

**Тематический план занятий практического типа
по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной
деятельности, статистика»
для обучающихся 2025, 2026 года поступления
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
2 семестр			
1.	Операционная система Windows. ¹ Основы работы с ОС Windows. Стандартные и служебные приложения Windows. Архивирование информации. ²	ПП	4
2.	Текстовый процессор MS Word. ¹ Основные навыки форматирования и редактирования документа в MS Word. Создание списков. ²	ПП	4
3.	Текстовый процессор MS Word. ¹ Использование стилей, создание оглавления документа. ²	ПП	4
4.	Текстовый процессор MS Word. ¹ Вставка графических объектов. Использование редактора формул. ²	ПП	4
5.	Текстовый процессор MS Word. ¹ Вставка таблиц и диаграмм в текстовый документ. ²	ПП	4
6.	Текстовый процессор MS Word: итоговое занятие.	ПП	4
7.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Ввод, редактирование и форматирование данных в MS Excel. ²	ПП	4
8.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Вычисление с помощью формул. Вычисление с помощью функций. ²	ПП	4
9.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Логические функции. Построение диаграмм. ²	ПП	4
10.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Создание простейших баз данных. ²	ПП	4
11.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Методы оптимизации и поиска решений. ²	ПП	4
12.	Табличный процессор MS Excel: итоговое занятие.	ПП	4
13.	Программа подготовки и просмотра презентаций Power Point.	ПП	4
14.	СУБД MS Access. ¹ Создание таблиц базы данных. Создание простых форм. ²	ПП	4
15.	СУБД MS Access. ¹ Создание запросов, отчетов. ²	ПП	4
16.	СУБД MS Access. ¹ Использование сложных форм. Перекрестные запросы. ²	ПП	4
17.	СУБД MS Access. ¹ Кнопочные формы. Модули и	ПП	4

	макросы. Разработка пользовательский приложений базы данных. ²		
18.	Табличный процессор MS Excel: итоговое занятие.	ПП	4
3 семестр			
19.	Компьютерные сети. Сервисы и услуги Интернета.	ПП	6
20.	Создание web-страниц средствами редактора MS Word.	ПП	6
21.	Создание web-страниц средствами редактора MS Publisher.	ПП	6
22.	Язык гипертекстовой разметки документов HTML. ¹ Форматирование текста. Работа со списками. ²	ПП	6
23.	Язык гипертекстовой разметки документов HTML. ¹ Работа с таблицами и изображениями. ²	ПП	6
24.	Социальные сети и культурно-просветительская деятельность. ¹ Информационно-поисковые системы. Электронные справочно-правовые системы. КонсультантПлюс. ²	ПП	6
25.	Основные понятия математической статистики. ¹ Организация и этапы статистического исследования. Относительные величины, динамические ряды. Статистические таблицы. Графическое представление данных. ²	ПП	6
26.	Основные понятия математической статистики. ¹ Вариационные ряды. Средние величины. Оценка вариабельности признака. Описательная статистика в MS Excel. Оценка параметров генеральной совокупности по ее выборке. Ошибка репрезентативности. Доверительные границы средней арифметической. ²	ПП	6
27.	Основные понятия математической статистики: итоговое занятие.	ПП	6
28.	Методы математической статистики. ¹ Проверка статистических гипотез. Параметрические критерии. Непараметрические критерии. Проверка нормальности распределения. ²	ПП	6
29.	Методы математической статистики. ¹ Основы дисперсионного анализа. ²	ПП	6
30.	Методы математической статистики. ¹ Корреляционный и регрессионный анализ. Метод аппроксимации. ²	ПП	6
31.	Методы математической статистики: итоговое занятие.	ПП	6
Итого			150

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий
искусственного интеллекта, протокол от «19» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'С.А. Безбородов', is written over a light blue rectangular stamp.

С.А.Безбородов