

Б2.В.03.(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки: **35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Программа подготовки: - «Почвенно-экологический мониторинг»

Цели преддипломной практики

Целями преддипломной практики являются: 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 преддипломной практики

Задачами преддипломной практики являются в зависимости от темы выпускной квалификационной работы, выполняемой по конкретному предприятию:

- 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.

Планируемые результаты обучения при прохождении преддипломной практики

Контролируемые компетенции	В результате прохождения практики студент должен		
	знать	уметь	владеть
ПК 2 Владение физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции	- физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции (Б2.В.03(Пд)–3.1)	- проводить агрофизические, агрохимические и биологические анализы образцов почв, растений и применять их в производственных условиях (Б2.В.03(Пд)–У.1)	- физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции (Б2.В.03(Пд)–Н.1)
ПК-3 Способностью самостоятельно выполнять научные исследования и использовать современные методы и технологии	- основные эколого-химические методы, технологии для решения профессиональных задач. (Б2.В.03(Пд)–3.2)	- самостоятельно выполнять эколого-химические анализы объектов окружающей среды, необходимых для профессиональной деятельности. (Б2.В.03(Пд)–У.2)	- навыками самостоятельно выполнять научные исследования с использованием современных экологическо-химических методов и технологий (Б2.В.03(Пд)–Н.2)

<p>ПК-8 Способностью обосновать оптимальный способ использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности</p>	<p>- оптимальный способ использования Земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности (Б2.В.03(Пд)–3.3)</p>	<p>- проводить почвенные агрохимические и агроэкологические обследования, оценивать состояние миграционных процессов в почвенных профилях агроландшафтов. (Б2.В.03(Пд)–У.3)</p>	<p>- навыками обосновывать оптимальный способ использования Земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности (Б2.В.03(Пд)-Н.3)</p>
--	---	---	---