# Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**Торжокский политехнический колледж**

# Федерального агентства по государственным резервам

**ОТЧЁТ**

# о производственной практике

**ПП.01 по профессиональному модулю ПМ.01**

«**РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**»

наименование профессионального модуля

## Специальность ***09.02.07 «Информационные системы и программирование»***

|  |  |
| --- | --- |
| Место прохождения практики: |  |

Период практики с «02» декабря 2024г. по «22» декабря 2024г.

## Выполнил студент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики от колледжа  Бойков А.М.  (ФИО, подпись) | оценка |

## 2024

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент ФГБОУ Колледж Росрезерва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

# *(фамилия, имя, отчество полностью)*

Специальность (код, наименование)

## *09.02.07 «Информационные системы и программирование»*

прошёл (прошла) производственную практику в

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## /наименование предприятия, учреждения, организации/

в период с «02» декабря 2024г. по «22» декабря 2024г.

Отношение студента к работе1:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Руководитель практики от предприятия

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

должность руководителя практики (подпись) ФИО

## МП

1 Оценивается качество работы, ответственность, трудовая дисциплина, знание производственного процесса, обращение с производственным инвентарем, инструментами и оборудованием и т.д.

## Дневник

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Краткое содержание фактически выполненных работ в соответствии с программой практики** | **Время, затраченное на выполнение работ, час.** |
|  | Постановка цели, задачи практики. Инструктаж по ТБ. Режим работы. Требования к оформлению документов. | 2 |
|  | Изучение характеристик предприятия как объекта компьютеризации. | 4 |
|  | Изучение организационной и функциональной структуры системы управления. | 4 |
|  | Изучение особенностей организации работ подразделения предприятия | 4 |
|  | Изучение инструментальных средств разработки программных продуктов | 4 |
|  | Разработка функциональных требований | 8 |
|  | Описание входной и выходной информации | 8 |
|  | Проектирование интерфейса пользователя | 8 |
|  | Описание сущностей предметной области | 4 |
|  | Разработка диаграммы классов UML | 8 |
|  | Разработка, оценка сложности и оформление алгоритмов решения задачи | 8 |
|  | Изучить стандартные методы для защиты объектов базы данных | 6 |
|  | Разработка классов бизнес-логики | 8 |
|  | Разработка интерфейса пользователя | 8 |
|  | Рефакторинг программного кода и отладка | 8 |
|  | Составление автоматических тестов программных модулей | 8 |
|  | Ручное тестирование программных модулей | 2 |
|  | Разработка документации на программные модули | 4 |
|  | Сдача отчета в ФГБОУ Колледж Росрезерва | 2 |
| Итого, час. |  | 108 |

## Оценка

/ /

должность руководителя практики (подпись) ФИО

## МП

Оценка выполненной работы: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» выставляется по месту прохождения практики.

# Аттестационный лист производственной практики

## Характеристика выполнения профессиональных и общих компетенций обучающегося во время производственной практики

## \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

## обучающийся по специальности *09.02.07 «Информационные системы и программирование»*

код, наименование

прошёл производственную практику (по профилю специальности) по профессиональному модулю **ПП.01 по профессиональному модулю ПМ.01** «**РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**»

с «02» декабря 2024 г. по «22» декабря 2024 г.

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, её местонахождение)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код компетенции | Наименование профессиональных и общих компетенций | Характеристика сформированности компетенций (сформирована, частично сформирована, не сформирована) |
| ПК 1.1 | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием | СФОРМИРОВАНА |
| ПК 1.2 | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием | СФОРМИРОВАНА |
| ПК 1.3 | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств | СФОРМИРОВАНА |
| ПК 1.4 | Выполнять тестирование программных модулей | СФОРМИРОВАНА |
| ПК 1.5 | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода | СФОРМИРОВАНА |
| OК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности  применительно к различным контекстам | СФОРМИРОВАНА |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации  информации и информационные технологии для выполнения задач  профессиональной деятельности | СФОРМИРОВАНА |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | СФОРМИРОВАНА |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном  языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и  культурного контекста |  |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и  иностранных языках | СФОРМИРОВАНА |

## Дата 2024г.

/ /

должность руководителя практики (подпись) ФИО

## МП