

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»

Экономический факультет
Кафедра информационных технологий и естественно-научных дисциплин

Программа
«Основы алгоритмизации и программирования для начинающих»

	Наименование раздела	Продолжительность, час
1.	Основы языка программирования	
1.1.	Введение в программирование. Команды ввода и вывода	6
1.2.	Основы Python: переменные, типы данных	6
1.3.	Базовые конструкции ветвления	6
1.4.	Циклические конструкции алгоритмов повторения	6
2	Инструменты программирования	
2.1.	Основные инструменты обработки текстов	6
2.2.	Инструменты обработки коллекций	6
2.3.	Функции, как способ расширения возможностей программирования	6
2.4.	Основные подходы к хранению информации в машинном обучении	6
3.	Реальные задачи машинного обучения и компьютерного зрения	
3.1.	Задачи прогнозирования с использованием математических моделей	6
3.2.	Задачи распознавания рукописного текста	6
3.3.	Задачи компьютерного зрения	6
3.4.	Задачи классификации объектов через анализ изображений	6
	Итого:	72 часа

Заведующий кафедрой информационных технологий и естественно-научных дисциплин, к.э.н., доцент

С.Я. Битюцкий