

Тематический план лекций
по учебной дисциплине «Информационные технологии»
для студентов 1 курса биотехнологического факультета
по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния»

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов
1.	Введение в информационные технологии. О концепции информационной безопасности Республики Беларусь.	2
2.	Программное обеспечение ПК. Операционные системы.	2
3.	Технологии обработки текстовой информации.	4
4.	Технологии обработки табличной информации.	6
5.	Базы данных и СУБД.	1
6.	Компьютерные сети и Internet.	1
Итого:		16

Тематический план лабораторных занятий
по учебной дисциплине «Информационные технологии»
для студентов 1 курса биотехнологического факультета
по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния»

№ п/п	Тема	Кол-во часов	
		Аудио рные	УСР
1.	Назначение, функции и принципы построения операционной системы. Операционная система Windows. Файловые менеджеры.	2	2
2.	Возможности редактирования и форматирования текстового документа средствами текстового процессора MS Word.	2	
3.	Создание и форматирование таблиц средствами текстового процессора MS Word, вычисления в таблицах.	2	
4.	Художественное оформление текстового документа, графическое представление данных средствами текстового процессора MS Word.	2	
5.	Организация обработки сложных документов.	2	
6.	Макросы в документе MS Word.	2	
7.	Основные приемы работы в среде MS Excel. Создание и	2	

	форматирование таблиц. Организация простейших расчетов.		
8.	Встроенные функции и инструментальные средства в среде MS Excel.	2	
9.	Работа с логическими функциями в среде MS Excel.	2	
10.	Создание диаграмм и графиков в среде MS Excel.	2	
11.	Работа с данными списка, сортировка, фильтрация в среде MS Excel.	2	
12.	Связанные таблицы, расчет промежуточных итогов в среде MS Excel.	2	
13.	Консолидация данных. Создание сводных таблиц в среде MS Excel.	2	
14.	Использование пакета анализа данных в среде MS Excel.	2	
15.	Поиск оптимального решения в среде MS Excel.	2	
16.	Работа с макросами в среде MS Excel.	2	
17.	Прогнозирование в среде MS Excel.	2	
18	Знакомство с основными понятиями Microsoft PowerPoint. Приемы создания и оформления презентаций. Работа со слайдами. Настройка и демонстрация презентации.	2	2
19	Создание файла базы данных и таблиц. Ввод и редактирование данных.	2	
20	Создание экранных форм и их использование для ввода данных и просмотра таблиц. Создание отчетов.	2	
21	Создание простых запросов с помощью мастера запросов, создание и изменение запросов в режиме конструктора.	2	
22	Ресурсы Internet. Средства просмотра и поиска информации. Электронная почта.	2	
23	Язык гипертекстовой разметки текста HTML. Оформление текста, создание списков.	2	2
24	Язык гипертекстовой разметки текста HTML. Использование графики, таблицы и гиперссылки.	2	
Итого:		48	6