

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Ознакомительная практика»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль: «Прикладная информатика в экономике».**

| | |
|--|--|
| Цель изучения дисциплины | Целью курса является получение первичных профессиональных умений и навыков. |
| Место дисциплины в учебном плане | Б2.О.01(У) |
| Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов | 6/216 |
| Семестр | 1 курс |
| Формируемые компетенции | УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины | <p>Знать: о возможностях, преимуществах и недостатках различных информационных технологий, используемых для решения организационных, управленческих, экономических и научных задач в вузе;</p> <p>Уметь: решать задачи управления информационными, материальными и денежными потоками в области экономики с помощью информационных систем;</p> <p>Владеть: основными инструментальными средствами разработки программного и информационного обеспечения.</p> |
| Содержание дисциплины | Приемы работы в среде ТП Microsoft Excel. Приемы работы в среде ТП Microsoft Excel. Выполнение финансово-экономических расчетов средствами Microsoft Excel. Вычисление амортизационных отчислений. Приемы работы в среде ТП Microsoft Excel. Анализ инвестиций и расчет операций по кредитам и займам. Анализ ценных бумаг. Создание многостраничной электронной книги при расчете зарплаты. Расчет надбавки и удельного веса документально проверенных организаций. Моделирование динамических процессов в Microsoft Excel. Исследование возможностей математической системы MathCAD в решении задач профессиональной деятельности. Работа с матрицами и решение системы линейных уравнений в среде MathCAD. Построение графиков с помощью системы компьютерной математики MathCad. Решение задач линейного программирования. |
| Виды учебной работы | Практика, самостоятельная работа. |
| Форма промежуточной аттестации | зачет |