

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)**

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

за период с 05.02.2025 по 30.06.2025

Обучающийся Довыденков Владимир Николаевич (Ф.И.О.)

Группа Р4150

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

Образовательная программа 09.04.04 ПРОГРАММНАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ

Направление подготовки (специальность) 09.04.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Место прохождения практики Университет ИТМО

Руководитель практики от Университета Муромцев Дмитрий Ильич

ИТМО Доцент факультета программной инженерии и
компьютерной техники, к.т.н.

Санкт-Петербург
2025

Дата день	Наименование структурного подразделения	Краткое содержание работы	Возникшие вопросы	Достигнутые результаты	Отметка о выполнении
Первый этап (1 день)					
Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка					
1 день 05.02.2025	Факультет ПШИКТ	Инструктаж по охране труда. Вводная информация о практике.	Нет	Ознакомление с требованиями безопасности и основными принципами прохождения практики.	
Второй этап (40 дней)					
Сбор и анализ требований					
1-8 день 06.02.2025- 17.02.2025	Факультет ПШИКТ	Проведение интервью и опросов целевой аудитории. Формулирование целей, выбор платформы и проектирование структуры анкеты. Разработка и валидация вопросов.	Нет	Начальный сбор и анализ требований. Сформулированы цели, выбрана платформа, разработаны и валидированы вопросы анкеты.	
9-16 день 18.02.2025- 27.02.2025	Факультет ПШИКТ	Пилотное тестирование и корректировка анкеты. Проверка доступности анкеты. Сбор выборки респондентов.	Нет	Проведено пилотное тестирование, анкета скорректирована, проверена на доступность, начат сбор выборки респондентов.	
17-24 день 28.02.2025- 11.03.2025	Факультет ПШИКТ	Обработка и анализ данных опроса. Формирование	Нет	Данные опроса обработаны и проанализированы.	

Дата день	Наименование структурного подразделения	Краткое содержание работы	Возникшие вопросы	Достигнутые результаты	Отметка о выполнении
		основных выводов по опросу целевой аудитории.		Сформированы основные выводы.	
25-32 день 12.03.2025- 21.03.2025	Факультет ПШИКТ	Обзор существующих программных решений в литературе. Поиск по зарубежным ресурсам. Выводы по анализу существующих решений.	Нет	Проведен обзор существующих программных решений и поиск по зарубежным ресурсам. Сформированы выводы.	
33-36 день 24.03.2025- 27.03.2025	Факультет ПШИКТ	Анализ нормативных документов: Международный стандарт WCAG и Национальный стандарт РФ ГОСТ R 52872-2019.	Нет	Анализ нормативных документов проведен. Выделены ключевые аспекты.	
37-40 день 28.03.2025- 02.04.2025	Факультет ПШИКТ	Формирование функциональных требований. Проектирование навигационной логики и структуры разделов. Реализация механизма отслеживания прогресса. Проектирование функционала преподавателя. Формализация нефункциональных требований.	Нет	Сформированы функциональные и нефункциональные требования. Спроектирована навигационная логика.	

Дата день	Наименование структурного подразделения	Краткое содержание работы	Возникшие вопросы	Достигнутые результаты	Отметка о выполнении
Третий этап (43 дня)					
Разработка сценариев использования					
1-5 день 03.04.2025- 09.04.2025	Факультет ПИИКТ	Определение и описание сценария навигации по заголовкам, ссылкам и кнопкам.	Нет	Сценарий навигации по заголовкам, ссылкам и кнопкам определен и описан.	
6-12 день 10.04.2025- 22.04.2025	Факультет ПИИКТ	Разработка сценария "Работа с формами". Основания для разработки, выделение ключевых элементов управления, основные затруднения и принятые решения, структура пользовательских сценариев.	Нет	Сценарий "Работа с формами" разработан.	
13-19 день 23.04.2025- 05.05.2025	Факультет ПИИКТ	Разработка сценария "Взаимодействие со сложными элементами". Основания для разработки, выделение ключевых компонентов, основные затруднения и принятые решения, структура пользовательских сценариев.	Нет	Сценарий "Взаимодействие со сложными элементами" разработан.	

