

## Предварительный план занятий по курсу «CS212. Парадигмы и технологии программирования: функциональное программирование (модуль 1)»

### Лекции

**Расписание:** по средам, 09:00–11:25, а. 212.

№	Дата	Тема
	31.01	<i>Занятий нет (Областная олимпиада по математике)</i>
1	07.02	Введение в функциональное программирования и язык Haskell. Определение функций, кортежи, списки, рекурсия.
2	14.02	Функции высших порядков.
3	21.02	Алгебраические типы данных и функциональные структуры данных.
4	28.02	Ввод-вывод и другие побочные эффекты.
5	07.03	Классы типов и обобщённые вычисления.
6	14.03	Исполнение программ на языке Haskell, внешние библиотеки, тестирование и профилирование.

### Практические занятия (группа 2.8)

**Расписание:** по четвергам, 11:55–13:30, ММ1–2, 4.

№	Дата	Тема
1	02.02	<i>(ПТ, 9:50–11:25, НИИМ 203)</i> Знакомство с интерпретатором и компилятором языка Haskell, написание простейших функций, сопоставление с образцом, кортежи.
2	08.02	Обработка списков рекурсивными функциями, простейшие функции высшего порядка.
3	15.02	Функции высшего порядка.
4	22.02	Алгебраические типы данных.
5	01.03	Ввод-вывод, использование классов типов.
	08.03	<i>Занятий нет (Международный женский день)</i>
6	15.03	<i>Контрольная работа.</i>

**Практические занятия (группа 2.9)**

**Расписание:** по пятницам, 11:55–13:30, НИИМ 203.

№	Дата	Тема
1	02.02	Знакомство с интерпретатором и компилятором языка Haskell, написание простейших функций, сопоставление с образцом, кортежи.
2	09.02	Обработка списков рекурсивными функциями, простейшие функции высшего порядка.
3	16.02	Функции высшего порядка.
	23.02	<i>Занятий нет (День защитника Отечества)</i>
4	02.03	Алгебраические типы данных.
5	09.03	Ввод-вывод, использование классов типов.
6	16.03	<i>Контрольная работа.</i>