

## Б1.В.05 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

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 следующим видам деятельности: научно-исследовательской, проектно-технологической.

**Цель дисциплины** – приобретения навыков проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий.

**Задачи дисциплины:**

- изучить потребности возделываемых культур, сортов и гибридов к условиям произрастания;
- изучить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции;
- изучить методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий;
- изучить разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства;
- изучить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическая эффективность производства продукции

#### 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-4 готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований;	обучающийся должен знать: Видовой состав культур, возможный для возделывания в данных условиях. возможность и пути преодоления неблагоприятных условий жизни растений, исходя из зональных особенностей, содержания и методов реализации главных и дополнительных звеньев системы земледелия. состав культур, возможный для возделывания в данных условиях. возможность и пути преодоления неблагоприятных	обучающийся должен уметь: использовать состав культур, возможный для возделывания в данных условиях. возможность и пути преодоления неблагоприятных условий жизни растений, исходя из зональных особенностей, содержания и методов реализации главных и дополнительных звеньев системы земледелия (Б1.В.05-У1)	обучающийся должен владеть:., возможными для возделывания в данных условиях технологиями возделывания с.-х. культур (Б1.В.05-Н1).

	гоприятных условий жизни растений, исходя из зональных особенностей, содержания и методов реализации главных и дополнительных звеньев системы земледелия (Б1.В.05-31)		
ОК-5 способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ	обучающийся должен знать: . Как на практике использовать умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ (Б1.В.05-32)	обучающийся должен уметь: на практике использовать навыки организации исследовательских и проектных работ (Б1.В.05-У2)	обучающийся должен владеть: умениями и навыками организации исследовательских и проектных работ (Б1.В.05-Н2)
ОПК-5 владением методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий	обучающийся должен знать: . методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий (Б1.В.05-33)	обучающийся должен уметь: программировать урожаи полевых культур при различных уровнях агротехнологий (Б1.В.05-У3)	обучающийся должен владеть: методами программирования урожаев полевых культур апи различных уровнях агротехнологий (Б1.В.05-Н3)
ПК-5 готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	обучающийся должен знать: как представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (Б1.В.05-34).	обучающийся должен уметь: представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (Б1.В.05-У4)	обучающийся должен владеть: готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений(Б1.В.05-Н4)