



Список литературы из  
фондов  
Фундаментальной  
библиотеки ГАОУ ВО  
МГПУ и  
полнотекстовых  
ресурсов ЭБС

ГАОУ ВО МГПУ  
Институт цифрового образования

Мастер-класс

## Библиотеки Python с визуальным интерфейсом для проведения разведочного анализа данных

Ведущий:

Сахнюк Павел Анатольевич, доцент  
департамента информатики, управления и  
технологий, кандидат технических наук

08.04.23



Вабищевич, Петр Николаевич.

Численные методы. Вычислительный практикум. Практическое применение численных методов при использовании алгоритмического языка Python / П. Н. Вабищевич. - 4-е изд., стер. - Москва : URSS, 2022. - 320 с.

Змызгова, Т.Р.

Проблемно-ориентированный подход к обучению программированию на примере Python / Т.Р. Змызгова, Е.Н. Полякова, Н.Н. Соколова  
// Информатика и образование. ИНФО. - 2018. - № 9. - С. 12-18.

Кондратьева, Виктория Александровна.

Основы программирования на языке Python : учеб. пособие. Ч. 1 / В. А. Кондратьева ; рец. : Д. С. Рыбаков, И. В. Левченко ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Департамент информатики, упр. и технологий, Ин-т цифрового образования. - Москва : МГПУ, 2021. - 92 с.

Розов, К.В.

Язык программирования PYTHON в педагогическом вузе: от основ до искусственного интеллекта / К.В. Розов, А.В. Подсадников  
// Информатика и образование. ИНФО. - 2019. - № 6. - С. 26-33.

## Список литературы из полнотекстовых ресурсов ЭБС

Анализ данных [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. С. Мхитарян, М. Ю. Архипова, Т. А. Дуброва [и др.] ; под ред. В. С. Мхитаряна. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=439787&linkid=1>

Буйначев, Сергей Константинович.

Основы программирования на языке Python [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. К. Буйначев, Н. Ю. Боклаг . - Екатеринбург : Урал. федер. ун-т, 2014. - Режим доступа: ЭБС Национальная электронная библиотека : электронный читальный зал ФБ МГПУ.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=434705&linkid=1>

Еременко, Кирилл.

Работа с данными в любой сфере: как выйти на новый уровень, используя аналитику [Электронный ресурс] : практ. пособие / К. Еременко. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=509959&linkid=1>

Доступ к ресурсам для зарегистрированных пользователей



Маккинни, У.

Python и анализ данных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / У. Маккинни. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=499528&linkid=1>

Мартин, Освальдо.

Байесовский анализ на Python [Электронный ресурс] : Введение в статистическое моделирование и вероятностное программирование с использованием PyMC3 и ArviZ / О. Мартин. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=516146&linkid=1>

Миркин, Борис Григорьевич.

Введение в анализ данных [Электронный ресурс] : учеб. и практикум / Б. Г. Миркин. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=441024&linkid=1>

Сузи, Р. А.

Язык программирования Python [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Сузи. - Москва : ИНТУИТ, 2020. - Режим доступа: ЭБС IPRBooks по паролю.

Удаленный ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=509602&linkid=1>



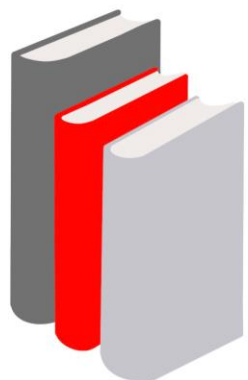
Григорьев Е. А. РАЗВЕДОЧНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ PYTHON /  
Е. А. Григорьев, Н. С. Климов // E-Scio. 2020. № 2 (41). С. 165-176.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42548970>



Тулугулов А. Д. ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ МЕТОДАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА  
НА ПЛАТФОРМЕ PYTHON ANACONDA / А. Д. Тулугулов, В. С. Ешпанов, А. Исмаилов, [и др.] // В  
сборнике: Цифровое образование: новая реальность. Сборник материалов Всероссийской  
научно-методической конференции с международным участием. Чебоксары, 2020. С. 197-200.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44788188>



Симонова Е. Н. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ  
РАЗВЕДОЧНОМУ АНАЛИЗУ ДАННЫХ  
Е. Н. Симонова // Вопросы педагогики. 2021. № 1-2. С. 231-233.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44644768>



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**