

**Аннотация к программе 2. .01()
производственной практики
(технологической)**

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель практики: приобретение навыков и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, изучение и работа с прикладным и специализированным программным обеспечением, базами данных, компьютерными сетями.

Тип практики: технологическая.

Способ проведения практики: стационарный или выездной.

Форма проведения практики: непрерывная.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 часов

Семестр: 6

Краткое содержание основных этапов практики:

№ п/п этапа	Краткое содержание этапов практики
1	Изучение информационной системы предприятия, программного и информационного обеспечения.
2	Изучение методик использования программных средств для решения практических задач
3	Анализ производственных (технологических) процессов на предприятии, определение возможности и целесообразности их автоматизации.
4	Анализ требований, разработка архитектуры и алгоритмов функционирования программного средства.
5	Детальное проектирование и разработка кода программного средства. Тестирование разработанного программного средства.
6	Оформление программной документации. Технико-экономическое обоснование разработки.

Форма отчетности:

- а) отчет о практике;
- б) дневник практики.

Форма контроля – зачет с оценкой.