

Б2.В.01(Пд)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.04.03** **Агрохимия и агропочвоведение**

Программа подготовки **Почвенно-экологический мониторинг**

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

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, производственно-технологический.

Цель дисциплины – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области агрохимии и почвоведения, получение им профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в высших учебных заведениях, научных центрах и на предприятии. Сбор материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи дисциплины:

- изучение инновационных технологий производства продукции растениеводства, сохранения и повышения плодородия;
- овладение методами лабораторных анализов (химических, биологических, физических объектов изучения (растений, почв, удобрений и др.) в области агрохимии и почвоведения,
- разработка систем удобрения с учетом экологической безопасности агроландшафта и защиты почв от эрозии;
- разработка технологических проектов повышения плодородия почв;
- реализация экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и проведение контроля за качеством продукции.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1 Способен использовать физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции	ИД-1 _{ПКС-1} Использует физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции
ПКС-2 Способен обеспечивать оптимальный способ использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности	ИД-1 _{ПКС-2} Обеспечивает оптимальный способ использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности