

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2021 00:43:43

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53b8766abb255891f288f913a1551fae

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 «Методы научных исследований

в частной зоотехнии,

технологии производства продуктов животноводства»

направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

профиль – Частная зоотехния,

технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель – ознакомление аспирантов с основами методологических принципов и приемов научных исследований, а также их анализом.

Задачи: познакомить с основными направлениями и концепциями научных исследований; дать понятие о процедурах самоопределения в научной деятельности; сформировать представление о логических принципах выбора объектов познавательной деятельности, проведения исследовательского эксперимента и его анализа; 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 частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства» (Б1.В.ДВ.02.02)** относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

--- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

--- способностью к применению эффективных методов исследования в

самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);

--- 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-1);

--- способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области зоотехнии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-5).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: методологию исследований в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; методологические основы генерирования новых научных идей; методологические основы проведения теоретических и экспериментальных исследований при организации самостоятельной научно-исследовательской деятельности в частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства; основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов в частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства; основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий; принципы построения и использования пакетов прикладных программ в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

уметь: использовать методологию исследований в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства на практике; обосновывать на основе знаний основных методологических основ предложения по организации научных исследований в соответствующей профессиональной области; творчески применять методы исследований и способы обработки материалов в частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства; критически анализировать современные достижения науки и генерировать научные идеи на основе целостного системного знания методологии науки в частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.

владеть: методологией исследований в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; проведением научных исследований и генерированием новых идей в соответствующей профессиональ-

ной отрасли на основе всестороннего анализа и методологических принципов современной науки в частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства; анализом и оценкой достижений науки в частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства; навыками использования вычислительной техники, систем управления базами данных и готовых пакетов программ для решения задач в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.