

Направление подготовки: Экономика, бакалавриат, очное обучение

Дисциплина: «Анализ данных при помощи Python»

Трудоемкость: 4 ECTS, 144 академических часа.

Форма контроля: экзамен.

1. Аннотация

Программа спец. курса соответствует гос. стандарту направления – «Экономика». По дисциплине предусмотрены лекции и решение задач в среде Python ориентированные в основном на анализа экономических данных.

2. Требования к исходным уровням знаний и умений студентов

Знать: математика в пределах школьного курса

Уметь: предварительные навыки не требуются.

3. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: целью дисциплины является обеспечение фундаментальных знаний и навыков в программировании на языке Python 3.* и в обработке и анализе данных.

- получение фундаментальных знаний и навыков об основных алгоритмах обработки

Задачи дисциплины: изучение основ функционального программирования на языке Python

3.* • умение работать с большими объемами данных и статистических данных .

- понимание методов и навыков при изучении статистических данных .
- опыт проведения количественных и качественных оценок данных различного происхождения.
- готовность к самостоятельному освоению и грамотному использованию результатов новых исследований в области анализа данных и математической статистики.