

## ФТД.02 МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОЙ АГРОНОМИИ

Направление подготовки 35.04.04 - **Агрономия**

Программа подготовки – **Общее земледелие**

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской и производственно-технологической

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему фундаментальных теоретических знаний об основных этапах научной агрономии, о предмете, объекте и методах агрономии, о разработке эффективных научно-исследовательских программ.

**Задачи дисциплины:**

- изучение этапов развития и методологии научных основ агрономии;
- оценка современных проблем агрономии и поиск оптимальных направлений их решения;
- разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методик исследования.
- организация, проведение и анализ результатов экспериментов.
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований.

### 1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

ПКС-1 – Способен использовать передовые технологии в научно – исследовательской работе, выбирать методы исследования и проводить анализ почвенных и растительных образцов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 пкс-1 – Использует передовые технологии в научно – исследовательской работе, выбирает методы исследования и проводит анализ почвенных и растительных образцов	знания	Обучающийся должен знать: о достижениях науки и передовых технологиях в агрономии (ФТД.02-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: использовать передовые технологии в научно-исследовательских работах в агрономии (ФТД. 02-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками анализа передовых технологий в агрономии (ФТД. 02-Н.1)