

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе
по курсу «Технологии программирования»
на тему «Разработка объектно-ориентированной программы с
пользовательским интерфейсом»

Выполнил: студент группы 15BB2

Буряков А.В.

Принял:

К.т.н. Дорошенко И.Н.

Бальзаникова Е.А.

хор.
29.05.2018



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ
профессор Д.В. Пашенко

«___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Технологии Программирования
Студенту Бурякову Артёму Владимировичу Группа 150В32
Тема проекта Разработка объектно-ориентированной
программы с пользовательским интерфейсом

Исходные данные (технические требования) на проектирование
Необходимо разработать программу мониторинга состояния кинематры
Программа должна отображать загрузку
СРМ, загрузку оперативной памяти, тем. перетур,
СРМ и скорость вращения кутера

Обязательные требования к программе:
1. Операционная система: MS Windows 7/10
2. Среда разработки: MS Visual Studio 2013
3. Язык программирования: C#

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

1. Структура данных используемых объектов (функции и переменных)
2. Описание архитектуры разработанного приложения и способов организации пользовательского интерфейса
3. Описание программы
4. Описание результатов работы программы и их анализ
5. Руководство пользователя

2. Графическая часть

диаграммы UML

3. Экспериментальная часть

отладка программы

Срок выполнения проекта по разделам

- 1 в соответствии с графиком выполнения
- 2 курсовой работы
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Дата выдачи задания "20" февраля 2018

Дата защиты проекта " "

Руководитель Болыжайникова Е.А.

Задание получил "20" февраля

Студент [подпись] 20/81

Содержание

Введение	3
1 Постановка задачи	4
2 Описание программы	5
3 Руководство пользователя	6
Заключение	7
Список используемых источников	8
Приложение А	9
Листинги программы	9