

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА

(наименование практики)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль) Разработка программного обеспечения

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Трудоёмкость зачётных единиц/ часов	6/ 216

1 Цель практики.

Целью преддипломной практики является приобретение студентом опыта самостоятельного исследования актуальной научной проблемы или решения реальной прикладной задачи.

2. Планируемые результаты прохождения практики.

В результате преддипломной практики студент должен изучить: проектно-технологическую документацию, патентные и литературные источники в целях их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; назначение, состав, принцип функционирования или организации проектируемого объекта (аппаратуры или программы); отечественные и зарубежные аналоги проектируемого объекта;

выполнить: сравнительный анализ возможных вариантов реализации научно-технической информации по теме исследования; технико-экономическое обоснование выполняемой разработки; реализацию некоторых из возможных путей решения поставленной в техническом задании задачи; анализ мероприятий по безопасности жизнедеятельности, обеспечению экологической чистоты, защите интеллектуальной собственности; разработку технического задания на проект по установленной стандартом форме.

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-2 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение

ПК-3 Способен осуществлять непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения

ПК-4 Способен организовывать процессы разработки программного обеспечения

4. Образовательные технологии.

Практика может проводиться в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Во время прохождения практики каждый студент должен выполнить индивидуальное задание.