Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  **Представитель работодателя**  « 22» апреля 2016г. | УТВЕРЖДАЮ  **Зам. директора по УВР**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу (дипломный проект)**

**по специальности**

230115 Программирование в компьютерных системах

|  |  |
| --- | --- |
| Студенту | группы ПС-477/б |
|  | Грачкову Алексею Александровичу |

Разработать проект на тему:

Создание многопоточного сервиса для общения

**Содержание дипломного проекта**

Введение

1 Организационно-технологическая часть

1.1 Цель разработки

1.2 Анализ предметной области

1.3 Состав аппаратных средств, используемых для решения задачи

1.4 Используемое программное обеспечение

2 Расчетно-конструкторская часть

2.1 Постановка задачи

2.2 Этапы проектирования задачи

2.3 Отладка и тестирование

2.4 Инструкция программиста

2.5 Инструкция пользователя

3 Экономическая часть

3.1 Технико-экономическое обоснование разработки проекта

4 Техника безопасности

4.1 Вредные факторы при работе с компьютерной техникой

4.2 Обеспечение техники безопасности и охраны труда

Заключение

Список используемых источников

Графическая часть:

Презентация разработки

Наименование предприятия, на котором студент проходит преддипломную практику: ООО Компьютерная компания МИКОС

ФИО и должность руководителя ВКР: Родионова М.В., преподаватель ЮУрГТК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи ВКР | « | 16 | » | мая | 20 | 16 | г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Срок окончания ВКР | « | 11 | » | июня | 20 | 16 | г. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой)

комиссией

Протокол № 8

от « 6 » апреля 2016 г.

Руководитель специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.А. Шибанова /

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.В. Родионова /

Консультанты:

по экономической части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.В. Рявкина /

по нормоконтролю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.А. Кащеева /