

УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА
(наименование практики)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль) Разработка программного обеспечения

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Трудоёмкость зачётных единиц/ часов	3/ 108

1 Цель практики.

Целью учебной практики является закрепление практических навыков решения прикладных математических задач.

2. Планируемые результаты прохождения практики.

В результате прохождения учебной практики студент должен:

- обоснованно выбрать математические методы решения поставленных задач;
- разработать алгоритмы решения;
- реализовать алгоритмы в виде программ либо с применением пакетов прикладных программ;
- осуществить анализ полученных результатов.

3. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

Прохождение данной практики должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен обоснованно выбирать, дорабатывать и применять для решения исследовательских и проектных задач математические методы и модели, осуществлять проверку адекватности моделей, анализировать результаты, оценивать надёжность и качество функционирования систем

ОПК-3 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

4. Образовательные технологии.

Практика проводится на кафедре и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Во время прохождения практики каждый студент должен выполнить индивидуальное задание.