

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Учебная практика (ознакомительная)»

Направление подготовки: 01.04.03 Прикладная математика

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Объем дисциплины: 3 з.е., 108 часов

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Знакомство с местом прохождения практики. Прохождение инструктажа по программе практик. Оформление дневника практики Первичный инструктаж, инструктаж по технике безопасности
2	Рабочий этап	Ознакомлении с материально-технической базой кафедры. Демонстрация технических возможностей компьютерного класса, программных продуктов и т.д. Ознакомление с методикой современного проектирования разработки программных средств информационно-коммуникационных технологий. Знакомство с базой практики, нормативно-правовой и программно-методической документацией организации, программного продукта, с методикой разработки программного кода с использованием языков программирования и методами разработки проектов для решения задач профессиональной деятельности. Получение практических навыков, изучение методов информационно-коммуникационных технологий навыками системного анализа при решении задач. Изучение методики применения современных программных средств информационно-коммуникационных технологи. Выполнение индивидуального задания, анализ и систематизация фактического и теоретического материала при проектировании основных принципах разработки программных средств. Анализ проделанной работы и подведение ее итогов. Оформление обучающимся отчета о практике, в котором должна быть отражена фактически проделанная работа с указанием методов выполнения и достигнутых результатов.
3	Отчетный этап	Подготовка отчетной документации, презентации отчета к защите с использованием современных методов и программные средства информационно-коммуникационных технологий. Защита индивидуальных проектов.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.