

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

«МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В  
ФИЗИОЛОГИИ»

Направление: 06.06.01 – Биологические науки

Направленность (профиль) – Физиология

## 1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – основной целью дисциплины является ознакомление аспирантов с методами и приемами научных исследований, а также анализом их результатов.

Задачи:

- познакомить с основными направлениями и концепциями методов научных исследований;
- дать понятие о процедурах самоопределения в научной деятельности;
- сформировать представление о логических принципах выбора объектов познавательной деятельности, проведения исследовательского эксперимента и анализа его результатов;
- выработать навыки постановки проблем и подбора инструментария для их разрешения;
- выявить основные принципы методологии и средства решения научных задач;
- познакомить с основами проведения анализа полученных данных в ходе эксперимента.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Методы научных исследований в физиологии» входит в блок дисциплины по выбору ФГОС ВО. Дисциплина относится к Б1.В.ДВ.02.02.

Для ее изучения необходимо знать: физиологию, 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 в отношении физиологии.

## 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);

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-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 студент должен

**Знать:** теорию планирования теоретических и экспериментальных исследований; основные требования к содержанию и презентации научного доклада; 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; использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада; 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; способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований; технологией анализа и оценки достижений науки по коррекции, профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий