

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:31  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы методологии научных исследований»

## 1. Цель и задачи дисциплины:

### Цель освоения дисциплины:

**Цель освоения дисциплины:** сформировать у обучающихся представлений о тенденциях исторического развития науки и об ее основных мировоззренческих и методологических проблемах, о структуре и организации.

### Задачами дисциплины являются:

- формирование знаний об основных научных проблемах и дискуссионных вопросах в изучении науки;
- выработка способности к рациональному критическому восприятию идей, ценностей, установок, относящихся к миру науки;
- освоение общих закономерностей и многообразия форм функционирования истории и философии науки;
- понимание динамики взаимоотношений «наука-власть-общество»;
- подготовить обучающихся к применению полученных знаний при осуществлении конкретных социальных исследований, а также организации эксперимента на животных.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы методологии научного исследования» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по специальности 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриат) и осваивается:

- по заочной форме обучения на 5 курсе.

## 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы методологии научных исследований» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 36.03.02 Зоотехния: **УК-1, ОПК-4.**

## 4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

**РАЗДЕЛ 1. Цели, задачи исследований в животноводстве. Проведение теоретических исследований. Организация научно-исследовательской работы на государственном уровне. Организационная структура науки в Российской Федерации.**

Наука и методы научного познания. Понятие о методологии и метод научного исследования. Типология методов научного исследования.

Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы. Понятие научной проблемы. Понятия темы исследования и ее формулировки.

Поиск, накопление и обработка научной информации, ее характеристика.

Источники информации. Информационное обеспечение научных исследований.

Проведение теоретических исследований для подготовки обзора литературы. Сущность, цели, задачи и этапы теоретических исследований. Определение предмета и объекта исследования. Порядок осуществления научного исследования. Этапы научно-исследовательской работы. Поиск информации в библиотеке и с использованием компьютерных технологий. Проведение патентного поиска для обоснования темы исследования. Методы теоретических исследований. Планирование исследований по теме дипломной работы.

РАЗДЕЛ 2. Экспериментальные исследования. Обработка результатов исследований. Разработка и утверждение методики эксперимента. Суть, цели и функции научного эксперимента. Классификация экспериментов. Методология экспериментальных исследований.

Обработка результатов экспериментальных исследований. Основы теории случайных ошибок и методов оценки случайных погрешностей в измерениях.

Оформление результатов научной работы. Приемы изложения материалов научного исследования.

Внедрение и эффективность научных исследований. Апробация и публикации результатов научного исследования. Внедрение результатов научных исследований.

РАЗДЕЛ 3. Оформление результатов научной работы. Составление и оформление отчетов по научно-исследовательской работе.

Эффективность научных исследований. Наукометрические базы данных в Интернете (Elibrary.ru, ADS NASA, Scopus, ISI, Web of Science). Индексы научной активности (индекс Хирша, импакт фактор).