

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

(наименование практики)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль) Разработка программного обеспечения

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Трудоёмкость зачётных единиц/ часов	3/ 108

1 Цель практики.

Целью производственной практики является закрепление практических навыков разработки программного обеспечения.

2. Планируемые результаты прохождения практики.

В результате прохождения производственной практики студент должен

- ознакомиться с деятельностью предприятия (организации) – места прохождения практики;
- ознакомиться с системой организации труда на предприятии;
- изучить вопросы, связанные с использованием средств информационно-коммуникационных технологий в деятельности предприятия;
- изучить методы проектирования и реализации, способы производства и эксплуатации программных средств в различных областях деятельности, используемых на предприятии;
- разработать программы (их математические и алгоритмические модели, реализовать на выбранной платформе) и внедрить их в производство;
- разработать различного рода техническую документацию.

3. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

Прохождение данной практики должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские разработки при исследовании самостоятельных тем

ПК-3 Способен осуществлять непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения

4. Образовательные технологии.

Практика проводится либо в сторонних организациях, либо на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Практическая подготовка при проведении практики организуется путём выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Во время прохождения практики каждый студент должен выполнить индивидуальное задание.