

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	« Структуры данных и алгоритмы»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий
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.
Основные разделы / темы дисциплины	Методы разработки алгоритмов. Структуры данных.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	16	-	32	60	1	35	