

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
Алгоритмы и структуры данных

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Информационные системы и технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины «Алгоритмы и структуры данных» - изучение основополагающих алгоритмов и структур данных.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	7 зачетных единиц, 252 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Классификация алгоритмов. Знакомство со средой программирования. Рекурсия. Сортировки и порядковые статистики. Поиск. Кучи. Хэширование. Динамическое программирование. Списки. Деревья. Графы.

Аннотацию рабочей программы составила: ст.пр.каф.ИСПИ Шамышева О.Н.

