

Семинар: «Прогнозирование потребления и цен РСВ при помощи нейронных сетей в Python»

08 апреля 2021 года

09:30	09:50	Регистрация
09:50	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Введение в нейронные сети: история нейронных сетей, основные параметры, обучение. Математик, основатель Математического бюро Чучуева Ирина Александровна
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Введение в Python, среда разработки PyCharm: история, основные типы данных для моделирования, базовые конструкции языка, отладчик программного кода Математик, основатель Математического бюро Чучуева Ирина Александровна
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	16:00	Установка и настройка среды разработки на персональные компьютеры участников (совместно с преподавателем) Математик, основатель Математического бюро Чучуева Ирина Александровна

09 апреля 2021 года

10:00	11:30	Практическое занятие 1: загрузка исходных данных, построение графиков, создание предикторов Математик, основатель Математического бюро Чучуева Ирина Александровна
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Практическое занятие 2: масштабирование исходных данных, создание нейронной сети, контроль процесса обучения, вычисление прогноза с использованием готовой сети Математик, основатель Математического бюро Чучуева Ирина Александровна
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	16:00	Практическое занятие 3: повышение точности прогнозирования, рекомендации по параметризации модели, вложенное обучение, хранение моделей Математик, основатель Математического бюро Чучуева Ирина Александровна