



Разработка интернетприложений

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> ✓ / 2020 ✓ года

Используется в УП:

Читается в 2020 году в следующих УП:

Обложка программы 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	76	Экзамен (+30 баллов +36 часов)	ДМ 1	25
	Кол-во			17	0	8	0			ДМ 2	45
				17						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
	Модули									M								M			
Семестр 1 17 недель	KM								РК							ДЗ	РК				
	Объем								3							15	3				
	Тип																				
	Объем																				

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах) – 4 з.е.

Виды учебной работы	Объем по семестрам, ч					
	Всего	1 семестр				
Объем дисциплины	144	144				
Аудиторная работа	68	68				
Лекции (Л)	34	34				
Лабораторные работы (ЛР)	34	34				
Самостоятельная работа (СР)	76	76				
Проработка материала лекций	9	9				
Подготовка к лабораторным работам	16	16				
Подготовка к рубежным контролям	6	6				
Выполнение домашнего задания	15	15				
Подготовка к экзамену	30	30				
Вид промежуточной аттестации		экзамен				

Виды занятий

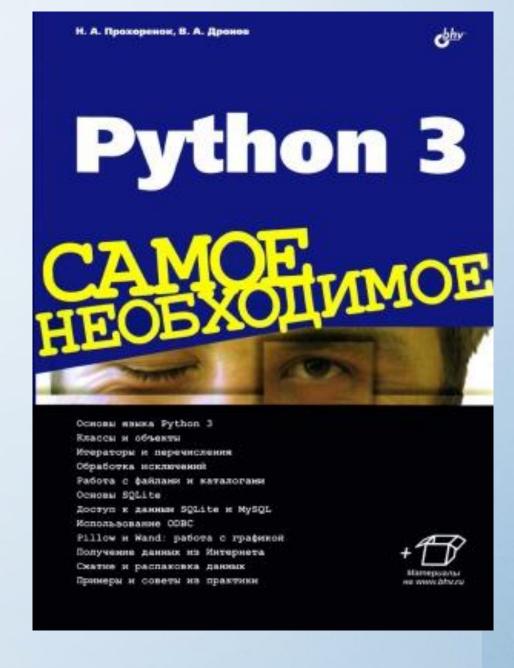
- Лекции:
 - ПОНЕДЕЛЬНИК, 15.40, 515ю
- Лабораторные работы 8 лр.
 - по расписанию
- Домашнее задание разработка интернет-приложения.
- Репозиторий курса:
 - https://ugapanyuk.github.io/
 - https://github.com/iu5team/iu5web-fall-2020
- Бонусы:
 - участие в конкурсах, соревнованиях, хакатонах, подготовка 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.

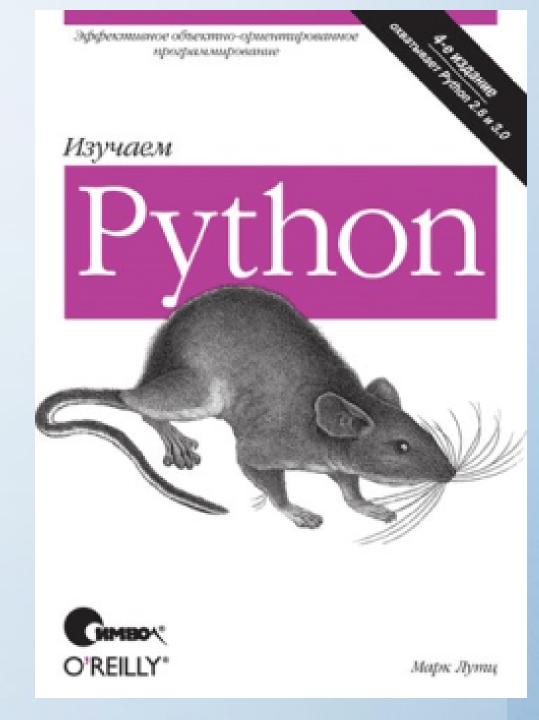
Книги

• Хорошая вводная книга непосредственно по Python.



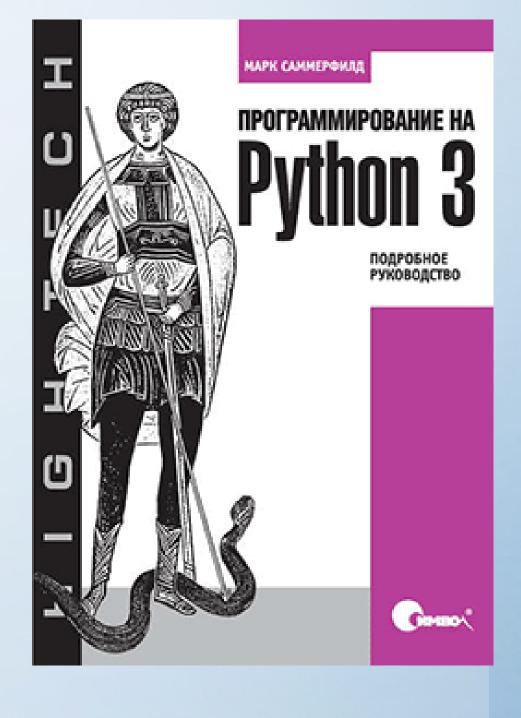
Книги

• 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