

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 10.10.2023 15:54:04
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a015314a331ee38dc34049b312b

Аннотация

рабочей программы практики Б2.В.01.01 (П) Преддипломная практика
направления подготовки бакалавров 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
профиль подготовки Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции
программа подготовки Бакалавриат

Целью преддипломной практики является закрепление теоретических и формирование технологических навыков для получения практических результатов с элементами научно-инновационных подходов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика целевым образом направлена на углубление и расширение первоначального профессионального опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности. Выполнение программы преддипломной практики обеспечивает проверку теоретических и практических знаний, полученных в период обучения в университете, а также применение их при выполнении ВКР.

Задачами преддипломной практики являются:

- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе подготовки выпускной квалификационной работы;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над ВКР;
- изучение и оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля;
- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального опыта по профессии;
- изучение производственных технологических особенностей использования биотехнологических решений в конкретных направлениях получения и переработки сельскохозяйственного сырья, относящихся к теме ВКР;
- выбор для выпускной квалификационной работы оптимальных технологических решений с учетом последних достижений науки и техники в области биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- сбор фактических материалов для выполнения ВКР;
- проведение технологических и лабораторных испытаний согласно схеме исследования;
- изучение технологии, процессов, операций и рецептов, связанных с производством, хранением и переработкой продукции;
- сбор материалов по инженерно-технологической организации работы предприятия, обратив особое внимание на оборудование, его устройство, работу, регулировки, эксплуатацию;
- сбор и обработка материала по экологии, состоянию охраны труда и технике безопасности на предприятии;
- выполнение индивидуального задания научного руководителя.

Основные блоки практики:

1. Титульный лист
2. Содержание отчета;
3. Введение;
4. Основная часть (изложение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием);
5. Заключение (итоги и выводы по практике);

6. Список использованной литературы;

7. Приложения (*копии документов, отработанных при выполнении индивидуального задания по согласованию с руководителем практики*)

Преддипломная практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б2 «Практики».

В результате прохождения данной преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, профессиональные компетенции:

ПКУВ-1. Способен определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.

ПКУВ-1.1. Определяет физиологическое состояние растений и их адаптационный потенциал по морфологическим признакам.

ПКУВ-1.2. Определяет факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.

Знать: физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.

Уметь: определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.

Владеть: методами определения физиологического состояния, адаптационного потенциала и факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.

ПКУВ-2. Способен оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.

ПКУВ-2.1. Характеризует основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве.

ПКУВ-2.2. Применяет основные методы генетических исследований, интерпретирует полученные результаты применительно к конкретной ситуации и использует их в практической деятельности.

Знать: основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве.

Уметь: характеризовать породы сельскохозяйственных животных на генетической основе.

Владеть: методами определения пород сельскохозяйственных животных.

ПКУВ-3. Способен принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия.

ПКУВ-3.1. Участвует в разработке схемы севооборотов, организывает их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия.

ПКУВ-3.2. Организует работу сельскохозяйственной техники для обработки и защиты почв.

Знать: основные понятия о севооборотах, принципах их подбора в технологии обработки почвы в зависимости от плодородия почв и других факторов.

Уметь: организовывать схемы севооборотов, размещать их по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия, определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия.

Владеть: методами организации севооборотов, технологиями обработки почвы и защиты сельскохозяйственных растений с внесением доз удобрений под сельскохозяйственные культуры.

ПКУВ-4. Способен использовать существующие технологии в приготовлении

органических удобрений и кормов.

ПКУВ-4.1. Рассчитывает требуемые дозы органических удобрений на планируемый урожай.

ПКУВ-4.2. Организовывает подготовку и применение органических удобрений под сельскохозяйственные культуры.

Знать: органические удобрения, корма и технологии их приготовления.

Уметь: использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений и кормов.

Владеть: методами приготовления органических удобрений под сельскохозяйственные культуры и кормов.

ПКУВ-5. Способен разрабатывать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

ПКУВ-5.1. Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

ПКУВ-5.2. Разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур.

ПКУВ-5.3. Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий.

Знать: систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

Уметь: выбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Владеть: методами по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

ПКУВ-6. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства.

ПКУВ-6.1. Обосновывает оптимальные технологии производства продукции растениеводства.

ПКУВ-6.2. Реализует технологии производства продукции растениеводства.

Знать: технологии производства продукции растениеводства с учетом отечественного и зарубежного опыта.

Уметь: выбирать оптимальные технологии производства продукции растениеводства с учетом конкретных условий региона.

Владеть: основными технологическими приемами производства продукции растениеводства.

