

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав.кафедрой ИБСТ
_____ Зефиров С.Л
" ____ " _____ 2020г.

Задание
на курсовую работу

по теме: «Автоматизация расчетов цеха по производству строительных материалов с применением электронных таблиц »

1 Дисциплина: Информатика

2 Вариант задания: 21

3 Студент: Петровичев А.А. группа: 20ПИ1

4 Цель: выработка навыков применения прикладных программных средств при разработке научно-технической документации.

5 Исходные данные для выполнения курсовой работы:

- объект, для которого требуется автоматизация расчетов и обработка данных: цех по производству строительных материалов;

- используемая операционная система: Windows 10;

- используемое программное обеспечение: текстовый редактор LibreOffice Writer, табличный редактор LibreOffice Calc;

- стандарты, в соответствие с которыми разрабатывается шаблон отчёта о курсовой работе: распоряжение «Об утверждении требований к структуре и оформлению курсовых проектов и работ» по каф. «ИБСТ» от 07.02.2018; положение ПГУ №115-20 «О курсовом проектировании»; ГОСТ 7.32-2017 «Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

6 Структура работы

6.1 Пояснительная записка (содержание работы):

- определение данных, требующих количественной обработки в организации;
- определение математических и логических зависимостей, рассчитываемых характеристик от исходных данных;

- определение количества и состава электронных таблиц;

- разработка электронных таблиц;

- разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности электронных таблиц;

- построение диаграмм различных видов;

- разработка шаблона отчета о курсовой работе.

6.2 Графическая часть

- не менее 4 диаграмм различных видов.

6.3 Экспериментальная часть

- проверка работоспособности созданных таблиц с использованием разработанного набора тестовых данных.

7 Календарный план выполнения работы:

- оформление технического задания к 20.09.2020 г.;
- формирование перечня данных, требующих количественной обработки к 27.09 2020 г.;
- формирование перечня математических и логических зависимостей, рассчитываемых характеристик от исходных данных к 04.10.2020 г.;
- определение количества и состава электронных таблиц к 18.10.2020 г.;
- разработка электронных таблиц к 01.11.2020 г.;
- разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности электронных таблиц к 08.11.2020 г.;
- построение диаграмм к 15.11.2020 г.;
- разработка шаблона отчета о курсовой работе к 22.11.2020 г.;
- оформление отчёта о курсовой работе к 29.11.2020 г.;

Дата защиты работы « » 2020 г.

Руководитель работы _____ С. Н.Борисова

Задание получил « » 2020 г.

Студент _____ А.А.Петровичев

Нормоконтролер _____ С. Н.Борисова