

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Структуры данных и алгоритмы							
Цель дисциплины	формирование у студентов способности разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения							
Задачи дисциплины	1. Получение практических навыков разработки программного обеспечения с использованием линейных и нелинейных структур данных. 2. Получение практических навыков выбора и программной реализации алгоритмов обработки данных при решении практических задач. 3. Получение практических навыков программирования алгоритмов перебора. 4. Получение практических навыков программирования алгоритмов сортировки данных.							
Формируемые компетенции Аттестация	ОПК-8, Зачет с оценкой, курсовая работа							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е. / 288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	ИКР	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестры, ч
		Число недель	Лекции	Лаб. работы				
	5, 6 семестр	32	8	12	258	2	8	288
ИТОГО:	32	8	12	258	2	8	288	