

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программирование для научных и инженерных задач
Формируемые компетенции	ОПК-2
Задачи дисциплины	Дать представление студентам о процедурном программировании с использованием языка Python для решения научных и инженерных задач. Познакомить студентов со способами организации данных. Познакомить студентов со способами использования стандартных библиотек языка Python для решения прикладных задач.
Основные разделы / темы дисциплины	Базовые средства языка Python. Модульное и объектно-ориентированное программирование в Python. Введение в организацию данных в Python. Стандартные библиотеки языка Python.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 академических часа						
	Семестр	Семестр			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	8	-	8	92	-	-

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 108 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия				
	1	8	-	8	92	-	-