**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ**

**ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГОРОДА АЛМАТЫ**



**ОТЧЕТ**

**по учебной практике**

*(Название практики)*

*(Фамилия, имя, отчество)*

**Курс:** 3

**Группа:** МК 17-09Р

**Специальность:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Квалификация:\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Место прохождения практики**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации, адрес)*

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

**Период прохождения практики: с «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_г.**

**по** **«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_г.**

**Руководитель практики:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

*(Фамилия, имя, отчество и должность)*

Подпись руководителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил преподаватель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ф.И.О/

Защищен с оценкой «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | КР ИТК 1304022 УП Отчет | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Выполнил | | Денисов Д.А. |  |  | «Техническое обслуживание  и ремонт ВТ» | Литера | | | Листов |
| Принял | | Актаев Э.Т. |  |  |  | У |  | 89 |
| Реценз. | |  |  |  | МК 17-09Р | | | |
| Н.контроль | |  |  |  |
| Утвердил | |  |  |  |

стр

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | 8 |
| 1 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ | 10 |
| 1.2 Желілік технологиялары | 10 |
| 1.3 Бағдарламалау тілінің сипаттамасы | 10 |
| 1.3.1 Жалпы ақпарат | 12 |
| 1.3.2 Бағдарламалау тілінің элементтері | 12 |
| 1.3.2.1 Мәліметтер типтері | 15 |
| 1.3.2.2 Тармақталу және циклдық процесстерін бағдарламалау | 15 |
| 1.3.2.3 Қосымша алгоритмдерді қолдану | 17 |
| 1.3.3 Способы структурирования программ | 19 |
| 1.3.4 Деректермен алмасу құралдары | 21 |
| 2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ | 24 |
| 2.1 Есептің қойылымы | 25 |
| 2.1.1 Жобаның мақсаты | 26 |
| 2.1.2 Жобаның өзектілігі  2.1.2 Идентификатор кестесі | 26 |
| 2.2 Есептің шешу әдістері | 26 |
| 2.2.1 Есептің талаптары | 26 |
| 2.2.2 Модульдер жұмысың сипаттау | 26 |
| 2.2.3 Модульдің орындалу кезендері | 27 |
| 2.2.3.1 | 27 |
| 2.2.3.2 | 27 |
| 2.2.3.3  и т.д. | 27 |