

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.07.2023 08:59:41  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23720a100190c74b950b980ab0235891288f919a1351ac

**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 у студентов 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.

Основные задачи изучения дисциплины:

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:

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 (ОПК-4, Индикаторы достижения ОПК-4.2 обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач);

Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (ОПК-5, 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.