

1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел, тема	Всего часов самостоятельной работы
1 семестр 16 недель	98
1. Общие сведения об организации научно-исследовательской работы Понятие наука. Понятие НИОКР. Структура и функции ГКНТ	8
2. Методология научно-исследовательской работы Методика и планирование эксперимента. Основы теории случайных ошибок и методов оценки случайных погрешностей в измерениях. Интервальная оценка измерений с помощью доверительной вероятности. Графическая обработка результатов измерений. Понятие корреляционной зависимости. Задачи теории корреляции. Коэффициент корреляции, его свойства и значимость. Определение надежности коэффициента корреляции. Коэффициент детерминации	40
3. Работа с литературными источниками. Библиографический поиск литературных источников Изучение литературы и отбор фактического материала	40
4. Научные тексты и их характеристика. Научная статья. Отчет о научно-исследовательской работе. Реферат, рецензия, аннотация	10
2 семестр 12 недель	100
5. Обработка результатов экспериментальных исследований. Виды экспериментальных исследований. Дисперсионный анализ данных однофакторного полевого опыта. Дисперсионный анализ данных однофакторного полевого опыта проведенного по схеме латинского квадрата. Дисперсионный анализ данных полевого опыта с одной выпавшей из учета данной	60
6. Методика написания и оформления магистерской диссертации. Общие положения. Выбор темы диссертационного исследования. Работа над рукописью диссертации. Оформление научно-исследовательской работы. Представление к защите и защита магистерской диссертации	40
Итого	198