

**Аннотация рабочей программы производственной практики
(общепрофессиональная)
для направления подготовки 35.04.03-Агрохимия
и агропочвоведение**

Направленность (профиль): Управление питанием растений и плодородием почв

Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи освоения практики: развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые включают закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения по дисциплинам цикла ОПОП.

Задачами практики является:

- закрепить теоретические знания при решении производственных задач;
- освоить современные методы: закладка и проведение полевых, вегетационных, лабораторных и модельных опытов;
- научиться отбирать и анализировать почвенные и растительные образцы, оценивать их агрохимические свойства;
- освоить системы удобрения культур в севообороте, разработать агроэкологическую оценку земель;
- проводить растительную и почвенную диагностику, оптимизировать минеральное питание растений;
- выполнять экологическую экспертизу объектов сельскохозяйственного землепользования, заниматься почвенно-экологическим нормированием;
- собрать материал для выпускной квалификационной работы.

2. Место общепрофессиональной (производственной) практики в структуре ОПОП магистратуры Блок 2. Практика. Обязательная часть. Производственная практика – Б2.О.01.01 (П). Время проведения – 9 семестр. Практика рассчитана на 972 часов, 27 зачетных единиц.

Студент должен владеть следующими **компетенциями**:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы их совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда уметь: уметь использовать методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда владеть: владеть методиками самооценки, самоконтроля и

			саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности	знать: Основные методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности уметь: анализировать методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности владеть: Методами и способами решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности
		ОПК-3.2 Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	знать: Информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности уметь: использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности владеть: Методами информационных ресурсов, достижениями науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

Авторы: профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук Ступаков Алексей Григорьевич; декан агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Акинчин Александр Владимирович; профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук Азаров Владимир Борисович; доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Кузнецова Лариса Николаевна; доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Морозова Тамара Сергеевна