

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.01.2019 09:59:05

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f788f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Пакеты прикладных программ в диагностике болезней и терапии животных, патологии онкологии и морфологии животных»

Для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 36.06.01- Ветеринария и зоотехния Направленность (профиль) Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единиц, 72 часа.

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения:** - научить студентов современным методам статистической обработки данных с использованием персональных компьютеров в биологических исследованиях.

**Задачи:** научиться проводить статистическую оценку вариационных рядов, средних величин, разнообразия значений признаков, распределять объекты по значению признака, репрезентативность выборочных показателей, оценку достоверности статистических показателей, корреляционный анализ, регрессионный анализ, дисперсионный анализ, моделирование биологических процессов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Пакеты прикладных программ в диагностике болезней и терапии животных, патологии онкологии и морфологии животных относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.01.02) основной образовательной программы.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);
- способностью и готовностью к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-4).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

**знать:** специфику проведения научно-исследовательских работ с применением компьютерных информационных технологий;

**уметь:** проводить научно-исследовательские работы с применением компьютерных информационных технологий;

**владеть навыками:** проведения научно-исследовательских работ с применением компьютерных информационных технологий.