Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:11:26
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564e82e9f0dc4043198a3692d1207e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе *производственной практики*
«Технологическая практика»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа *производственной практики* является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 708.

2. Требования к результатам *освоения производственной практики*:

Процесс реализации технологической практики направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства (ОПК-1);

- способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3);

- способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности (ОПК-5)

-способен управлять коллективами и организовывать процессы производства (ОПК - 6)

Индикаторы достижения компетенции:

- Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований (ОПК-1.1)

- Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.1);

- Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.2);

- Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в области профессиональной деятельности (ОПК-5.1)

- Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в области профессиональной деятельности (ОПК-5.2)

- Планирует и организует производственный процесс (ОПК-6.1)

- Мотивирует и контролирует персонал предприятия АПК (ОПК -6.2)

Профессиональные компетенции: способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1)

Индикаторы достижения компетенций:

- планирует урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса (ПК-1.1);

- разрабатывает мероприятия по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции (ПК-1.2);

- определяет направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта (ПК-1.3);

- определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов (ПК-1.4);

- разрабатывает системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения) (ПК-1.5);

- осуществляет обоснованный выбор системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности (ПК-1.6).

- оптимизирует структуру посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов (ПК-1.7).

В результате реализации учебной практики у обучающихся должны быть сформированы:

Знания: основы программирования урожайности сельскохозяйственных культур; технологических процессов производства продукции растениеводства в условиях современных технологий и достижений передового опыта; основных показателей экономической эффективности выращивания сельскохозяйственных культур; научных основ системы земледелия и особенностей их функционирования для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; зональных особенностей системы севооборотов, факторов, оказывающих влияние на формирование структуры посевных площадей и приемов её оптимизации.

Умения: использовать разные методы программирования урожайности сельскохозяйственных культур; определять основные мероприятия в разработке системы управления качеством при выращивании сельскохозяйственных культур; использовать достижения передового опыта и научных достижений в современных технологиях выращивания сельскохозяйственных культур; обосновать проведение технологических мероприятий при выращивании сельскохозяйственных культур путем расчета показателей экономической эффективности; анализировать результаты научного исследования почв; разрабатывать составные части системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; оптимизировать структуру посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

Навык: планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; разработки системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; определения основных направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений и передового опыта; определения экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения); навыки проектирования системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; навыки разработки структуры посевных площадей с учетом зональных условий с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

Опыт деятельности: приобретать опыт деятельности проектирования системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; приобретать опыт деятельности по оптимизации структуры посевных площадей с учетом зональных условий с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов

3. Содержание программы *производственной практики*:

Подготовительный этап. Ознакомление с программой практики, распределение на базу практики; знакомство с задачами и организацией практики, конкретными требованиями к выполнению программы практики, сроками выполнения заданий на каждом из этапов; ознакомление с техникой безопасности во время прохождения практики; ознакомление со структурой организации, с объектом и предметом исследования на производстве.

Основной этап. Изучение принципов и этапов планирования эксперимента, схемы и структуры различных опытов с почвой и различными сельскохозяйственными культурами; изучение этапов закладки опыта, программы наблюдений и методики проведения анализов и наблюдений, требований к полевым работам в опыте, особенности учета урожая; статистическая обработка результатов анализа – методика дисперсионного анализа, корреляция, регрессия, ковариация и т.д.; проведение исследований (проведение сопутствующих наблюдений и учетов) в условиях хозяйства; анализ производственной деятельности предприятия, структуры предприятия, определение специализации, опыта возделывания сельскохозяйственных культур, определение показателей экономической

эффективности производства, разработка и предложение мероприятий по улучшению ситуации (при необходимости).

Анализ исследовательской деятельности в производственных условиях. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала для отчета и выполнение индивидуального задания.

Обработка и анализ полученной информации. Обработка и систематизация теоретического материала по заданной тематике отчета; подготовка и оформление отчета; защита отчета по практике.

Подготовка отчетной документации по практике. Оформление отчетной документации.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Пойда В.Б.