Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Торжокский политехнический колледж

Федерального агентства по государственным резервам

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель сектора ПО

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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную практику студенту группы *П-40*  ,

специальность \_*09.02.07 «Информационные системы и программирование»*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код, наименование специальности)

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(фамилия, имя, отчество в Д.п.)

**Содержание задания**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Перечень вопросов, подлежащих изучению (виды работ) |
|  | Вводный инструктаж по технике безопасности. Изучение должностной инструкции программиста |
|  | Изучение характеристик предприятия как объекта компьютеризации |
|  | Изучение организационной и функциональной структуры системы управления |
|  | Изучение ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207, основных процессов и взаимосвязей между документами в информационной системе согласно стандартам |
|  | Изучение особенностей организации используемых подсистем (техническое обеспечение, программное обеспечение, сетевое обеспечение) |
|  | Изучение инструментальных средств разработки программных продуктов |
|  | Тестирование программного обеспечения в процессе внедрения и эксплуатации |
|  | Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места |
|  | Разработка руководства оператора |
|  | Разработка (подготовка) документации и отчетных форм для внедрения программных средств |
|  | Измерение и анализ эксплуатационных характеристик качества программного обеспечения |
|  | Выявление и документирование проблем установки программного обеспечения |
|  | Определение степени соответствия ПО требованиям к обработке данных и общесистемным требованиям. |
|  | Сравнение результатов тестирования с требованиями технического задания и/или спецификацией |
|  | Обеспечение защиты ПО программными средствами |
|  | Кодирование и тестирование ПО. |
|  | Анализ качества выполненного программного средства |
|  | Применение программно-аппаратных и технических средств защиты информации на защищаемых объектах. |
|  | Использование нормативных правовых актов, нормативно-методических документов по защите информации. |

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бойков А.М.

(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, подпись, Ф.И.О. печать)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

Задание принято

к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

(подпись студента)