Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «2.1.5 Математические и статистические методы обработки научных исследований»
по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства
(уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре Основных профессиональных образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учётом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утверждённых приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. №951.

Целью программы является подготовка аспирантов к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине.

Задачи программы — ознакомить аспирантов с необходимым объёмом знаний в области статистической и математической обработки исходных данных, а так же умении интерпретировать полученные результаты использования различных функций в специализированном программном обеспечении.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать:методику современных статистических методов обработки методов среде программирования R

уметь: использовать готовые библиотеки и писать собственный код для решения исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

владеть:приёмами и методами обработки данных с использованием языка программирования R

В процессе изучения дисциплины аспирант выполняет следующие виды самостоятельной работы:

- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к кандидатскому экзамену.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах:

- промежуточная форма контроля;
- итоговая форма контроля – кандидатский экзамен