

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

«ФИЗИОЛОГИЯ»

Направление: 06.06.01 – Биологические науки

Направленность (профиль) – Физиология

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины – подготовка аспиранта к научно-исследовательской деятельности в области физиологии на основе способности к системному мышлению; знания и использования основных теорий, концепций и принципов; самостоятельного выполнения физиологических исследований при решении конкретных задач с использованием современного оборудования; проявления ответственности за качество работы и научную достоверность результатов; глубокого понимания и творческого использования знаний фундаментальных и прикладных разделов физиологии.

1.2. Задачи:

Данная цель обуславливает постановку следующих задач:

- научить аспиранта творчески применять фундаментальные физиологические знания закономерностей функционирования живых систем, механизмов нервной, гуморальной регуляции и адаптации к различным условиям в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

- подготовить к самостоятельному планированию, организации и проведению научных исследований по актуальным проблемам физиологии.

- сформировать методические основы проектирования и выполнения физиологических экспериментов с живыми организмами с использованием современного оборудования и новых технологий.

- подготовить аспиранта к освоению новых физиологических теорий, моделей, методов исследования, разработке новых методических подходов.

- подготовить аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по специальности «Физиология».

- с основами проведения анализа полученных данных в ходе эксперимента.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Физиология относится к вариативной части Б1.В.01 основной образовательной программы.

Для ее изучения необходимо знать: историю и философию науки.

Знания и умения по данной дисциплине должны быть востребованы как основополагающее событие в формировании профессиональных знаний и

умений в научной и производственной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенции

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- способен и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий (ПК-1)

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать: теорию планирования теоретических и экспериментальных исследований; основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов при оценке природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных

Уметь: выделять исследуемые факторы и функции отклика при планировании исследований; критически анализировать современные достижения науки и генерировать научные идеи на основе целостного системного знания методологии науки в области предупреждения инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий

Владеть: методикой планирования, проведения, обработки и анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований; технологией анализа и оценки достижений науки по коррекции, профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий