

Аннотация программы учебной практики
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Целью учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области 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: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

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. Решение экономических задач в интегрированной среде программирования.

3. Задание №2. Разработка приложений с использованием доступа к таблицам баз данных.

4. Задание №3. Использование регрессионного и корреляционного анализа для прогнозирования экономических показателей.

5. Задание №4. Моделирование систем поддержки принятия решений. Теория принятия решений при полной определенности.

6. Задание №5. Программирование систем поддержки принятия решений в условиях неопределенности.

Подготовка отчета по практике.

Объем практики 3 з.е.

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