

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Информационные технологии»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия,
форма обучения очная
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Семестр, часы (академ)
1.	Текстовый редактор MS Word. – 1 часть. ¹ Форматирование и редактирования текста. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. – 2 часть ¹ Создание списка, создание многоуровневого списка. Вставка таблиц, сортировка данных. ²	1
2.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Вставка символов, математических формул. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. ¹ Вставка, редактирование и форматирование диаграмм. ²	1
3.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Форматирование документа, рисование в документе. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. ¹ Форматирование документа, рисование в документе. Создание и вставка графических объектов. ²	1
4.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Стили и их форматирование. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. ¹ Создание оглавления и титульной страницы. ²	1
5.	Текстовый редактор MS Word. – 1 часть. ¹ Создание комплексного документа. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. – 2 часть. ¹ Создание комплексного документа. ²	1
6.	Табличный процессор MS Excel. ¹ Форматирование и редактирование данных в ячейках электронной таблицы. ²	2
	Табличный процессор MS Excel. ¹ Форматирование границ таблиц. Типы данных. ²	1
7.	Табличный процессор MS Excel ¹ . Вычисление с помощью формул. ²	2
	Табличный процессор MS Excel ¹ . Вычисление с помощью функций. ²	1
8.	Табличный процессор MS Excel. – 1 часть ¹ . Вычисление с помощью формул и функций. ²	2
	Табличный процессор MS Excel. – 2 часть ¹ . Вычисление с	1

	помощью формул и функций. ²	
9.	Табличный процессор MS Excel ¹ . Построение диаграмм по готовым данным. Форматирование диаграмм. ²	2
	Табличный процессор MS Excel ¹ . Построение диаграмм по неизвестным данным. Форматирование диаграмм. ²	1
10.	Табличный процессор MS Excel. – 1 часть ¹ . Построение графиков Форматирование графиков. ²	2
	Табличный процессор MS Excel. – 2 часть ¹ . Построение графиков Форматирование графиков. ²	1
11.	Табличный процессор MS Excel. – 1 часть ¹ . Создание простейших баз данных. ²	2
	Табличный процессор MS Excel. – 2 часть ¹ . Создание простейших баз данных. ²	1
12.	Табличный процессор MS Excel. – 1 часть ¹ . Создание комплексного документа. ²	2
	Табличный процессор MS Excel. – 2 часть ¹ . Создание комплексного документа. ²	1
13.	Создание презентаций средствами MS Power Point. ¹ Основы работы. Оформление слайдов. ²	2
	Создание презентаций средствами MS Power Point. ¹ Создание презентаций. Настройка анимации. Гиперссылки. ²	1
14.	Создание презентаций средствами MS Power Point. – 1 часть ¹ Создание электронных объектов (плакат, учебник, информационный стенд). ²	2
	Создание презентаций средствами MS Power Point. – 2 часть ¹ Создание электронных объектов (плакат, учебник, информационный стенд). ²	1
15.	Настольная издательская система MS Publisher.- 1 часть ¹ Создание публикаций (открытки, приглашения, грамоты, а также календари, каталоги) средствами редактора MS Publisher. ²	2
	Настольная издательская система MS Publisher.- 2 часть ¹ Создание публикаций (открытки, приглашения, грамоты, а также календари, каталоги) средствами редактора MS Publisher. ²	1
16.	СУБД MS Access. – 1 часть ¹ Работа с таблицами. Разработка БД. ²	2
	СУБД MS Access. – 2 часть ¹ Работа с таблицами. Разработка БД.	1
17.	СУБД MS Access. – 1 часть ¹ Работа с запросами, формами, отчетами. ²	2
	СУБД MS Access. – 2 часть ¹ Работа с запросами, формами, отчетами. ²	1
18.	СУБД MS Access. – 1 часть ¹ Разработка БД с учетом	2

	профессиональной деятельности. ²	
	СУБД MS Access. – 2 часть ¹ Разработка БД с учетом профессиональной деятельности. ²	1
19.	Информационные технологии в профессиональной деятельности. – 1 часть	2
	Информационные технологии в профессиональной деятельности. – 2 часть	1
20.	Программа статистической обработки данных Statistica ¹ . Вычисление основных статистических показателей ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica ¹ . Группировка данных. Полигон частот ² .	2
21.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Вычисление основных статистических показателей, используя функции. ²	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Группировка данных. Графическое представление данных. Построение гистограмм. ²	2
22.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Проверка статистических гипотез. ²	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Оценка на нормальность распределения. ²	2
23.	Программа статистической обработки данных Statistica. -1 часть. ¹ Параметрическая и непараметрическая статистика в Statistica. ²	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. -2 часть. ¹ Параметрическая и непараметрическая статистика в Statistica. ²	2
24.	Программа статистической обработки данных Statistica. -1 часть. ¹ Точечные и интервальные оценки. ²	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. -2 часть. ¹ Точечные и интервальные оценки. ²	2
25.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Корреляционный анализ ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Корреляционный анализ. Коэффициент Спирмена, коэффициент Кенделла ² .	2
26.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Регрессионный анализ ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Аппроксимация данных. Линия тренда. ²	2
27.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Однофакторный дисперсионный анализ ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Двухфакторный дисперсионный анализ ² .	2

28.	Программа статистической обработки данных Statistica. – 1 часть ¹ Статистический анализ данных ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. – 2 часть ¹ Статистический анализ данных. ² .	2
29.	Программа статистической обработки данных Statistica. – 1 часть ¹ Решение прикладных задач ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. – 2 часть ¹ Решение прикладных задач ²	2
30.	Программа статистической обработки данных Statistica. – 3 часть ¹ Решение прикладных задач ²	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. – 4 часть ¹ Решение прикладных задач ²	2
31.	Глобальная сеть Internet.- 1 часть ¹ Поиск информации в сети Internet. ²	2
	Глобальная сеть Internet.- 2 часть ¹ Поиск информации в сети Internet. ²	2
32.	Глобальная сеть Internet.- 3 часть ¹ Поиск информации в сети Internet. ²	2
	Глобальная сеть Internet.- 4 часть ¹ Поиск информации в сети Internet. ²	2
33.	Глобальная сеть Internet.- 1 часть ¹ Информационные ресурсы Internet. ²	2
	Глобальная сеть Internet.- 2 часть ¹ Информационные ресурсы Internet. ²	2
34.	Компьютерная безопасность. – 1 часть ¹ Понятие и виды компьютерных вирусов. Антивирусные средства. ²	2
	Компьютерная безопасность. – 2 часть ¹ Понятие и виды компьютерных вирусов. Антивирусные средства. ²	2
35.	Автоматизированное рабочее место.	2
36.	Промежуточная аттестация.	2
Итого		121

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики «12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина