## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РИНХ)»**

Дневник

**учебной практики**

Фамилия: Орлов

Имя, отчество: Илья Вадимович

Группа: ИС-202

Специальность: 09.02.07. Информационные системы и программирование

Место прохождения практики: ФЭК РГУЭ (РИНХ)

Период практики: 02.06.2025-07.06.2025

Руководитель практики: Журавлёв Д. Г.

Прошел инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическими правилами, гигиеническими нормативами, правилами внутреннего трудового распорядка

02.06.2025

дата, подпись обучающегося

## Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью (индивидуальное задание)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид работ** | **Планируемые результаты** | **Сроки выполнения** | **Отметка ответственного работника от профильной организации о выполнении и** |
| 1 | Вводный инструктаж по технике безопасности и использованию ЭВМ. | Ознакомились с инструктажем по  технике безопасности и использованию ЭВМ. | 02.06 |  |
| 2 | Методы организации работы в команде разработчиков. Системы контроля версий | Освоили навыки работы с системами контроля версий. | 02.06 |  |
| 3 | Цели, задачи, этапы и объекты ревьюирования. Планирование ревьюирования | Освоили методику планирования ревьюирования. | 02.06 |  |
| 4 | Цели, корректность и направления анализа программных продуктов. Выбор критериев сравнения | Научились определять цели и направления анализа, корректность ПО, критерии сравнения. | 03.06 |  |
| 5 | Представление результатов сравнения | Научились преобразовывать данные тестирования в наглядные, профессиональные отчеты для разных аудиторий. | 03.06 |  |
| 6 | Цели, задачи и методы исследования программного кода | Осмыслили аспекты, связанные с целями, задачами и методами исследования программного кода. | 03.06 |  |
| 7 | Измерительные методы оценки программ: назначение, условия применения | Научились применять базовые метрики для анализа кода. | 04.06 |  |
| 8 | Корректность программ. Эталоны и методы проверки корректности | Освоили основные спецификации корректности и базовые методы проверки корректности. | 04.06 |  |
| 9 | Метрики, направления применения метрик. Метрики сложности. Метрики стилистики | Освоили расчет базовых метрик: сложности (цикломатическая) и стилистики (качества кода). | 04.06 |  |
| 10 | Исследование программного кода на предмет ошибок и отклонения от алгоритма | Научились анализировать код, выявлять различные типы ошибок, проверять корректность кода | 05.06 |  |
| 11 | Программные измерительные мониторы | Научились применять простые инструменты мониторинга (профилировщики, системные утилиты) | 05.06 |  |
| 12 | Программные измерительные мониторы | Освоили навык анализа результатов замеров (время выполнения, использование памяти). | 05.06 |  |
| 13 | Применение отладчиков и дизассемблера | Освоить базовые навыки работы с отладчиком для поиска и исправления ошибок в коде. | 06.06 |  |
| 14 | Применение отладчиков и дизассемблера | Освоить базовые навыки работы с дизассемблером для различных целей | 06.06 |  |
| 15 | Зашита программ от исследования | Ознакомились с методами и технологиями, которые используются для защиты программного обеспечения от анализа и реверс-инжиниринга. | 06.06 |  |
| 16 | Зашита программ от исследования | Ознакомились с принципами работы средств защиты: обфускация кода, шифрование, «песочница», а также методами обнаружения и противодействия попыткам анализа. | 07.06 |  |
| 17 | Исследование кода вредоносных программ | Ознакомились с правилами безопасности и методами обеспечения безопасности при исследовании кода вредоносных программ | 07.06 |  |
| 18 | Исследование кода вредоносных программ | Изучить методы и инструменты статического и динамического анализа вредоносных программ | 07.06 |  |

С индивидуальным заданием ознакомлен: \_

Подпись обучающегося

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики: | Журавлёв Д. Г.  подпись, ФИО |

# Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от университета

Сроки проведения практики, а также ее содержание и результаты соответствуют требованиям, установленным ППССЗ.

**Оценка**

# Подпись руководителя