

**Тематический план занятий семинарского типа по дисциплине
«Информатика, современные информационные технологии»
для обучающихся по образовательной программе бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Темы занятий	Часы (академ.)
1.	Текстовый редактор MS Word. Часть 1 ¹ . Основные навыки редактирования текста. Форматирование документа в MSWord ² .	2
	Текстовый редактор MS Word. Часть 2 ¹ . Использование редактора формул в MS Word. Вставка таблиц и диаграмм в текст ² .	2
2.	Табличный процессор MS Excel. Часть 1 ¹ . Основы работы ² .	2
	Табличный процессор MS Excel. Часть 2 ¹ . Мастер диаграмм ² .	2
3.	Табличный процессор MS Excel. Часть 3 ¹ . Мастер функций ² .	2
	Табличный процессор MS Excel. Часть 4 ¹ . Создание простейших баз данных ² . Текущий контроль.	2
4.	СУБД MS Access. Часть 1 ¹ Ввод данных в таблицы. Создание связей между таблицами: Сортировка, поиск и замена записей. Фильтрация данных ²	2
	СУБД MS Access. Часть 2 ¹ Запросы. Мастер и конструктор запросов. Создание запросов. Формы. Создание форм. Отчеты. Конструктор отчетов. Создание и редактирование отчетов ²	2
5.	Создание web-страниц средствами HTML. Часть 1. ¹ Структура HTML-документа. Основные теги. Теги форматирования текста ² .	2
	Создание web-страниц средствами HTML. Часть 2 ¹ . Вставка изображений. Тэги форматирования изображений ² .	2
6.	Создание web-страниц средствами HTML. Часть 3. ¹ Работа со списками ²	2
	Создание web-страниц средствами HTML. Часть 4. ¹ Работа с таблицами. Теги форматирования таблиц ² . Текущий контроль.	2
7.	Алгоритмы. Часть 1 ¹ . Алгоритм линейной структуры. Алгоритм разветвляющейся структуры ² .	2
	Алгоритмы. Часть 2 ¹ Цикл с предусловием. Цикл с постусловием Цикл с параметром ²	2
8.	Программирование линейных алгоритмов: оператор присваивания, стандартные функции.	2
	Программирование разветвляющихся алгоритмов: условные операторы if и case.	2
9.	Программирование циклических алгоритмов: операторы цикла while и repeat.	2
	Программирование циклических алгоритмов: оператор цикла for. Текущий контроль.	2

10	Массивы. Часть 1 ¹ структура массива, основные действия с массивами, ввод и вывод одномерного массива ²	2
	Массивы. Часть 2 ¹ структура массива, основные действия с массивами, ввод и вывод двумерного массива ² .	2
11	Символы и строки. Часть 1 ¹ . Операции с символами ² .	2
	Символы и строки. Часть 2 ¹ . Объявление строковых типов данных, операции со строками ² .	2
12	Промежуточная аттестация.	1
	Итого	45

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

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина