

Разработка интернетприложений (осень 2021 года)

ИУ-5, бакалавриат, 5 семестр

Программа дисциплины №72 Разработка интернет-приложений кафедры ИУ5

<u>2016</u> ✓ / <u>2017</u> ☐ / <u>2018</u> ✓ / <u>2019</u> ✓ / <u>2020</u> ✓ / **2021** ✓ года

Используется в УП:

Читается в 2021 году в следующих УП:

Обложка программы Подписной лист Литература Файлы Компетенции Программное обеспечение

Автор(ы):

Примечание:

Уровень подготовки: Бакалавр

Тип: Общая

Семестры		3.E.	Всего	Лек	Сем	Лр	Др	Сам	Аттестация	Баллы за ДМ		
Семестр 1 17 недель	Объем	4	144	34	0	34	0		Экзамен (+30	ДМ 1	25	
	Кол-во			17	0	0	0		баллов +36	ДМ 2	45	
				17	U	0	U		часов)	Итого	100	
Итого:		4	144	34	0	34	0	76		100		

Семестры		Нед	Недели																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Семестр 1 17 недель	Модули									M								M			
	KM								РК							ДЗ	РК				
	Объем								3							15	3				
	Тип																				
	Объем																				

Виды занятий

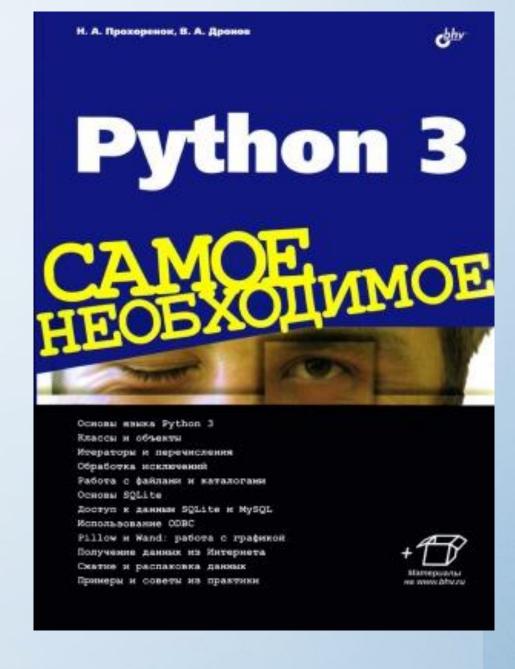
- Лекции:
 - ВТОРНИК, 17.25, 515ю
- Лабораторные работы 8 лр.
 - по расписанию
- Домашнее задание разработка интернет-приложения.
- Репозиторий курса:
 - https://ugapanyuk.github.io/
 - https://github.com/iu5team/iu5web-fall-2021
- Бонусы:
 - участие в конкурсах, соревнованиях, хакатонах, подготовка статей, ...

Краткое содержание курса

- 1. Язык программирования Python.
- 2. Архитектура веб-приложений. Основные протоколы веб-приложений (HTTP).
- 3. Разработка серверных приложений на основе шаблона MVC. Веб-фреймворк Django.
- 4. Язык программирования JavaScript.
- 5. Разработка SPA-приложений. Фреймворк React.

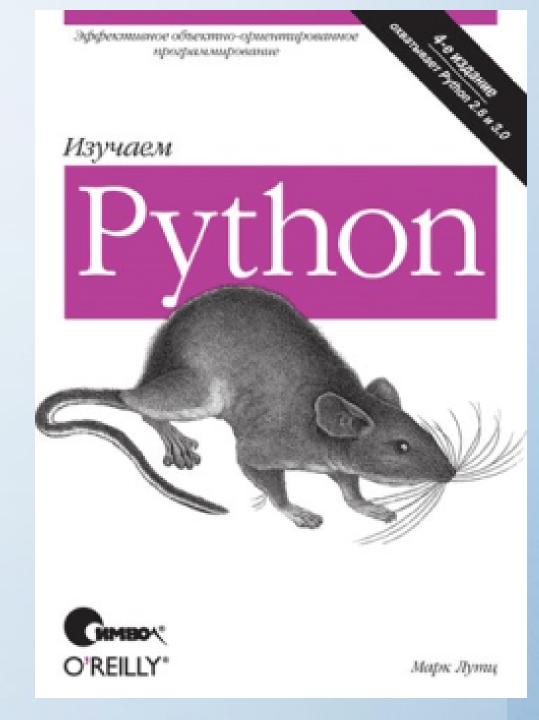
Книги

• Хорошая вводная книга непосредственно по Python.



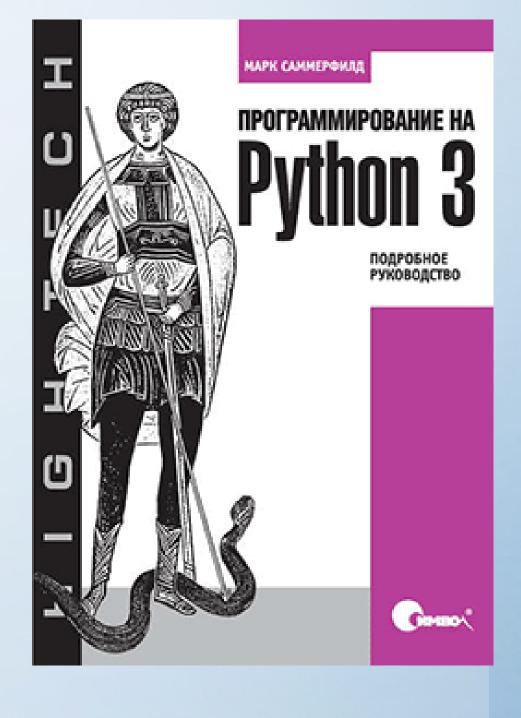
Книги

• Наиболее подробная книга по Python.



Книги

• Подробное руководство по Python.



Дж. Вандер Плас

• Хорошая практическая книга с описанием библиотек Python. Меньше примеров задач, больше описания библиотек.

Python для сложных задач наука о данных: и машинное обучение



Санкт-Петербург · Москва · Екатеринбург · Воронеж Нижний Новгород · Ростов-на-Дону · Самара · Минск

2018