

Уважаемые коллеги.

1. Методические материалы.

Методические пособия выложены на сайте ГУАП. На сайте <http://stepanoff.info/lisp/index.html> имеются учебники по лиспу и прологу и дополнительные материалы. На канале youtube <https://www.youtube.com/channel/UCA5VHgjdBIK6q7gGPD0-gbg> есть видео с простым объяснением Лиспа и Пролога, достаточным для сдачи лабораторных работ.

Prolog https://www.youtube.com/watch?v=SAC0LVC_Rsw&list=PL6R7PZsTtFrq47koYjyCkOZg8LUOZ1-Wd

LISP <https://www.youtube.com/watch?v=SHdEAS6frvo&list=PL6R7PZsTtFrrriKLL6-UvQbebDaSS1P33>

Кроме того, на youtube выложены все лекции! Кто желает сдавать экзамен, ознакомление обязательно.

Все лекции могут быть вами просмотрены в любое время. Как показала практика предыдущих лет, никакого смысла очно проводить лекции нет – ничего нового мне все равно не добавить.

Лисп

Тема 1 - <https://www.youtube.com/watch?v=TS0UlxUiFI> Введение

Тема 2 - <https://www.youtube.com/watch?v=q0S9yU7byoM> Основные конструкции языка

Тема 3 - <https://www.youtube.com/watch?v=1n2LmKLCaVo> Циклы и рекурсия

Тема 4 - <https://www.youtube.com/watch?v=zTOAa9V42BI> ФВП и макросы

Тема 5 - <https://www.youtube.com/watch?v=6P0dkVh02i4> Ввод и вывод

Тема 6 - <https://www.youtube.com/watch?v=XA0w74a2iQQ> Типы данных

Тема 7 - <https://www.youtube.com/watch?v=tyud1ySfVPw> Лямбда-исчисление

Тема 8 - <https://www.youtube.com/watch?v=i-B1yvMkA28> Комбинаторная логика

Пролог

Тема 1 - <https://www.youtube.com/watch?v=yz6LSmD7KpY> Решение логических задач

Тема 2 - https://www.youtube.com/watch?v=I5R7_Dy4ixM Основные конструкции языка

Тема 3 - <https://www.youtube.com/watch?v=SZHKtn6rCoE> Математические основы

2. Лабораторные работы.

У нас имеются три лабораторные.

Первая лабораторная работа (Лямбда-выражения и функции на языке LISP) делается по методическому пособию по LISP. Обратите внимание, что в методическом пособии она ВТОРАЯ, а

не первая. Чтобы не ошибиться – в задании должно быть сказано тем или иным образом обработать список.

Вторая лабораторная работа делается на ПРОЛОГе по задачку “игра и логика”, опубликованному на сайте с материалами <http://stepanoff.info/lisp/materials/tasks.pdf> . Для решения подходят не все варианты, а только № 1,2,3,4, 27, 31, 40,41,42,43, 56, 58, 59, 61, 64, 65, 66, 67, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 81, 82, 84 . Соответственно, берете свой номер в списке и считаете, какой вариант находится на этой позиции. Обращаю Ваше внимание, что в конце книги даны ответы и свой код на Прологе можно проконтролировать.

Третья лабораторная работа по заданию совпадает с первой, но сделать ее надо на PROLOG.

Кто сделал лабораторную работу может ее **сперва** загрузить в личный кабинет и только **потом** написать мне о том, что готов сдавать по адресу pavel@stepanoff.me -договоримся о сеансе видеосвязи.

3. Экзамен.

Кто сдал две лабораторные работы – одну по лиспу и одну по прологу – может получить автоматом три балла.

Кто сдал три лабораторные работы – может получить автоматом четыре балла.

Кто оценивает свои знания на пятерку отказывается от вышеприведенных вариантов и идет оценивать свои объективные знания, список вопросов есть на сайте <http://stepanoff.info/lisp/index.html>

Предвосхищая разнообразные каверзные вопросы, отвечаю, что мне не жалко поставить пятерку, но некоторые знания для этого продемонстрировать придется.

По всем вопросам, которые остались, пишите на pavel@stepanoff.me