

## **ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

(наименование практики)

### **АННОТАЦИЯ**

**К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
для специальности: 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации**

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	2	2
Всего часов по практике / зачетных единиц	108/3	

#### **1.1 Цель практики**

Целью учебной (ознакомительной) практики является закрепление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, на основе изучения традиционных методик решения поставленных задач, формирование способности к самостоятельному обучению новым методам программирования, закрепление практических навыков разработки программного обеспечения.

#### **1.2 Задачи практики**

Задачами практики являются: формирование у обучающихся первичных профессиональных навыков самостоятельного изучения; формирование у студентов практических умений и навыков по изучаемым учебным дисциплинам; изучение отдельных пакетов программ компьютерного моделирования и проектирования объектов профессиональной деятельности; поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия решений по выбору оптимальных методов решения поставленных задач; разработка программ, их математических и алгоритмических моделей; постановка и решение задач, связанных с организацией диалога между пользователем и информационной системой, средствами имеющегося инструментария; реализация программы, решающей поставленные задачи на выбранной платформе и ее тестирование; разработка технической документации к разработанному программному обеспечению.

#### **2. Результаты обучения**

- знать информационно-коммуникационные технологии, применяемые для решения стандартных задач профессиональной деятельности, методы поиска научно-технической информации по тематике исследования и методы решения практических и исследовательских задач на основе фундаментальных знаний алгоритмизации и обработки информации;
- уметь использовать информационно-коммуникационные технологии, информационные ресурсы и библиографические базы данных, самостоятельно изучать научную литературу по тематике исследования и применять полученные знания на практике, выбирать на основе фундаментальных знаний алгоритмизации и обработки информации методы решения практических и исследовательских задач;
- владеть навыками проектной и аналитической самостоятельной работы, искусством проведения публичного выступления, методами систематизации и обобщения информации, использовать на основе фундаментальных знаний алгоритмизации и обработки информации методы решения поставленных практических и исследовательских задач.

#### **3. Формируемые компетенции**

УК-2 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий;

УК-5 Обладать навыками саморазвития и совершенствования в профессиональной деятельности;

БПК-6 Применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач

#### **4. Форма текущей аттестации**

Текущая аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет.