

## Б1.В.08 ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОЙ АГРОНОМИИ

Направление подготовки 35.04.04 - **Агрономия**

Программа подготовки – **Общее земледелие**

### 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующей профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно – 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. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, синтезу	Обучающийся должен знать: о достижениях науки и передовых технологиях в АПК. (Б1.В.08-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать передовые технологии в научно-исследовательских работах; (Б1.В.08-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками анализа передовых технологий. (Б1.В.08-Н.1)
ОПК-3 Способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать проблемы агрономии в научно-технологической политике в области производства безопасной растениеводческой продукции (Б1.В.08-3.2)	Обучающийся должен уметь использовать достижения науки в области производства экологически чистой продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв (Б1.В.08-У.2)	Обучающийся должен владеть поиском решения современных проблем в агрономии (Б1.В.08-Н.2)
ПК-6 Готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов,	Обучающийся должен знать методы экспериментальной работы по проблемам агрономии (Б1.В.08-3.3)	Обучающийся должен уметь применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов	Обучающийся должен владеть навыками применения современных методов исследований

<p>систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства</p>		<p>системы защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства (Б1.В.08-У.3)</p>	<p>(Б1.В.08-Н.3)</p>
--	--	---	----------------------