*6 неделя*

**ЛЕКЦИЯ**

19 марта. Лекция на тему «Теория информации (продолжение)».

Согласование канала с источником. Скорость в цифрах.

Новая тема «Кодирование информации».

Помехоустойчивое кодирование.Принципы обнаружения и исправления ошибок. Характеристики помехоустойчивого кода.

**Литература**

1. Лекция «[Теория информации](http://moodle.chuvsu.ru/mod/resource/view.php?id=14815)» (см. MOODLE)

2. Лекция «Кодирование информации» (см. MOODLE)

3. [Душин В.К. Теоретические основы информационных процессов и систем](http://moodle.chuvsu.ru/mod/resource/view.php?id=12897) (см. MOODLE)

4. [В. В. Лидовский Теория информации](http://moodle.chuvsu.ru/mod/resource/view.php?id=12898) (см. MOODLE)

**Практические занятия**

Решить задачи под номерами 18-20.

**Литература**

1. [Зверева Е.Н., Лебедько Е.Г. СБОРНИК ПРИМЕРОВ И ЗАДАЧ ПО ОСНОВАМ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ СООБЩЕНИЙ](http://moodle.chuvsu.ru/mod/resource/view.php?id=12899) (см. MOODLE)

2. [Задачи для практических занятий по ММПД](http://moodle.chuvsu.ru/mod/resource/view.php?id=12896) (см. MOODLE)