

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2025 15:52:27
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Приложение к рабочей
программе дисциплины
(практики)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы» (РУДН)**

Факультет искусственного интеллекта

(наименование основного учебного подразделения)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(ПРАКТИКЕ)**

ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(наименование дисциплины (практики))

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/
специальности:**

10.04.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Освоение дисциплины (практики) ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/
специализация):**

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

(направленность (профиль) ОП ВО)

Москва, 2025

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

1. Вводный контроль

1.1. Анкетирование

Анкета для первичного определения уровня знаний студентов по теме научных исследований. Включает вопросы общего характера, касающиеся методологии научного познания, этапов проведения исследований и основ научной этики.

Примерные вопросы:

Что такое научное исследование?

Какие этапы включает процесс научного исследования?

Что такое гипотеза в научном исследовании?

Каковы основные принципы научной этики?

2. Текущий контроль

2.1. Тестирование

Регулярное тестирование для проверки усвоения теоретического материала. Включает вопросы по следующим темам:

Методология научного познания

Методы научных исследований

Научная этика

Планирование и организация научных исследований

Примерные вопросы:

Какие методы относятся к качественным методам научных исследований?

Что такое репрезентативность выборки?

Какова роль гипотезы в научном исследовании?

Какие документы необходимо подготовить перед началом научного исследования?

2.2. Письменные работы

Написание рефератов и эссе на заданные темы, позволяющие оценить глубину

понимания и способность критически осмысливать материалы.

Примеры тем:

Современное состояние методологических проблем науки

Роль гипотез в научном познании

Этика научных публикаций

Проблемы планирования и организации научных исследований

2.3. Практические задания

Решение кейсов и выполнение практических заданий, направленных на применение теоретических знаний в реальных исследовательских ситуациях.

Примеры заданий:

Разработать план научного исследования по выбранной теме

Провести анализ существующей литературы по определённой проблеме

Подготовить отчёт о проведённом эксперименте

Определить возможные источники ошибок в научном исследовании

3. Промежуточная аттестация

3.1. Коллоквиум

Устный опрос по пройденному материалу, позволяющий проверить степень усвоения ключевых концепций и терминов.

Примерные вопросы:

Чем отличается индукция от дедукции в научном исследовании?

Каковы критерии валидности научного метода?

Что такое плацебо-контроль и зачем он нужен?

Какие факторы влияют на достоверность результатов научного исследования?

3.2. Курсовой проект

Разработка и представление индивидуального проекта, связанного с проведением научного исследования. Проект должен включать обоснование актуальности темы, постановку целей и задач, выбор методов исследования, план эксперимента и

предварительный анализ результатов.

Примерные темы проектов:

Исследование влияния фактора X на Y

Разработка нового метода измерения Z

Анализ эффективности применения метода A в условиях B