

**"Утверждаю"**  
**Директор ТОО "Agro Innova Consalt"**  
**Чавкина А.А.**  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2026 год

## **ПЛАН - ПРОГРАММА НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ** **для магистрантов научно-педагогического направления**

### **1. Общие положения**

**Основание:** Договор № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2026г.; ГОСО послевузовского образования РК; требования МНиВО РК к формированию исследовательских компетенций магистрантов.

**Принимающая организация:** ТОО "Agro Innova Consalt" (г. Астана).

**Форма проведения:** онлайн/офлайн (смешанная)

**Контингент:** магистранты 2 курса ОП 7М06105 "Компьютерные науки и инженерия"

**Цель стажировки:** Формирование и развитие у магистрантов прикладных исследовательских, аналитических и публикационных компетенций, необходимых для выполнения магистерской диссертации и дальнейшей академической/ прикладной научной деятельности.

### **Задачи стажировки:**

- освоение методологии научных исследований;
- овладение методами сбора, анализа и интерпретации данных;
- формирование навыков научного письма и публикационной деятельности;
- развитие компетенций работы с международными научными базами данных;
- подготовка материалов для разделов "Литературный обзор" и "Методология исследований" магистерской диссертации;
- (описательно) развитие базовых педагогических навыков и академической этики.

### **Планируемые результаты обучения (компетенции)**

По итогам стажировки магистрант:

- формирует научную проблему, цель, задачи и гипотезу исследования;
- обосновывает выбор методов исследования;

- осуществляет поиск, отбор и анализ научных источников (Scopus, WoS);
- применяет базовые методы статистического и прикладного анализа данных;
- готовит черновик научной статьи/разделов диссертации;
- оформляет библиографию в соответствии с международными стандартами;
- представляет результаты исследования в устной и письменной форме.

### **Объем стажировки**

**1 Вариант:** 72 часа (12 дней \*6 часов), аудиторная работа -36 часов, самостоятельная работа -36 часов;

**2 Вариант:** 40 часов (12 дней \*3-4 часа), аудиторная работа -20 часов, самостоятельная работа -20 часов.

### **Календарно-тематический план (по дням)**

#### **1 - день. Введение в научно-исследовательскую деятельность**

**Теория:** Наука и научное знание. Логика научного исследования. Типы исследований. Этика научной деятельности. **Практика:** Анализ тем магистерских диссертаций, формулирование научной проблемы. **СРМ:** Подбор 10-15 ключевых источников по теме исследования.

#### **2-день. Методология и программа исследования**

**Теория:** Методология, методы и методики. Количественные и качественные подходы. **Практика:** Построение логической схемы исследования. **СРМ:** Формулирование цели, задач и гипотезы исследования.

#### **3- день. Методы сбора данных**

**Теория:** Эксперимент, моделирование, опросы, анализ данных, цифровые следы. **Практика:** Разбор кейсов из прикладных и ИТ-исследований. **СРМ:** Выбор и обоснование методов сбора данных для своей темы.

#### **4 -день. Анализ данных и инструменты**

**Теория:** Основы статистического анализа. Надёжность и валидность данных. **Практика:** Обзор инструментов: Excel, SPSS, Python (pandas, numpy). **СРМ:** Первичная обработка тестового набора данных.

#### **5-день. Интерпретация и визуализация результатов**

**Теория:** Представление научных результатов. Типовые ошибки интерпретации. **Практика:** Построение таблиц, графиков, диаграмм. **СРМ:** Подготовка иллюстративных материалов по своей теме.

## **6-день 6. Научное письмо: структура диссертации и статьи**

**Теория:** IMRAD, структура магистерской диссертации. **Практика:** Разбор примеров статей из журналов Scopus/WoS. **СРМ:** Подготовка плана главы «Методология исследования».

## **7-день. Публикационная деятельность**

**Теория:** Требования журналов, хищнические журналы, рецензирование. **Практика:** Написание аннотации и введения статьи. **СРМ:** Черновик аннотации по теме исследования.

## **8-день. Работа с научными базами данных**

**Теория:** Scopus, Web of Science, Google Scholar. **Практика:** Поиск, фильтрация, анализ цитируемости. **СРМ:** Формирование расширенного литературного обзора.

## **9-день. Управление библиографией**

**Теория:** Академическое цитирование и плагиат. **Практика:** EndNote, Mendeley, Zotero. **СРМ:** Оформление списка литературы (не менее 30 источников).

## **10-день. (Опционально) Педагогические компетенции**

**Теория:** Основы университетской педагогики, силлабус, CLO. **Практика:** Проектирование мини-занятия. **СРМ:** Краткий конспект учебного занятия.

## **11-день. Подготовка и защита научных результатов**

**Теория:** Научная презентация и академическая коммуникация. **Практика:** Презентация результатов исследования. **СРМ:** Подготовка тезисов доклада.

## **12-день. Итоговая аттестация**

**Практика:** Обсуждение и peer-review материалов магистрантов. **Итог:** Подведение итогов, обратная связь, оформление сертификатов.

### **Итоговые материалы стажировки:**

-черновик главы «Литературный обзор»; черновик раздела «Методология исследования»;

-презентация научного проекта;

-оформленный библиографический список.

### **Форма контроля**

Текущий контроль, peer-review, итоговая презентация.

### **Документ о прохождении стажировки**

Сертификат установленного образца ТОО «Agro Innova Consalt» с указанием объёма (72 ч или 40 ч).