

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«PYTHON В ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЁТАХ»

Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Python в экономических расчётах» является получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для использования библиотек языка Python для обработки и анализа маркетинговых, финансовых и экономических данных, визуализации полученных результатов.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение навыков использования библиотеки pandas;
- приобретение навыков использования библиотеки scikit-learn;
- приобретение навыков использования библиотеки seaborn.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Код и наименование (при наличии) компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ИОПК 3.1 Понимает особенности процесса создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий. ИОПК 3.2 Участствует в управлении процессами по созданию и использованию продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий ИОПК 3.3 Разрабатывает алгоритмы и программы для практической реализации процессов создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	Знать: особенности процессов создания и использования программных продуктов в сфере информационно-коммуникационных технологий Уметь: создавать и использовать программные продукты в сфере информационно-коммуникационных технологий. Владеть: навыками практической реализации процессов по созданию и использованию программных продуктов в сфере информационно-коммуникационных технологий на языке программирования Python.

Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Библиотека pandas
Тема 2. Библиотека scikit-learn
Тема 3. Библиотека seaborn

Формы контроля – зачет с оценкой.