

Аннотация программы производственной практики.

Производственная практика включает следующие типы:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

Технологическая практика;

Научно-исследовательская работа.

Способы производственной практики:

стационарная;

выездная.

1. Общая трудоемкость производственной практики составляет 12 ЗЕТ 8 нед.

2. Цели и задачи производственной практики:

Цель практики – овладение современными полевыми и лабораторными методами проведения агрохимических и биологических исследований, закрепление теоретических знаний и практических навыков по избранной специальности.

Студент закрепляет теоретические знания по агрохимии, приобретает практические навыки разработки, рациональной системы применения удобрений и средств химической мелиорации почв в конкретных природно-экономических условиях хозяйства.

Задачи практики.

Задачами практики являются приобретение студентами навыков планирования и проведения агрохимических экспериментов (закладка и проведение полевых, вегетационных, лабораторных и модельных опытов), отбора и анализа почвенных и растительных образцов, учета урожая и определения его структуры. Овладение знаниями о действии и последствии различных видов удобрений и мелиорантов на рост и развитие растений в зависимости от почвенно-климатических условий, а также в условиях закрытого грунта.

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

4. Требования к результатам производственной практики:

Прохождение производственной 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 производственной практики студент должен:

Знать: агрохимическую характеристику почв, севообороты, системы применения и хранения удобрений, интегрированной системе защиты от сорняков, вредителей и болезней и другими мероприятиями

Уметь: определять, исходя из планируемой урожайности возделываемых культур, оптимальные дозы, сроки и способы внесения удобрений под каждую культуру с учетом

фактического плодородия почв, севооборота и экологической безопасности окружающей среды

Владеть: методикой разработки и внедрения на полях системы применения и хранения удобрений, знаниями о действии и последствии различных видов удобрений и мелиорантов на рост и развитие растений в зависимости от почвенно-климатических условий

5. Формы проведения производственной практики полевая.

6. Место и время проведения производственной 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, фермерских хозяйствах и т.д.

Время проведения с 01.03 по 31.10.

7. Виды производственной работы на производственной практике:

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

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