

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ОП.04 «ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.02.07 «Информационные системы и программирование»
<b>Квалификация</b>	Разработчик веб и мультимедийных приложений
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Получить знания по темам «Языки программирования», «Процедуры и функции», «Сортировки и поиск», «Динамическое программирование»; получить навыки анализа способов оптимизации и приемов рефакторинга; сформировать общекультурные и профессиональные компетенции.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	198 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	Языки программирования. Типы данных. Операторы языка программирования. Процедуры и функции. Сортировки и поиск. Динамическое программирование. Динамические структуры данных.

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Шамышева О.Н. 