

Рецензия

на рабочую программу дисциплины «Алгоритмы и структуры данных» для студентов, обучающихся по направлению 231000.62 «Программная инженерия»

Рабочая программа учебной дисциплины «Алгоритмы и структуры данных» разработана на кафедре информационных систем и компьютерного моделирования (ИСКМ) Волгоградского государственного университета (ВолГУ) для реализации подготовки бакалавров по направлению 231000 «Программная инженерия» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего профессионального образования III поколения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.11.2009. Разработчик программы - профессор кафедры Информационных систем и компьютерного моделирования Феськов С.В.

Данная программа ориентирована на подготовку студентов в соответствии с компетентностным подходом освоения дисциплины, рекомендаций по организации образовательного процесса, описание назначения дисциплины, отражена роль дисциплины в подготовке бакалавра, проводится обоснование структуры дисциплины.

В программе отражены разделы, темы и содержание учебного материала: введение в теорию сложности алгоритмов, классификация структур данных, алгоритмы поиска и сортировки, алгоритмы на графах, проектирование и программная реализация базовых структур данных.

Учебно-тематический план рассчитан на 144 часа из них 34 часа лекций, 34 часа практических занятий, 76 часов на самостоятельную работу. Предусмотрено 24 часа занятий в интерактивной форме.

Содержание разделов программы способствует развитию знаний, умений и навыков, которым должен овладеть студент по изучаемой

дисциплине. Отражена организация текущего, рубежного и итогового контроля в соответствии с балльно-рейтинговой системой.

Рабочая программа учебной дисциплины «Алгоритмы и структуры данных» составлена в соответствии с рекомендациями к разработке учебно-методической документации и может быть рекомендована к обучению студентов института математики и информационных технологий ВолГУ по направлению подготовки бакалавров 231000.62 «Программная инженерия».

И. о. заведующего кафедрой Вычислительной
техники Волгоградского гос. технического
университета, к.т.н., доцент



О.А. Авдеюк