Дата день	Наименование структурного подразделения	Краткое содержание работы	Возникшие вопросы	Достигнутые результаты	Отметка о выполнении
20-26 день 06.05.2025- 15.05.2025	Факультет ПИИКТ	Разработка сценария "Встроенные подсказки и справочная информация". Основания для разработки, выделение ключевых элементов интерфейса, основные затруднения и принятые решения, структура пользовательских сценариев.	Нет	Сценарий "Встроенные подсказки и справочная информация" разработан.	
Четвертый этап (36 дней)					
Разработка архитектуры					
1-7 день 16.05.2025- 27.05.2025	Факультет ПИИКТ	Проектирование структуры системы: уровни и модули. Описание взаимодействия компонентов: сценарий «Старт / Продолжение», сценарий «Прохождение этапа», сценарий «Работа преподавателя», логирование и мониторинг.	Нет	Структура системы спроектирована. Описано взаимодействие компонентов.	
8-14 день 28.05.2025- 05.06.2025	Факультет ПИИКТ	Выбор технологий. Выработка требований к	Нет	Технологии выбраны. Требования к производительности	

Дата день	Наименование структурного подразделения	Краткое содержание работы	Возникшие вопросы	Достигнутые результаты	Отметка о выполнении
		производительности и безопасности.		и безопасности выработаны.	
15-21 день 06.06.2025- 16.06.2025	Факультет ПИИКТ	Разработка архитектурных диаграмм: диаграммы последовательности, пользовательские сценарии.	Нет	Разработаны диаграммы последовательности и пользовательские сценарии.	
22-28 день 17.06.2025- 26.06.2025	Факультет ПИИКТ	Разработка архитектурных диаграмм: диаграммы связей между компонентами системы, ER- диаграмма базы данных.	Нет	Разработаны диаграммы связей между компонентами системы и ER- диаграмма базы данных.	
Пятый этап (26 дней)					
Подготовка отчета					
1-5 день 27.06.2025- 30.06.2025	Факультет ПИИКТ	Подготовка к написанию отчета. Изучение методических рекомендаций и шаблонов.	Нет	Методические рекомендации и шаблоны изучены. Материалы объединены.	
6-10 день 01.07.2025- 05.07.2025	Факультет ПИИКТ	Написание разделов "Характеристика организации" и "Введение", включая актуальность и исследование актуальности.	Нет	Первый вариант разделов "Характеристика организации" и "Введение" готов.	

Дата день	Наименование структурного подразделения	Краткое содержание работы	Возникшие вопросы	Достигнутые результаты	Отметка о выполнении
11-15 день 08.07.2025- 12.07.2025	Факультет ПШИКТ	Формулировка основной части отчета: "Сбор и анализ требований", "Сценарии использования и ключевые функции системы".	Нет	Первый вариант описания разделов "Сбор и анализ требований" и "Сценарии использования и ключевые функции системы" в основном разделе отчета.	
16-20 день 15.07.2025- 19.07.2025	Факультет ПШИКТ	Формулировка основной части отчета: "Разработка архитектуры программного средства".	Нет	Первый вариант описания раздела "Разработка архитектуры программного средства" в основном разделе отчета.	
21-23 день 22.07.2025- 24.07.2025	Факультет ПШИКТ	Формулировка обобщающей части отчета: "Приложения А и В".	Нет	Первый вариант обобщающей части отчета, включая приложения.	
24-26 день 25.07.2025- 29.07.2025	Факультет ПШИКТ	Оформление списка использованных источников, содержания и титульной страницы. Подготовка презентации. Оформление дневника практики. Согласование отчета, презентации и дневника практики.	Нет	Финальный вариант отчета, презентации и Дневника практики.	