

**Аннотация к программе
производственной (технологической (проектно-технологической)
практики**

(заполняется в соответствии с учебным планом и программой практики)

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель практики: закрепление умений и опыта проектно-аналитической деятельности при решении задач проектирования программных приложений и бизнес-процессов.

Тип практики: преддипломная

Способ проведения практики: стационарный, выездной

Форма проведения практики: дискретная

Объем практики: 6 ЗЕ, 216 часов

Семестр: 6

Краткое содержание основных этапов практики:

№ п/п этапа	Краткое содержание этапов практики
1	Подготовительный этап
1.1	Прохождение инструктажа по программе практики, формированию комплекта документов, оформлению дневника практики, подготовке и процедуре защиты отчета по практике, выдача индивидуального задания и графика его выполнения
1.2	Прохождение инструктажа по технике безопасности на базе практики
2	Рабочий этап
2.1	Изучение структуры предприятия, его организационного управления и основных бизнес-процессов, анализ используемых на предприятии программных приложений. Планирование полного цикла решения поставленной задачи с использованием средств аналитики данных.
2.2	Проектирование структуры программного обеспечения, баз данных и программных интерфейсов информационной системы (либо доработка существующей) в любой из нотаций IDEF0, ARIS, DFD, UML и др. Выбор технологии реализации программного проекта с использованием современных объектно-ориентированных, структурных языков программирования и языков бизнес-приложений.

3	Отчетный этап
3.1	Проведение аналитической работы по исследованию результатов проекта с использованием технологий больших данных., подготовка отчетной документации, презентации отчета к защите
3.2	Промежуточная аттестация по практике (ЗО)

Форма отчетности:

- а) отчет по практике
- б) дневник по практике

Форма контроля – зачет с оценкой