

Аннотация программы преддипломной практики для выполнения выпускной квалификационной работы.

При реализации данной ООП предусматривается преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы.

1. Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 15 ЗЕТ 10 нед.

2. Цели и задачи преддипломной практики:

Цель практики – является систематизация и обобщение ранее полученных теоретических и практических знаний, овладение современными полевыми и лабораторными методами проведения агрохимических и биологических исследований, закрепление теоретических знаний и практических навыков по избранной специальности, всесторонняя подготовка к самостоятельной работе, знакомство с передовыми методами ведения сельскохозяйственного производства, вопросами применения удобрений под полевые культуры, технологиями возделывания.

Студент углубляет теоретические знания по почвоведению, агрохимии, бонитировке почв, приобретает практические навыки разработки, рациональной системы применения удобрений и средств химической мелиорации почв.

Задачи практики.

Задачами практики являются закрепление и углубление теоретических знаний и навыков их применения при решении производственных задач; накопление опыта практической работы по направлению «35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение»; освоение адаптивно-ландшафтных агроэкосистем, знакомство с системой ведения сельскохозяйственного производства для зоны расположения предприятия; оценка эффективности использования земельных угодий и мелиоративных мероприятий; анализ проводимых мероприятий по повышению почвенного плодородия; ознакомление с современными экологически безопасными технологиями производства растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почвы в конкретных условиях хозяйства; изучение технологий трансформации органических отходов растениеводства и животноводства, апробация семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур, ознакомление с условиями хранения, транспортировки и внесения удобрений под различные сельскохозяйственные культуры; изучение системы севооборотов, приемов обработки почвы и защиты растений; участие в осуществлении контроля за проведением уходовых работ вегетирующих растений

3. Место преддипломной практики в структуре ООП: Б.2. практика относится к базовой части ООП.

4. Требования к результатам преддипломной практики:

Прохождение преддипломной практики направлено на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональная деятельность:

способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии (ОПК-4);

производственно-технологическая деятельность:

готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1);

способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2);

способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4);

способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

готовностью к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности (ПК-13).

В результате преддипломной практики студент должен:

Знать: тематику выпускной квалификационной работы; современной отечественной и зарубежной литературы по тематике исследований; агрохимическую характеристику почв, севообороты, системы применения и хранения удобрений, методики статистической обработки результатов анализов, правил оформления выводов.

Уметь: выбирать тематики научных исследований; изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; обработки результатов научно-исследовательской работы.

Владеть: навыками выбора актуальной тематики научных исследований; проведения агрохимических исследований на сельскохозяйственных культурах; использования современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; анализа результатов агрохимических исследований.

5. Формы проведения преддипломной практики полевая.

6. Место и время проведения преддипломной практики

Практика предусматривает работу студента по профилю направления подготовки и проводится, как правило, на сельскохозяйственных предприятиях и в организациях АПК, НИИСХ, агрохимических лабораториях, агрохимических станциях, на станциях защиты растений, фермерских хозяйствах и т.д., на базе которых студент планирует выполнять выпускную квалификационную работу.

Время проведения с 01.03 по 31.10.

7. Виды производственной работы на преддипломной практике:

производственные задания, производственный инструктаж, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения и т.д.

8. Аттестация по преддипломной практике выполняется в период лабораторно-экзаменационной сессии. Форма аттестации: дневник прохождения практики, отчет, дифференцированный зачет.