

# Функциональное программирование 2021

Материал из Wiki - Факультет компьютерных наук  
(перенаправлено с «Функциональное программирование 2019»)

## Содержание

- 1 Функциональное программирование
- 2 Ссылки на зум-трансляции
- 3 Домашние задания
- 4 Контрольная работа (take home)
- 5 Итоговый экзамен (take home)
- 6 Материалы
  - 6.1 Полезные ресурсы и материалы
    - 6.1.1 Базовые ресурсы
    - 6.1.2 Книги и статьи
    - 6.1.3 Материалы занятий
- 7 Контакты

## Функциональное программирование

Курс по выбору для студентов 3 и 4 курса ФКН ВШЭ, 1 и 2 модуль 2021 г.

Гугл-таблица по курсу (<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oF8-huXk0nxApTUlu22JCZjBODRMhi8Lbrch1iuhHco/edit?usp=sharing>)

## Ссылки на зум-трансляции

Лекция (<https://zoom.us/j/93073395443?pwd=RXBkdVJRMW9VMXJGc1BPVXVCTGJlQT09/>)

Семинар (<https://zoom.us/j/98769502036?pwd=bDZzNGVQc21VMHJpVlZrbDM1OXFpUT09/>)

## Домашние задания

Первое домашнее задание. Ссылка-приглашение в GitHub Classroom  
(<https://classroom.github.com/a/BGZt9JaU/>)

Дедлайн: 7 ноября, 23:59

Второе домашнее задание. Ссылка-приглашение в GitHub Classroom  
(<https://classroom.github.com/a/TuPT8pRz/>)

Дедлайн: 5 декабря, 23:59

## Контрольная работа (take home)

Контрольная работа, take home ([https://github.com/serokell/hse-haskell-course-src/blob/master/quiz2021\\_autumn.pdf/](https://github.com/serokell/hse-haskell-course-src/blob/master/quiz2021_autumn.pdf/))

Время начала работы: 16 ноября, 18:00

Крайний срок сдачи работы: 17 ноября, 18:00

Решения присылать на адрес: [sk@mi-ras.ru](mailto:sk@mi-ras.ru)

## Итоговый экзамен (take home)

Ссылка на задания ([https://github.com/serokell/hse-haskell-course-src/blob/master/final\\_exam\\_2021\\_autumn.pdf](https://github.com/serokell/hse-haskell-course-src/blob/master/final_exam_2021_autumn.pdf))

Крайний срок сдачи работы: 28 декабря, 20:00

Решения присылать на адрес: [sk@mi-ras.ru](mailto:sk@mi-ras.ru)

## Материалы

страница курса 2018 г. ([http://www.mi.ras.ru/~sk/lehre/fp\\_hse2018/](http://www.mi.ras.ru/~sk/lehre/fp_hse2018/))

## Полезные ресурсы и материалы

### Базовые ресурсы

Сайт языка (<https://www.haskell.org/>)

Haskell Tool Stack (<https://docs.haskellstack.org/en/stable/README/>)

Информация про Cabal (<https://www.haskell.org/cabal/>)

Hoogle (<https://www.haskell.org/hoogle/>)

Hackage (<https://hackage.haskell.org/>)

Стандартная библиотека языка Haskell на Hackage (<http://hackage.haskell.org/package/base/>)

Общие рекомендации по написанию кода (<https://github.com/serokell/serokell-util/blob/master/serokell-style.md/>)

### Книги и статьи

Learn You a Haskell for Great Good (<http://learnyouahaskell.com/>)

Programming in Haskell by Graham Hutton (<https://people.southwestern.edu/~potter/HaskellCode/hutton.pdf>)

Real World Haskell (<http://book.realworldhaskell.org/read/>)

Category Theory for Computer Scientists (<http://booksdescr.org/item/index.php?md5=0A7FC4A845619F20D0237D08C33D297F/>)

Basic Simple Type Theory (<https://mathtrielhighschool.files.wordpress.com/2011/08/number-theory.pdf>)

Lectures on the Curry-Howard Isomorphism (<https://disi.unitn.it/~bernardi/RSISE11/Papers/curry-howard.pdf>)

список лекций и литературы в README курса (<https://github.com/serokell/hse-haskell-course-src/>)

### Материалы занятий

Слайды семинаров (<https://github.com/serokell/hse-haskell-course-src/>)

## Контакты

Степан Кузнецов (<http://www.mi-ras.ru/~sk/>)

почта: [sk@mi-ras.ru](mailto:sk@mi-ras.ru)

Даниил Рогозин

почта: [daniel.rogozin@serokell.io](mailto:daniel.rogozin@serokell.io)

телефон (для телеграма): +7-925-623-11-78

GitHub (<https://github.com/DanielRrr/>)

Телеграм-чат по курсу: <https://t.me/joinchat/RmMffsy1ZZgwZTli>

Источник — «[http://wiki.cs.hse.ru/index.php?title=Функциональное\\_программирование\\_2021&oldid=63413](http://wiki.cs.hse.ru/index.php?title=Функциональное_программирование_2021&oldid=63413)»

- 
- Последнее изменение этой страницы: 22:10, 27 декабря 2021.
  - К этой странице обращались 9431 раз.
  - Содержимое доступно по лицензии Wiki - Факультет компьютерных наук:Описание (если не указано иное).