

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

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**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 (проектно-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
<b>1</b>	Изучение информационной системы предприятия, программного и информационного обеспечения.
<b>2</b>	Изучение методик использования программных средств для решения практических задач
<b>3</b>	Анализ производственных (технологических) процессов на предприятии, определение возможности и целесообразности их автоматизации.
<b>4</b>	Анализ требований, разработка архитектуры и алгоритмов функционирования программного средства.
<b>5</b>	Детальное проектирование и разработка кода программного средства. Тестирование разработанного программного средства.
<b>6</b>	Оформление программной документации. Технико-экономическое обоснование разработки.

**Форма отчетности:**

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

**Форма контроля** – зачет с оценкой.