

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Новоуральский технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(НТИ НИЯУ МИФИ)
Колледж НТИ

Цикловая методическая комиссия информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела практики и
трудоустройства
_____ С.Л. Ждановский

« 05 » февраля 2021 г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на производственную практику (по профилю специальности)
по профессиональному модулю ПМ.05
Разработка программного обеспечения компьютерных сетей

СТУДЕНТУ	ПРИТЫКИН МИХАИЛ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ
ГРУППЫ	КПР-47Д
СПЕЦИАЛЬНОСТИ	09.02.03 «ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ»
ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ:	
ПОЛУЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ОБЕСПЕЧИВАТЬ ЗАЩИЩЁННОСТЬ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ; 2. РАЗРАБАТЫВАТЬ ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ В СООТВЕТСТВИИ С СОВРЕМЕННЫМИ ТЕНДЕНЦИЯМИ РАЗВИТИЯ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ. 	

УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ:

ВИДЫ РАБОТ	СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ
ОЗНАКОМЛЕНИЕ СО СТРУКТУРОЙ И ХАРАКТЕРОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ И ИХ АНАЛИЗ	09.03-11.03.2021
ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРОГРАММНЫМИ ПРОДУКТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ, РЕАЛИЗОВАННЫМИ С ПОМОЩЬЮ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ. АНАЛИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ПРОДУКТОВ	12.03-16.03.2021
ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ WEB-СЕРВИСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	17.03-18.03.2021
ОПРОС СОТРУДНИКОВ И РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ О ПОТРЕБНОСТЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ В WEB-РАЗРАБОТКАХ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ НА РЫНКЕ. АНКЕТИРОВАНИЕ. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРОСА, АНКЕТИРОВАНИЯ	19.03-20.03.2021
НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРОСА ПОДБОР СОВМЕСТНО С РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЦЕССА, КОТОРЫЙ ПОДЛЕЖИТ РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВАМИ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ.	22.03.2021
СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ WEB-ПРОЕКТА (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)	23.03-24.03.2021
РАЗРАБОТКА WEB-ПРОЕКТА	25.03-05.04.2021
ОТЛАДКА И ТЕСТИРОВАНИЕ WEB-ПРОЕКТА	06.04-07.04.2021
ВНЕДРЕНИЕ WEB-ПРОЕКТА	08.04-09.04.2021
ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПП.05.01	10.04-11.04.2021

УКАЗАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЁТА И ПРОВЕДЕНИЮ ЗАЧЁТА ПО ПРАКТИКЕ

ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ ОФОРМЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО

ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ.

ОТЧЁТ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ ПРАКТИКАНТА И ДОЛЖЕН СОДЕРЖАТЬ:

- ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ;
- ЛИСТ ЗАДАНИЯ;
- ЛИСТ СОДЕРЖАНИЯ;
- ТЕКСТ ОТЧЕТА (ОПИСАНИЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ);
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ;

НА ЗАЧЕТ ПО ПП.05.01 ПРАКТИКАНТ ОБЯЗАН ПРЕДОСТАВИТЬ:

- ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ;
- ЗАПОЛНЕННЫЙ ДНЕВНИК С ОТМЕТКОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ;
- ПИСЬМО-ЗАПРОС (ПРИ НАЛИЧИИ) О НАПРАВЛЕНИИ СТУДЕНТА НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ НА ПРЕДПРИЯТИЕ (КСЕРОКОПИЯ);
- ДОГОВОР С ПРЕДПРИЯТИЕМ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ СТУДЕНТА (КСЕРОКОПИЯ);
- АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ;
- ОТЗЫВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Содержание отчета

Введение

1 Описание предприятия (организации)

1.1 Краткая характеристика предприятия (организации)

1.2 Организационная структура предприятия

1.3 Описание информационных потоков предприятия

2 Описание web-сервисов предприятия

2.1 Обзор актуальных технологий построения web-сервисов (API, JSON SOAP, REST и т.д.)

2.2 Описание web-технологий, использованных для реализации web-сервисов предприятия

2.3 Описание системы безопасности web-сервисов предприятия

2.4 Результаты анкетирования, опроса сотрудников и руководителей подразделений о потребностях предприятия в web-разработках для продвижения организации на рынке

3 Разработка web-проекта

3.1 Постановка целей и задач разработки проекта

3.2 Описание web-технологий для разработки проекта

3.2 Навигационная схема проекта, место проекта в структуре web-сервисов предприятия

3.3 Реализация алгоритма проекта (блок-схема)

3.4 Описание процесса интеграции проекта с web-сервисами предприятия

3.5 Адаптация проекта под современные гаджеты

Заключение

Приложение: Техническое задание

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ:

ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОТ КОЛЛЕДЖА

СОГЛАСОВАНО

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЦМК ИТ

А.В. ТАРАСОВА

И.И. ГОРНИЦКАЯ