

Б1.В.03 Адаптивно - ландшафтное земледелие

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 студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по экологически эффективному использованию агресурсного потенциала в современных системах земледелия при производстве продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

- овладеть теоретическими и практическими основами производства продукции растениеводства без разрушения окружающей среды и сохранения агроландшафтов.
- ознакомиться с классификацией агроландшафтов.
- научиться разрабатывать адаптивно ландшафтные системы земледелия для различных организаций.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-7 Способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	Обучающийся должен знать: классификацию агроландшафтов; экологически безопасные и экономически эффективные технологии возделывания сельскохозяйственных культур; пути повышения плодородия почв в агроландшафтах. (Б1.В.03-3.1)	Обучающийся должен уметь: формировать основные звенья в адаптивно-ландшафтных системах земледелия. (Б1.В.03-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками применения знаний по агроэкологической оценке земель и сельскохозяйственных культур; агресурсный потенциал агроландшафтов. (Б1.В.03-Н.1)
ПК-8 Способностью	Обучающийся должен знать:	Обучающийся должен уметь:	Обучающийся должен владеть навыками

разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы для сельскохозяйственных организаций	методику разработки адаптивно-ландшафтной системы земледелия; основные экологически безопасные звенья данной системы. (Б1.В.03-3.2)	разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для хозяйств различных форм собственности. (Б1.В. 03-У.2)	проектирования и моделирования экологически безопасных систем земледелия. (Б1.В.03-Н.2)
ПК-9 Способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции	Обучающийся должен знать: различные уровни интенсификации адаптивно-ландшафтных систем земледелия; методы и средства экологически безопасного получения продукции растениеводства и повышения плодородия почв. (Б1.В.03-3.3)	Обучающийся должен уметь: оптимизировать основные звенья в системах земледелия; находить оптимальные уровни по экологически безопасному применению технологий в производстве растениеводческой продукции. (Б1.В.03-У.3)	Обучающийся должен владеть навыками увеличения производства сельскохозяйственной продукции за счет максимального использования биоклиматического потенциала агроландшафтов и инновационных технологий ее производства. (Б1.В.03-Н.3)