

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Сеитов М.С., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.07.02 Основы методики научных исследований

Цель освоения дисциплины:

подготовка перспективных специалистов, способных нести прогресс в производство, которое, как известно, является «предметноплощающей наукой».

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Этап 1: основные законы диалектики и их применение в научном познании. Этап 2: категории научных знаний	Этап 1: довести до аудитории нужную информацию. Этап 2: повышать профессиональные знания путем международных контактов.	Этап 1: навыками врачебного мышления. Этап 2: аргументацией, ведением дискуссии.
ПК-25 способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать	Этап 1: в совершенстве свой предмет. Этап 2: как вести себя в конфликтных ситуациях.	Этап 1: логически излагать свои мысли. Этап 2: находить общий язык с коллективом	Этап 1: навыками обмена опытом. Этап 2: навыками выявления потребностей клиента.

планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты			
--	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Значение и организация научных исследований в развитии современного животноводства

Тема 1. Значение и организация научных исследований в животноводстве

Тема 2. Основные методы научных исследований, используемые в зоотехнической науке

Тема 3. Биометрическая обработка малых выборок ($n < 30$). Определение основных статистических величин и их значение

Раздел 2. Структура процесса исследования

Тема 4. Структура процесса исследования Понятие о научном творчестве и его характерных особенностях

Основные работы с научной литературой по изучаемой теме или проблеме)

Тема 5. Биометрическая обработка больших выборок

Тема 6. Коэффициент регрессии

Раздел 3. Основные методические приемы и методы постановки опытов в зоотехнии

Тема 7. Разработка методики и рабочего плана научного исследования. Ведение первичной документации

Тема 8. Разбор требований к литературному оформлению научной работы.

Раздел 4. Условия, обеспечивающие достоверность результатов опыта

Тема 9. Разбор частных методик выполнения экспериментальной части дипломных работ и в авторефератах кандидатских диссертаций

Тема 10. Методика работы с научной литературой, составление обзорного реферата Составление схемы, методики опыта и рабочего плана исследований

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.