

Основы программирования на языке Python

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0311-02 Экономика и управление

Профилизация Экономика и управление на предприятиях промышленности, торговли и транспорта

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	8
Зачёт, семестр	2	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	94	132
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины «Основы программирования на языке Python» – научить слушателей применять базовые навыки на языке программирования Python для решения возникающих на практике задач.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: основные особенности и проблемы современных программных проектов; методические основы создания современных программных систем; требования, предъявляемые к современным технологиям создания программного обеспечения.

уметь: анализировать, тестировать и проводить отладку алгоритмов; писать программы на языке Python, используя пройденные функции и библиотеки; использовать основные конструкции языков высокого уровня; реализовывать разработанные алгоритмы в виде собственной программы на языке высокого уровня; применять разработанные программы в профессиональной деятельности.

иметь навык: современными средствами программирования; методами и инструментальными средствами создания программного обеспечения; навыками самостоятельной разработки, отладки, тестирования и документирования программы.

3. Формируемые компетенции

СК-17 Применять современные языки программирования, электронные библиотеки и коллекции, библиотеки и пакеты программ, современные информационных технологий

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации: зачет