ПКУВ-7. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства.

ПКУВ-7.1. Обосновывает оптимальные технологии производства продукции животноводства.

ПКУВ-7.2. Реализует технологии производства продукции животноводства.

Знать: технологии производства продукции животноводства с учетом отечественного и зарубежного опыта.

Уметь: выбирать оптимальные технологии производства продукции животноводства с учетом конкретных условий региона.

Владеть: основными технологическими приемами производства продукции животноводства.

ПКУВ-8. Способен обосновывать и реализовывать режимы хранения сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-8.1. Обосновывает оптимальные режимы хранения сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-8.2. Реализует оптимальные режимы хранения сельскохозяйственной продукции.

Знать: принципы, способы и режимы хранения сельскохозяйственной продукции; нормативную документацию в области хранения сельскохозяйственной продукции.

Уметь: обосновать оптимальные способы и режимы хранения сельскохозяйственной продукции.

Владеть: технологиями хранения сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-9. Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства.

ПКУВ-9.1. Обосновывает и применяет оптимальные технологии хранения продукции растениеводства.

ПКУВ-9.2. Обосновывает и реализует технологии переработки продукции растениеводства.

Знать: технологии хранения и переработки продукции растениеводства; нормативную документацию в области хранения и переработки продукции растениеводства.

Уметь: обосновывать оптимальные технологии хранения и переработки продукции растениеводства.

Владеть: технологиями хранения и переработки продукции растениеводства.

ПКУВ-10. Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства.

ПКУВ-10.1. Обосновывает и применяет оптимальные технологии хранения продукции животноводства.

ПКУВ-10.2. Обосновывает и реализует технологии переработки продукции животноводства.

Знать: технологии хранения и переработки продукции животноводства; нормативную документацию в области хранения и переработки продукции животноводства.

Уметь: обосновать оптимальные технологии хранения и переработки продукции животноводства.

Владеть: технологиями хранения и переработки продукции животноводства.

ПКУВ-11. Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства.

ПКУВ-11.1. Обосновывает и применяет оптимальные технологии хранения продукции плодоводства и овощеводства.

ПКУВ-11.2. Обосновывает и реализует технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства.

Знать: технологии хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства; нормативную документацию в области хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства.

Уметь: обосновать оптимальные технологии хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства.

Владеть: технологиями хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства.

ПКУВ-12. Способен использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-12.1. Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-12.2. Эксплуатирует механические и автоматические устройства при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

Знать: технических характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

Уметь: обосновать использование механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

Владеть: навыками эксплуатации механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ 13. Способен использовать технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственного сырья.

ПКУВ-13.1. Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственного сырья.

ПКУВ-13.2. Эксплуатирует технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственного сырья.

Знать: технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственного сырья.

Уметь: обосновать использование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственного сырья.

Владеть: навыками эксплуатации технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственного сырья.

ПКУВ-14. Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, санитарно-гигиенический контроль производства.

ПКУВ-14.1. Владеет методикой и приемами отбора образцов, проведения анализа качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

ПКУВ-14.2. Способен определять основные показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной документации.

ПКУВ-14.3. Владеет методами анализа и оценки санитарно-гигиенического состояния всех этапов производственного процесса от приемки сырья до реализации готовой продукции.

Знать: показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; нормативные документы, регламентирующие качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

Уметь: осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, санитарно-гигиенический контроль производства.

Владеть: методами контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, санитарно-гигиенического контроля производства.

ПКУВ-15. Способен к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-15.1. Владеет методами поиска и анализа отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-15.2. Готов применить в практической деятельности отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Знать: современное состояние теории и практики в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Уметь: анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции для определения приоритетов в развитии науки, техники и технологии.

Владеть: методами анализа отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ее систематизации, постановки актуальной проблемы для дальнейшего решения.

ПКУВ-16. Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание, формулировать выводы и предложения.

ПКУВ-16.1. Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные методы исследований.

ПКУВ-16.2. Проводит статистическую обработку результатов опытов, обобщает результаты опытов и формулирует выводы.

Знать: объекты и методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, планирование и постановку эксперимента.

Уметь: проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание, формулировать выводы и предложения.

Владеть: методами планирования и постановки эксперимента, методами проведения научных исследований, анализа и статистической обработки экспериментальных данных.

Преддипломная практика осуществляется самостоятельно, все разделы программы закрепляются практическими наблюдениями, написанием отчета, самостоятельной работой над учебной и научно-технической литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированная оценка (зачет).

Разработчик


подпись

Блягоз А.И.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой


подпись

Хатко З.Н.
Ф.И.О.