

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория информации						
Формируемые компетенции	ОПК-2 Способностью корректно применять при решении профессиональных задач соответствующий математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, математической логики, теории алгоритмов, теории информации, в том числе с использованием вычислительной техники						
Задачи дисциплины	Изучить: Равномерное кодирование, Неравномерное кодирование, Код Хаффмана, Код Шеннона, Код Гилберта- Мура, Код Хэмминга, Код Рида-Соломона, LZ77, LZSS, LZ78, LZW						
Основные разделы / темы дисциплины	Сжатие данных Корректирующие коды Словарные методы сжатия						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	16		32	60	36	108	