

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.1 6	<p><b>Теория информации, данные, знания</b></p> <p>ОПК-1</p> <p>Целью дисциплины является изучение основ теории информации и кодирования, приобретение навыков по определению информационных характеристик источников сообщений, построению оптимальных эффективных кодов, определению информационных потерь в каналах связи, а также умение применять помехоустойчивое кодирование для исправления ошибок, появившихся в результате передачи сигнала по каналу связи.</p> <p>Рассматриваются базовые сведения по источникам информации, как непрерывным, так и дискретным, их характеристикам и способам эффективного кодирования. Изучается канал связи и его пропускная способность, а также приводятся основные положения из теории помехоустойчивого кодирования.</p>	2
	<p><b>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля.</b> Интеллектуальные системы и сетевые технологии.</p>	