

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.О.35 «Основы научных исследований»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) – IT в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование знаний и практических умений по методам зоотехнических и биологических исследований, планированию и проведению экспериментов, по статистической обработке и оценке результатов исследований, разработке научно-обоснованных выводов и предложений производству.

Задачи:

- изучить основные понятия, классификацию и сущность методов исследований по зоотехнии;
- овладеть знаниями и навыками планирования экспериментов, наблюдений и учета результатов в экспериментах по зоотехнии;
- овладеть техникой зоотехнических экспериментов и оформления научной документации;
- изучить особенности применения статистических методов анализа результатов экспериментов;
- овладеть навыками и знаниями по организации и проведению научных, научно-хозяйственных и производственных опытов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к обязательной части (Б1.О.35) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-4 - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (индикаторы достижения ОПК-4.2 обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач);

ОПК-5 - Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (индикаторы достижения ОПК-5.2 владеет навыками оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: методы использования приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; методы оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных

Уметь: применять приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; использовать навыки оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных

Владеть: навыками использования приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; способами оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных.