

Санкт-Петербургский политехнический университет
Институт компьютерных наук и технологий

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
VII СЕМЕСТР

Лектор: *Кожубаев Юрий Нургачиевич*



Автор: *Шкалин Кирилл*

осень 2022

Содержание

1	Лекция от 13.09.2022	2
1.1	Человеческий мозг	2

1 Лекция от 13.09.2022

1.1 Человеческий мозг

Человеческий мозг весит в среднем 1.3 кг.

Нейрон — особый вид клеток, который обладает электрической активностью. Он получает информацию при помощи сильно разветвленных отростков, называемых **дендритами**. И передает информацию вдоль тонкого волокна, называемого **аксоном**.

Аксон имеет множество ответвлений, на конце каждого из которых есть область, называемая **синопсом**. С помощью синопсов осуществляется связь между нейронами.

Каждый нейрон имеет тысячи связей с соседними нейронами.