

**Б1.В.ДВ.01.01**  
**НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Направление подготовки **35.04.04** **Агрономия**

Программа подготовки «**Общее земледелие**»

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

**Цель и задачи дисциплины**

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

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний о наиболее рациональном использовании земли и повышении почвенного плодородия для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.

**Задачи дисциплины:**

- изучить основные законы научного земледелия, учение о почвенном плодородии и его воспроизводстве;

- сформировать умения и навыки разрабатывать комплексы технологических операций по восстановлению плодородия почвы и управлению продукционным процессом сельскохозяйственных культур в агроценозах с целью обеспечения экологической безопасности и определенной экономической эффективности.

**Компетенции и индикаторы их достижений**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПКС-1. Способен использовать передовые технологии в научно-исследовательской работе, выбирать методы исследования и проводить анализ почвенных и растительных образцов.	ИД-1 <sub>ПКС-1</sub> . Использует передовые технологии в научно-исследовательской работе, выбирает методы исследования и проводит анализ почвенных и растительных образцов.