

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Фреймворки и библиотеки

1. Цели освоения дисциплины:

изучение основных фреймворков и библиотек, применяемых в научной деятельности и для задач получения и обработки данных различного типа

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основы работы в оболочке IPython и блокнотах Jupyter

2 Введение в библиотеку NumPy

3 Фреймворк Pandas

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-2 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-5 - Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

4. Виды контроля:

Зачет