**Практические задачи машинного обучения**

Аннотация:

Курс предназначен, чтобы познакомить слушателя с задачами машинного обучения и носит прикладной характер.

Он предполагает введение базовых понятий для трех разделов: обучение с учителем, обучение с подкрепление и обучение без учителя.

Современные модели и подходы обучения будут рассмотрены сквозь призму решения реальных проблем.

Проведено подробное сравнение популярных библиотек и инструментов.

А для закрепления материала предложено обучить модели для упрощенных задач.

Курс сформирует понимание, в какую сторону сейчас развивается машинное обучение.

И, возможно, поможет определиться с направлением для дальнейших исследований.

Для прохождения понадобится стандартная математическая база, знания теории вероятностей и навык разработки на Python3.

Необходимо рассчитывать на интенсивную самостоятельную работу.

Преподаватель:

Симагин Денис