | 56 | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | 3 | 108 | 18 | | 16 | | 74 | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | 2 | **72** | | | **20** | | **52** | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | |
| **Блок 2."Практики"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3."Научные исследования"** | 17 | 612 | | | | 2 | 610 | | 27 | 972 | | | | 2 | 970 | |
| **Вариативная часть** | 17 | 612 | | | | 2 | 610 | | 27 | 972 | | | | 2 | 970 | |
| Б3.В.01(Н) | 17 | 612 | | | | 2 | 610 | | 27 | 972 | | | | 2 | 970 | |
| **Блок 4."Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Б.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Б.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 20 | | 52 | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Контроль |
| **Блок 1."Дисциплины (модули)"** | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2."Практики"** | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 4 | 320 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 4 | 320 | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 2 | 214 | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 2 | 106 | |
| **Блок 3."Научные исследования"** | 22 | 792 | | | | 2 | 790 | | 18 | 648 | | | | 2 | 646 | |
| **Вариативная часть** | 22 | 792 | | | | 2 | 790 | | 18 | 648 | | | | 2 | 646 | |
| Б3.В.01(Н) | 22 | 792 | | | | 2 | 790 | | 18 | 648 | | | | 2 | 646 | |
| **Блок 4."Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 20 | 303 | 1 |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 20 | 303 | 1 |
| Б4.Б.01(Г) | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | 10 | 25.5 | 0.5 |
| Б4.Б.02(Д) | | | | | | | | | 8 | 288 | | | | 10 | 277.5 | 0.5 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |