

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**



**Факультет «КиБ»**

**Кафедра № 12  
«Компьютерные системы и технологии»**

## **ДНЕВНИК**

производственной (научно-исследовательской) практики

Создание простейшего интернет-магазина на основе веб-технологий  
среды Ruby on Rails

студента группы K04-361  
Пономарёва Е.А.

---

Руководитель практики:  
Роганов Е.А.

---

Дата начала практики: 01.07.2016  
Дата окончания практики: 14.07.2016

Москва 2016 г.

1. **Общая информация**

1. Фамилия Пономарёв
2. Имя, отчество Евгений Александрович
3. Группа K06-362
4. Специальность (код) 09.03.02
5. Предприятие НИЯУ МИФИ
6. Руководитель практики Роганов Евгений Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент.  
(ф., и., о., ученая степень, звание, должность)
7. Ответственный за производственную практику на кафедре
8. \_\_\_\_\_
9. (ф., и., о., телефон)
10. Сроки практики по учебному плану 01.07.2016 — 14.07.2016

## 2. Индивидуальное задание студента по производственной практике

Сроки выполнения	Задание
01.07 – 03.07	Установка и настройка необходимых программных средств
04.07 – 09.07	Изучение базовых принципов работы Ruby on Rails
09.07 – 11.07	Построение основного функционала интернет-магазина на основе архитектуры MVC Rails-приложений
12.07 – 14.07	Работа над пользовательским интерфейсом, документация проделанной работы

Руководитель практики:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 3. Заключение студента по итогам практики и его предложения по содержанию практики

Таким образом, в ходе учебной научно-исследовательской практики были изучены основы работы с основными технологиями и программными средствами среды Ruby on Rails. На примере создания и разработки простейшего функционала интернет-магазина была изучена работа с базой данных SQLite3 и различными дополнительными модулями Rails. Согласно схеме MVC с использованием генератора временной платформы (scaffold) была создана таблица товаров. Для проверки приемлемости вводимых пользователем данных было проведено блочное тестирование соответствующих моделей. С помощью гема Devise была добавлена аутентификация пользователей интернет-магазина. Основным этапом разработки являлось создание корзины покупателя и возможность последующего оформления заказа. В конечном итоге добавление к интернет-магазину таблицы стилей CSS и документации сайта создаёт приемлемый для пользователя интерфейс с функционалом, устойчивым к некорректному вводу данных.

Подпись:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 4. Производственная характеристика студента

Руководитель практики:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.