

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Производственная практика (производственно-технологическая)»**

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика.

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

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины являются 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.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 часов.

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п	Основные разделы	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап.	Первичный инструктаж по требованиям безопасности на рабочем месте. Оформление на практику, прохождение инструктажа по требованиям безопасности.
2	Рабочий этап.	Изучение информационной системы предприятия, математического и программного обеспечения, используемого для автоматизации производственных процессов на предприятии., Анализ производственных (технологических) процессов на предприятии, определение возможности и целесообразности их автоматизации., Обоснование необходимости автоматизации выбранного производственного (технологического) процесса на предприятии и определение требований к разрабатываемому программному обеспечению., Анализ требований и разработка архитектуры программного обеспечения., Детальное проектирование и разработка кода программного обеспечения., Тестирование и доработка программного обеспечения, оформление
3	Отчетный этап.	Оформление дневника и отчета о практике., Промежуточная аттестация (зачет с оценкой), Консультации, сдача и защита отчета по практике.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.