

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

« 19 » марта 2021 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
на производственную (преддипломную) практику

Студенту	Притыкину Михаилу Вячеславовичу
Группы	КПР-47Д
Специальности	09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»
<b>Цели практики:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>– углубление практического опыта, полученного обучающимся при освоении профессиональных модулей: ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем», ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных», ПМ.03 «Участие в интеграции программных модулей», ПМ.05 «Разработка программного обеспечения компьютерных сетей»;</li><li>– развитие общих и профессиональных компетенций обучающегося;</li><li>– систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, практических умений по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03;</li><li>– проверка готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности.</li></ul>	
<b>Задачи практики:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>– сбор и обработка материала для дипломного проектирования и подготовки к защите выпускной квалификационной работы;</li><li>– сбор и оформление материала для отчета по итогам производственной (преддипломной) практики);</li><li>– приобретение опыта самостоятельной работы в условиях реального производства.</li></ul>	
<b>Тема выпускной квалификационной работы:</b>	
Проектирование и разработка веб-сервиса приема и оплаты заказов на примере сервисного центра «Папа-Принтер»	

**Указания по выполнению задания:**

Виды работ	Сроки исполнения
ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия. Ознакомление с организацией производственных процессов	19.04.2021- 21.04.2021
формирование списка необходимых информационных источников по теме выпускной квалификационной работы	22.04.2021-23.04.2021

Виды работ	Сроки исполнения
проведение исследования выбранной задачи по теме выпускной квалификационной работы, формирование поэтапного плана разработки и реализации программного продукта	24.04.2021-26.04.2021
проведение исследовательской работы по выбранной теме выпускной квалификационной работы: освоение новых программных средств, дополнительных модулей, библиотек, систем программирования, необходимых для реализации дипломного проекта	27.04.2021-29.04.2021
разработка и оформление технического задания на проектируемый программный продукт по теме выпускной квалификационной работы	30.05.2021-03.05.2021
систематизация, анализ теоретического и практического материала, накопленного в результате исследовательской деятельности, разработка на его основе алгоритма решения поставленной задачи	04.05.2021-06.05.2021
реализация на основе разработанного алгоритма отдельных фрагментов программы, отладка, тестирование их на контрольных примерах	07.05.2021-11.05.2021
описание реализуемых задач, должностных обязанностей техника-программиста в условиях реального производства, описание содержания охраны труда и техники безопасности при работе на ПК	12.05.2021
Оформление отчета по производственной (преддипломной) практике	13.05.2021-14.05.2021
Аттестация по производственной (преддипломной) практике	15.05.2021

#### Указания по оформлению отчёта и проведению дифференцированного зачёта по практике

Отчет по выполнению индивидуального задания оформляется в соответствии с требованиями о прохождении производственной практики (преддипломной).

Структура отчета по производственной (преддипломной) практике):

- титульный лист;
- лист задания;
- лист содержания;
- текст отчета (содержит описание выполненных работ);
- список использованных источников;
- приложение А – техническое задание на проектируемый программный продукт;
- приложение В – диаграммы проекта, разработанные на унифицированном языке моделирования UML (Unified Modeling Language);
- приложение С – список необходимых информационных источников по теме выпускной квалификационной работы
- письмо-запрос (при наличии) о направлении студента на производственную (преддипломную) практику на предприятие (ксерокопия);
- договор о производственной (преддипломной) практике (ксерокопия);
- аттестационный лист;
- отзыв о результатах прохождения практики на фирменном бланке предприятия;
- заполненный дневник с отметкой предприятия.

Дифференцированный зачет по производственной (преддипломной) практике проводится в соответствии с графиком. На дифференцированный зачет практикант обязан предоставить подготовленный по установленной форме отчет по практике.

Руководитель практики:

от предприятия

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦМК





/ Горницкая И.И. /