

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

**Лекции**

**Расписание:** по четвергам, 08:50–11:25, а. 211.

№	Дата	Тема
1	14.02	Введение в функциональное программирование и язык Haskell. Определение функций, кортежи, списки, рекурсия.
2	21.02	Функции высших порядков.
3	28.02	Алгебраические типы данных и функциональные структуры данных.
4	07.03	Ввод-вывод и другие побочные эффекты.
5	14.03	Классы типов и обобщённые вычисления.
6	21.03	...
7	28.03	Исполнение программ на языке Haskell, внешние библиотеки, тестирование и профилирование.

**Лабораторные занятия**

**Расписание:** по средам, 11:55–13:30 (2.9), 13:45–15:20 (2.8), НИИМ 203.

№	Дата	Тема
1	13.02	Знакомство с интерпретатором и компилятором языка Haskell, написание простейших функций, сопоставление с образцом, кортежи.
2	20.02	Обработка списков рекурсивными функциями, простейшие функции высшего порядка.
3	27.02	Функции высшего порядка.
4	06.03	Алгебраические типы данных.
5	13.03	Ввод-вывод.
6	20.03	Классы типов.
7	27.03	<i>Контрольная работа.</i>