

## Темы лекций

по дисциплине «Основы искусственного интеллекта» для обучающихся  
второго курса по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
на 2024/2025 учебный год

№	Тема лекции	Количество часов
1.	Введение в теорию искусственного интеллекта (ИИ).	2
2.	Введение в нейронные сети. Структура, принцип работы и свойства нейронных сетей (НС).	2
3.	Алгоритмы обучения нейросети.	2
4.	Кластерный анализ.	2
5.	Классификация данных.	2
6.	Распознавание изображений.	2
Всего:		12

## Темы практических занятий

по дисциплине «Основы искусственного интеллекта» для обучающихся  
второго курса по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
на 2024/2025 учебный год

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Введение в язык программирования искусственного интеллекта (ИИ).	2
2.	Решение задач искусственного интеллекта с помощью языка программирования. Операторы и функции языка программирования.	2
3.	Примеры использования технологий ИИ для решения задач в области медицины и здравоохранения. Кластерный анализ медицинских данных.	2
4.	Решение задач кластеризации медицинских данных.	2
5.	Примеры использования технологий ИИ для решения задач в области медицины и здравоохранения. Классификация числовых данных.	2
6.	Решение задач классификации медицинских данных.	2
Всего:		12