

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.09.2023 20:12:06
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

к рабочей программе Б2.В.01.01 (П) «Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.04. Агрономия

1. Цель Преддипломной практики:

Целью прохождения Преддипломной практики является достижение следующих результатов образования: совершенствование профильных знаний и умений на основе применения теоретических знаний, полученных в период обучения, проведение бакалавром научного исследования в целях завершения подготовки выпускной квалификационной работы.

2. Задачи Преддипломной практики:

освоение оборудования, аппаратуры, приборов и материалов, овладение основными и новейшими методами и методиками исследований на данном предприятии, НИИ, в полевых условиях, общие функции управления (планирование, организацию, контроль, регулирование и координацию);

изучение общей структуры и основных направлений работы соответствующего научно-исследовательского или другого учреждения;

формирование навыков полевых и лабораторных исследований, умений камеральной обработки данных;

изучение состава и формы документов, используемых в профильных учреждениях или предприятиях для выполнения своих функций;

ознакомление с техническими средствами, средствами связи, периферийными устройствами, компьютерной техникой, используемыми при выполнении поставленных задач;

подробный календарный план сбора материала для дальнейшего написания квалификационной работы;

выявление причин возникновения различных негативных ситуаций по рассматриваемой проблеме;

ознакомление с техникой безопасности и гигиены труда на данном предприятии и во время выездов на полевые работы и в опытные хозяйства

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел 1. Характеристика предприятия

1.5 Почвенно-климатические условия

1.2 Характеристика хозяйства.

1.3 Анализ структуры управления организации

Раздел 2. Процессы, протекающие в организации

2.1 Критический анализ деятельности хозяйства и состояния его отраслей

2.2 Процесс контроля в организации

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.

ИД-2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.

ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

ИД-4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.

ИД-5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИД-1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

ИД-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения

ИД-3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ИД-1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы

ИД-2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

ИД-3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

ИД-4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

ИД-5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

ПКУВ-1 Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов

ИД-1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии

ИД-2 Проводит статистическую обработку результатов опытов

ИД-3 Обобщает результаты опытов и формулирует выводы

ПКУВ-2 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

ИД-1 Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания

ИД-2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования

ИД-3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур

ПКУВ-5 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур

ИД-1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)

ИД-2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)

ИД-3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов

ПКУВ-6Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах

ИД-1 Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью

ИД-2 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

ПКУВ-7 Способен разработать технологии посева(посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними

ИД-1 Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий

ИД-2 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов

ИД-3 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности

ИД-4 Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве

ПКУВ-8 Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

ИД-1 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий

ИД-2 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов

ИД-3 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности

ИД-4 Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве

ПКУВ-9 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов

ИД-1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями

ИД-2 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов

ИД-3 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений

ИД-4 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности

ИД-5 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер

ПКУВ-10 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

ИД-1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества

ИД-2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества

ПКУВ-11 Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур

ИД-1 Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт

ИД-2 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур

ПКУВ-12 Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах

ИД-1 Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале

ИД-2 Определяет общую потребность в удобрениях

ИД-3 Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах

ПКУВ-13 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства

ИД-1 Контролирует качество обработки почвы

ИД-2 Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними

ИД-3 Контролирует качество внесения удобрений

ИД-4 Контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов

ИД-5 Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение

ПКУВ-14 Способен оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных культур их адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции; выполнять лабораторный анализ образцов почв и растений

ИД-1 Определяет физиологическое состояние растений по морфологическим признакам

ИД-2 Прогнозирует последствия опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность культур

ИД-3 Владеет методами лабораторного анализа образцов почв и растений

ПКУВ-15 Способен распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры

ИД-1 Демонстрирует знания морфологических признаков распространенных в регионах дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур

ИД-2 Распознает по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры

ПКУВ-16 Способен осуществить подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных культур для различных агроэкологических условий и технологий; реализовать технологии возделывания

ИД-1 Осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, культур для различных агроэкологических условий и технологий

ИД-2 Реализовывает технологии возделывания плодовых и овощных культур

ПКУВ-17 Способность планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ

ИД-1 Планирует эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность, соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ

ПКУВ-18 Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль

ИД-1 Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур

ИД-2 Организует проведение сортового и семенного контроля

ПКУВ-19 Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий

ИД-1 Организует реализацию технологий рационального использования природных кормовых угодий

ИД-2 Организует реализацию технологий улучшения природных кормовых угодий

ПКУВ-20 Способен организовать работу коллектива, подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства

ИД-1 Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства

ПКУВ-21 Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках

ИД-1 Организует проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках

ПКУВ-22 Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации

ИД-1 Осуществляет контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации

ПКУВ-23 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания

ИД-1 Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях

Общая трудоемкость дисциплины, составляет 216 часа, 6 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

канд. биол. наук, доц

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению



Шаова

Мамсиров

Ж.А. Шаова

Н.И. Мамсиров