

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Информационные технологии»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.) ³
3 семестр		
1.	Операционная система. ¹ Файловая система, работа папками. ²	4
2.	Текстовый редактор MS Word. ¹ часть. Форматирование и редактирования текста. Создание списка, создание многоуровневого списка. Вставка таблиц, сортировка данных. ²	4
3.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Вставка символов, математических формул. Вставка, редактирование и форматирование диаграмм. ²	4
4.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Форматирование документа, рисование в документе. Форматирование документа, рисование в документе. Создание и вставка графических объектов. ²	4
5.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Стили и их форматирование. Создание оглавления и титульной страницы. ²	4
6.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Создание комплексного документа.	4
7.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Форматирование и редактирование данных в ячейках электронной таблицы. Форматирование границ таблиц. Типы данных. ²	4
8.	Табличный процессор MS Excel ¹ . Вычисление с помощью формул. Вычисление с помощью функций. ²	4
9.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Вычисление с помощью формул и функций. ²	4
10.	Табличный процессор MS Excel ¹ . Построение диаграмм по готовым данным. Форматирование диаграмм. Построение диаграмм по неизвестным. ²	4
11.	Табличный процессор MS Excel. ¹ . Построение графиков	4

	Форматирование графиков. ²	
12.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Создание простейших баз данных. ²	4
13.	Табличный процессор MS Excel. ¹ . Создание комплексного документа. ²	4
14.	Создание презентаций средствами MS Power Point. ¹ Основы работы. Оформление слайдов. Создание презентаций. Настройка анимации. Гиперссылки. ²	4
15.	Создание презентаций средствами MS Power Point. ¹ Создание электронных объектов (плакат, учебник, информационный стенд). ²	4
16.	Настольная издательская система MS Publisher. ¹ Создание публикаций (открытки, приглашения, грамоты, а также календари, каталоги) средствами редактора MS Publisher. ²	4
17.	СУБД MS Access. ¹ Работа с таблицами. Разработка БД. ²	4
18.	СУБД MS Access. ¹ Работа с запросами, формами, отчетами. Разработка БД с учетом профессиональной деятельности. ²	4
4 семестр		
1.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Вычисление основных статистических показателей, используя функции и формулы. ² Часть 1.	6
2.	Программа статистической обработки данных MS Excel.. ¹ Вычисление основных статистических показателей, используя функции и формулы. ² Часть 2.	6
3.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ . Группировка данных. Полигон частот ² .	6
4.	Программа статистической обработки данных MS Excel.. ¹ Группировка данных. Графическое представление данных. Построение гистограмм. ²	6
6.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Проверка статистических гипотез. ² Часть 1.	6
7.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Проверка статистических гипотез. ² Часть 2.	6
8.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Корреляционный анализ. Коэффициент Спирмена, коэффициент Кенделла ² . Часть 1.	6
9.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Корреляционный анализ. Коэффициент Спирмена, коэффициент Кенделла ² . Часть 2.	6
10.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Регрессионный анализ ² .	6
11.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Аппроксимация данных. Линия тренда. ² .	6

12.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Однофакторный дисперсионный анализ ² . Часть 1.	6
13.	Программа статистической обработки данных MS Excel. ¹ Однофакторный дисперсионный анализ ² . Часть 2.	6
14.	Программа статистической обработки данных MS Excel. – 1 часть ¹ Статистический анализ данных ² .	6
15.	Программа статистической обработки данных MS Excel. – 2 часть ¹ Статистический анализ данных. ²	6
16.	Программа статистической обработки данных MS Excel. – 1 часть ¹ Решение прикладных задач ² .	6
17.	Программа статистической обработки данных MS Excel. – 2 часть ¹ Решение прикладных задач ² .	6
18.	Программа статистической обработки данных MS Excel. – 3 часть ¹ Решение прикладных задач ² .	6
	Итого	180

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – 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 физики, математики и информатики, протокол от «22» мая 2026 г. № 10.

Зав. кафедрой физики,
математики и информатики, доцент



Шемякина С.А.