

## 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 компетенции(ий) выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-3</b> 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 Участвует 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	<b>Знать:</b> особенности процессов создания и использования программных продуктов в сфере информационно-коммуникационных технологий <b>Уметь:</b> создавать и использовать программные продукты в сфере информационно-коммуникационных технологий. <b>Владеть:</b> 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

**Форма контроля** – зачет с оценкой.