Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ**

**ДНЕВНИК**

прохождения учебной практики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| студента | *23ИСПп-о9* | | | группы | | | *3* | | курса |
| *Бухарова Максима Андреевича* | | | | | | | | | |
| *Фамилия Имя Отчество* | | | | | | | | | |
| по специальности | | *09.02.07 Информационные системы и программирование* | | | | | | | |
|  |  | *Код, наименование специальности* | | | | | | | |
| Место прохождения практики | | | | | | *Западный филиал РАНХиГС* | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Период прохождения практики | | | | | | *с 22.09.2025 по 05.10.2025* | | | |
|  |  | |  | | |  | | |  |
|  | Дата сдачи | | | | | *04.10.2025* | | | |
|  | Дата защиты | | | | | *04.10.2025* | | | |
|  | Оценка | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
|  | | | | | | Руководитель практики | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | | */Большакова-Стрекалова А.В./* | |
|  |  | | | | | *Подпись* | | *Фамилия И.О.* | |
|  | | | | |  | *05 октября 2025 г.* | | | | |  |
|  | | | | | |  | | | |

Калининград, 2025

УЧЕТ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Виды работ** | **Отметка о выполнении**  **работы** (оценка  и подпись  руководителя  практики) |
| 22.09.25 | Ознакомление с техническим заданием и требованиями к проекту. Изучение предметной области автоматизированной информационной системы "Телефонный справочник". Проведен анализ функциональных требований и технических характеристик системы. Определен технологический стек для реализации проекта: Python, Tkinter, SQLite. |  |
| 23.09.25 | Разработка технического задания в соответствии с ГОСТ 34.602-89. Сформулированы цели и задачи проекта, определены функциональные и технические требования. Спроектирована архитектура системы на основе трехзвенной модели: уровень представления, бизнес-логики и данных. |  |
| 24.09.25 | Создание репозитория проекта в системе контроля версий Git. Настройка структуры проекта и инициализация основных модулей. Разработана база данных SQLite с таблицей contacts для хранения контактной информации. Реализованы основные сущности системы. |  |
| 25.09.25 | Разработка графического интерфейса пользователя с использованием библиотеки Tkinter. Созданы основные формы: главное окно, форма добавления/редактирования контактов, диалоговые окна подтверждения действий. Реализована валидация входных данных. |  |
| 26.09.25 | Интеграция модулей системы. Настроено взаимодействие между графическим интерфейсом, бизнес-логикой и базой данных. Реализованы основные функции: добавление, поиск, редактирование и удаление контактов. Проведено первичное тестирование функциональности. |  |
| 27.09.25 | Разработка UML-диаграмм системы: диаграмма вариантов использования, диаграмма классов, диаграмма последовательности. Визуализирована архитектура системы и взаимодействие между компонентами. Документированы основные сценарии использования. |  |
| 28.09.25 | Создание диаграммы состояний, компонентов и потоков данных. Проектирование ER-диаграммы базы данных. Разработка тестовых сценариев и подготовка методики тестирования системы. Формирование пакета тестов для функционального тестирования. |  |
| 29.09.25 | Проведение модульного тестирования отдельных компонентов системы. Тестирование работы с базой данных, валидации входных данных, корректности отображения графического интерфейса. Выявлены и устранены ошибки в обработке исключительных ситуаций. |  |
| 30.09.25 | Интеграционное тестирование системы. Проверка взаимодействия между всеми модулями, тестирование полных сценариев использования. Оценка производительности системы и оптимизация запросов к базе данных. Документирование результатов тестирования. |  |
| 01.10.25 | Решение задач математического моделирования: задачи линейного программирования, транспортные задачи, задачи теории марковских процессов. Применение методов оптимизации и алгоритмов решения прикладных задач управления. |  |
| 02.10.25 | Создание исполняемого файла приложения с использованием PyInstaller. Тестирование кроссплатформенности системы. Подготовка документации: руководство пользователя, техническое описание системы. Формирование пакета поставки программного обеспечения. |  |
| 03.10.25 | Оформление отчета по учебной практике в соответствии с требованиями ГОСТ. Подготовка презентации проекта. Систематизация всех разработанных материалов: исходный код, документация, диаграммы, тестовые сценарии. |  |
| 03.10.25 | Финальная проверка и отладка системы. Тестирование на различных конфигурациях оборудования. Подготовка к защите практики: составление доклада, репетиция выступления. Комплексная проверка соответствия системы техническому заданию. |  |
| 04.10.25 | Защита результатов учебной практики. Демонстрация работоспособности системы "Телефонный справочник". Представление отчета и документации. Ответы на вопросы комиссии. Получение оценки за практику. |  |

**Дневник практики представил:**

**04 октября 2025 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дата Подпись Фамилия И.О.