

## **Аннотация программы учебной практики** **Ознакомительная практика**

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области информатики и программирования, а также приобретение им практических навыков и компетенций эффективного использования современных программных средств, алгоритмов и методов для решения прикладных задач бизнеса как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- закрепление основы и углубление знаний в области разработки приложений и программ;
- получение дополнительных практических навыков в использовании основных приёмов обработки экспериментальных данных, численного решения уравнений, решения задач оптимизации, выбора необходимых программных и технических средств для конкретных целей пользователя;
- приобретение опыта работы в решении экономических задач в бизнесе: изучение принципов построения и разработки бизнес-приложений, применяемых на практике;
- приобретение практического опыта применения инструментальных средств программирования прикладных задач бизнеса: изучение дополнительного материала публикуемого в периодической печати, с целью актуализации знаний, полученных в процессе обучения.

### **Вид, тип практики. Способ проведения**

Вид практики: учебная.

Тип практики: ознакомительная.

Способ проведения практики: стационарная.

Место проведения: кафедра системного анализа и обработки информации КубГАУ.

### **Основное содержание, разделы практики**

В результате прохождения практики обучающиеся осваивают следующие виды работ: инструктаж, выполнение заданий, сбор материала по выполнению заданий, самостоятельная работа.

Практика состоит из следующих разделов:

Подготовительный этап

1. Организация практики

Экспериментальный этап

2. Задание №1. Текстовый редактор Microsoft Word
3. Задание №2. Решение задач с использованием логических функций Excel
4. Задание №3. Решение задач с использованием встроенных функций Excel
5. Задание №4. Решение экономических задач в среде Embarcadero RAD Studio
6. Задание №5. Разработка приложений с использованием доступа к таблицам баз данных
7. Задание №6. Программирование систем поддержки принятия решений в условиях неопределенности

Подготовка отчета по практике.

Объем практики 6 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет, выполняют и защищают отчет о прохождении практики.*