

## **Б2.В.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)**

Направление подготовки: **35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Программа подготовки: - «**Почвенно-экологический мониторинг**»

### **Цели производственной практики**

Целями производственной 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.

### **Задачи производственной практики**

Задачами производственной практики являются:

- 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;
  - научиться проводить экономическую и экологическую оценку результатов исследований.

### **Планируемые результаты обучения при прохождении производственной практики**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	В результате прохождения практики студент должен		
	знать	уметь	владеть
ОПК 4 Способностью самостоятельно вести научный поиск в агропочвоведении, агрохимии и агроэкологии и применять научные достижения в аграрном производстве	- современные методы исследования почв, растений, удобрений; - методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем; современные технологии воспроизводства плодородия почв. (Б2.В.02(П)–3.1)	- применять научные достижения в аграрном производстве в области агрохимии и агропочвоведении; - обосновывать направления и методы решения современных проблем в агрохимии и агропочвоведении; - (Б2.В.02(П)–У.1)	- навыками самостоятельно вести научный поиск в агропочвоведении, агрохимии, агроэкологии; - ведения опытной работы по применению новых агротехнологий. (Б2.В.02(П)–Н.1)
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.02(П)–3.2)	- проводить агрофизические, агрохимические и биологические анализы образцов почв, растений и применять их в производственных условиях (Б2.В.02(П)–У.2)	- физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции (Б2.В.02(П)–Н.2)