

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: *Вычислительные машины, комплексы, системы и сети*

#### Б1.В.ДВ.07.01 «Теория передачи информации»

Индекс	Наименование	Контр. (курс)	Экспертное з.е.	Часов в з.е.	Итого акад. часов							
					Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лб	Пр	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.07.01	Теория передачи информации	Экз.РГР 5	4	36	144	144	<b>16</b>	8	4	4	119	9

Формируемые компетенции ОПК-2, ПК-2, ПК-3

### Содержание дисциплины

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

Лекция 1. Дискретное представление сигналов. Измерение информации.

Лекция 2. Оптимальный приём сигналов.

Лекция 3. Помехоустойчивое кодирование.

Лекция 4. Многоканальные системы передачи информации

Лабораторная работа 1 шт. 4 часа. Название. Спектр сигнала.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа.

1. Название. Количество информации.
- 2 Название. Групповые коды с  $d_{\text{мин}} = 3$ .

Год начала подготовки ( по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 5 от 12 января 2016 г.