

Темы лекций
по дисциплине «Современные информационные и цифровые технологии»
для обучающихся первого курса по специальности
37.05.01 Клиническая психология на 2024/2025 учебный год

№	Тема лекции	Количество часов
1.	Основные понятия информатики.	2
2.	Информационные и цифровые технологии.	2
3.	Аппаратное и программное обеспечение.	2
4.	Специализированное программное обеспечение в психологии.	2
5.	Компьютерные сети.	2
6.	Сетевые технологии обработки информации.	2
7.	Основы защиты информации.	2
8.	Облачные технологии.	2
9.	Перспективные цифровые технологии.	2
10.	Перспективные цифровые технологии в психологии.	2
11.	Информационные системы и базы данных.	2
12.	Технология блокчейн в образовании.	2
13.	Статистические методы анализа данных в психологии.	2
14.	Статистическая обработка данных средствами стандартного и специализированного программного обеспечения.	2

Темы практических занятий
по дисциплине «Современные информационные и цифровые технологии»
для обучающихся первого курса по специальности 37.05.01 Клиническая
психология на 2024/2025 учебный год

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Основные операции с объектами в среде операционной системы (ОС).	2
2.	Графический редактор.	2
3.	Работа в графическом редакторе.	2
4.	Работа в графическом редакторе.	2
5.	Текстовый процессор: оформление и форматирование документа.	2
6.	Текстовый процессор: работа с таблицами и диаграммами.	2
7.	Текстовый процессор: работа со сложными документами.	2
8.	Текстовый процессор: подготовка форм электронных документов.	2
9.	Подготовка презентаций.	2

10.	Электронные таблицы: использование встроенных функций для автоматизации расчетов.	2
11.	Электронные таблицы: возможности визуализации данных. Построение и форматирование различных видов диаграмм и графиков.	2
12.	Электронные таблицы: работа со сводными таблицами.	2
13.	Электронные таблицы: консолидация данных.	2
14.	Статистический анализ психологических данных в электронных таблицах. Описательная статистика.	2
15.	Статистический анализ психологических данных в электронных таблицах. Параметрические критерии.	2
16.	Статистический анализ психологических данных в электронных таблицах. Дисперсионный анализ.	2
17.	Статистический анализ психологических данных в электронных таблицах. Корреляционный и регрессионный анализ.	2
18.	Статистический анализ психологических данных в электронных таблицах. Методы непараметрической статистики.	2
19.	Электронные таблицы: прогнозирование временных рядов.	2
20.	Статистический анализ психологических данных с использованием специализированных статистических программ. Описательная статистика.	2
21.	Статистический анализ психологических данных с использованием специализированных статистических программ. Статистическая проверка гипотез.	2
22.	Статистический анализ психологических данных с использованием специализированных статистических программ. Корреляционный и регрессионный анализ.	2
23.	Статистический анализ психологических данных с использованием специализированных статистических программ. Методы непараметрической статистики.	2
24.	Статистические методы при исследовании данных и прогностические модели на основе нейронных сетей.	2
25.	Статистические методы при исследовании данных и прогностические модели на основе нейронных сетей.	2
26.	Системы управления базами данных: создание базы данных.	2
27.	Системы управления базами данных: создание запросов.	2
28.	Системы управления базами данных: создание форм.	2
29.	Системы управления базами данных: создание отчетов.	2
30.	Работа с онлайн-сервисами: создание форм обратной связи.	2
31.	Работа с онлайн-сервисами: разработка интерактивных заданий.	2
32.	Работа с онлайн-калькуляторами.	2
33.	Многофункциональные онлайн-конструкторы.	2
34.	Организация и проведение интерактивных заданий по психологии с помощью онлайн-платформ.	2