

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол №

06.06.01

по программе аспирантуры

Направление 06.06.01 Биологические науки Направленность (профиль) - Физиология

Кафедра: Морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательская деятельность в области физиологии |
| + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.04.2021 10:34:36
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f28ff9f33851fae

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

[Signature] 20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ *[Signature]* / Клостер Н.И./

Декан *[Signature]* / Дронов В.В./

Зав. кафедрой *[Signature]* / Резниченко Л.В./

Зав. аспирантурой *[Signature]* / Бреставец А.П./

| 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 фактов 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 | |
| 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.02 | Иностранный 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 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

| 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-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 | Методологии подготовки и написания научной работы в физиологии | УК-5; ПК-2 |
| B2 | Блок 2 «Практика» | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| B2.Б | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| B2.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| B2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| B2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | ОПК-2 |
| B3 | Блок 3 «Научные исследования» | ОПК-1 |
| B3.В | Вариативная часть | ОПК-1 |
| B3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | ОПК-1 |

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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 |
| ФТД.В | Вариативная часть | УК-1 |
| ФТД.В.01 | Современные проблемы экологии и природопользования | УК-1 |
| ФТД.В.02 | Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области | УК-1 |

| | | Итого | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 246 | 246 | 246 | 53 | 53 | 57 | 56 | 27 | |
| | Итого на подготовку аспиранта | | | | 240 | 240 | 240 | 53 | 53 | 51 | 56 | 27 | |
| B1 | Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности» | 30% | 70% | 33.3% | 30 | 30 | 30 | 11 | 5 | 9 | 5 | | |
| B1.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 7 | 2 | | | | |
| B1.В | Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 4 | 3 | 9 | 5 | | |
| | Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | 201 | 201 | 201 | 42 | 48 | 42 | 51 | 18 | |
| B2 | Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 6 | 6 | 6 | | | | | 6 | |
| B2.В | Вариативная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | 6 | |
| B3 | Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 195 | 195 | 195 | 42 | 48 | 42 | 51 | 12 | |
| B3.В | Вариативная часть | | | | 195 | 195 | 195 | 42 | 48 | 42 | 51 | 12 | |
| B4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 | |
| B4.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 6 | 6 | 6 | | | 6 | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | 6 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | | | | ОП, факультативы в период гос. экзаменов | | | 22.4 | 23.3 | 13.9 | 31.8 | 16.4 | 54 |
| | | | | | Блок Б1 | 162 | 54 | 28 | 44 | 36 | | | |
| | | | | | Блок Б2 | 12 | | | | | | 12 | |
| | | | | | Блок Б3 | | | | | | | | |
| | | | | | Блок Б4 | | | | | | | | |
| | | | | | Блок ФТД | 32 | | | 32 | | | | |
| | | | | | Итого по всем блокам | 206 | 54 | 28 | 76 | 36 | | 12 | |
| | Обязательные формы контроля | | | | ЭКЗАМЕН (ЭК) | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | | | | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | | | | лекционных | | 35.81% | | | | | | |