

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Информационные технологии»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия (специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Семестр, часы (академ)
3 семестр		
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	2
2.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Вставка символов, математических формул. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. ¹ Вставка, редактирование и форматирование диаграмм. ²	2
3.	Текстовый редактор MS Word. ¹ Форматирование документа, рисование в документе. ²	2
	Текстовый редактор MS Word. ¹ Форматирование документа, Стили и их форматирование. Создание оглавления и титульной страницы.Создание и вставка графических объектов. ²	2
4.	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	2
5.	Табличный процессор MS Excel ¹ . Вычисление с помощью формул. ²	2
	Табличный процессор MS Excel ¹ . Вычисление с помощью функций. ²	2
6.	Табличный процессор MS Excel. – 1 часть ¹ . Вычисление с помощью формул и функций. ²	2
	Табличный процессор MS Excel. – 2 часть ¹ . Вычисление с помощью формул и функций. ²	2
7.	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	2

8.	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	2
9.	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	2
10.	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	2
11.	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	2
12.	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	2
13.	СУБД MS Access. – 1 часть ¹ Работа с таблицами. Разработка БД. ²	2
	СУБД MS Access. – 2 часть ¹ Работа с таблицами. Разработка БД.	2
14.	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	2
15.	СУБД MS Access. – 1 часть ¹ Разработка БД с учетом профессиональной деятельности. ²	2
	СУБД MS Access. – 2 часть ¹ Разработка БД с учетом профессиональной деятельности. ²	2
16.	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
17.	Глобальная сеть Internet.- 3 часть ¹ Поиск информации в сети Internet. ²	2

18.	Глобальная сеть Internet.- 4 часть ¹ Поиск информации в сети Internet. ²	2
19.	Программа статистической обработки данных Statistica ¹ . Вычисление основных статистических показателей ² .	2
20.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Вычисление основных статистических показателей, используя функции. ²	2
4 семестр		
21.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Вычисление основных статистических показателей, используя функции и формулы. ² Часть 1.	2
22.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Вычисление основных статистических показателей, используя функции и формулы. ² Часть 2.	2
23.	Программа статистической обработки данных Statistica ¹ . Группировка данных. Полигон частот ² .	2
24.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Группировка данных. Графическое представление данных. Построение гистограмм. ²	2
25.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Проверка статистических гипотез. ² Часть 1.	2
26.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Проверка статистических гипотез. ² Часть 2.	2
27.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Корреляционный анализ. Коэффициент Спирмена, коэффициент Кенделла ² . Часть 1.	2
28.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Корреляционный анализ. Коэффициент Спирмена, коэффициент Кенделла ² . Часть 2.	2
29.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Регрессионный анализ ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Аппроксимация данных. Линия тренда. ² .	2
30.	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Однофакторный дисперсионный анализ ² . Часть 1.	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. ¹ Однофакторный дисперсионный анализ ² . Часть 2.	2
31.	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
32.	Программа статистической обработки данных Statistica. – 1 часть ¹ Решение прикладных задач ² .	2
	Программа статистической обработки данных Statistica. – 2	2

	часть ¹ Решение прикладных задач ² .	
33.	Программа статистической обработки данных Statistica. – 3 часть ¹ Решение прикладных задач ² .	2
Итого		106

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики
ВолгГМУ «17» июня 2024 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина