

## Аннотация

Программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  
Направление подготовки 35.04.04 – Агрономия  
Профессионально-образовательная программа обучения  
«Адаптивные системы земледелия»  
Квалификация: магистр  
Программа подготовки: академическая магистратура

Цель практики – закрепление профессиональных умений и навыков, углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий в области агрономии в условиях производства.

### Задачи практики:

-освоить этапы проектирования и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтах;

-приобрести навыки по самостоятельному анализу и оценке научно-технической, производственной и другой информации в агрономии;

-научиться формулировать научную проблему по тематике исследований;

-научиться самостоятельно, подбирать методы и методики для решения поставленных задач при проведении научных исследований;

-освоить современные методы моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства;

-освоить современные методики лабораторного анализа почвенных и растительных образцов;

-освоить методы статистической обработки полевых и лабораторных исследований;

-приобрести навыки общественной, организаторской и научно-исследовательской работы

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности включена в структуру профессиональной образовательной программы обучения "Адаптивные системы земледелия" по направлению подготовки 35.04.04 - Агрономия, программы подготовки - академическая магистратура под индексом Б2.П.1.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-1);

- способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов (ПК – 2);
- способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК – 3);
- готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК – 4);
- готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-5);
- готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства (ПК-6);
- способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации, экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-7);
- способностью разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций (ПК-8);
- способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ПК-9);

Таблица – Распределение трудоемкости преддипломной практики

Вид занятий	Всего	1 курс, по семестрам		2 курс, по семестрам	
		1	2	1	2
Практика, часов, всего	720		450	270	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	20		12,5	7,5	
Форма аттестации				Зачёт с оценкой	