

Б1.О.06. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ

Направление подготовки **35.04.04. Агрономия**

Программа **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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской, производственно-технологической,

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по инновационным технологиям производства продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о современных прогрессивных технологиях и технических средствах ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства;

- изучение методов и средств повышения плодородия почв, за счет максимального использования биологического потенциала агроландшафтов.

-изучение инновационных технологий обработки почвы, применения удобрений, средств защиты растений, новых сортов и гибридов при выращивании сельскохозяйственных культур.

-овладение современными методами точного земледелия

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1.Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.опк-1 Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	знания	Обучающийся должен знать новые решение проблем в агрономии, инновационные технологии при производстве экологически безопасной растениеводческой продукции (Б1.О.06-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь формировать и оптимизировать гибкие адаптивные технологии производства сельскохозяйственной продукции с учётом экологических требований. (Б1.О.06-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами оценки и разработки конкретных мероприятий при производстве продукции растениеводства. (Б1.О.06-Н.1)

ОПК-3.Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.опк-3 Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства	знания	Обучающийся должен знать экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Основные законы земледелия. Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур (Б1.О.О6-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь применять инновационные технологии с учетом современных исследований в агрономии, управлять экологически безопасными методами воспроизводства почвенного плодородия (Б1.О.О6-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами оценки качества выполняемых работ в агрономии, навыками в работе по точному земледелию (Б1.О.О6-Н.2)