

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Информатика и прикладная математика»

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.01 Информационные технологии

Направление подготовки : 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы.....	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	5
2.1 Пакеты прикладных программ общего назначения (универсальные), используемые в профессиональной деятельности.....	5
2.2 Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ.....	5
2.3 Методо-ориентированные пакеты прикладных программ.....	5
2.4 Информационные ресурсы. Определение, назначение, структура, виды, способы хранения, передачи и поиска информации. Информационные ресурсы предметных и профессиональных областей (министерств, ведомств, учреждений, общественных и профессиональных союзов и прочее).....	6

1. Организация самостоятельной работы

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 5. Пакеты прикладных программ общего назначения (универсальные), используемые в профессиональной деятельности.				10	
2	Тема 7. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ				10	
3	Тема 9. Методо-ориентированные пакеты прикладных программ				8	
4	Тема 11. Информационные ресурсы. Определение, назначение, структура, виды, способы хранения, передачи и поиска информации. Информационные ресурсы предметных и профессиональных областей (министерств,				10	

	ведомств, учреждений, общественных и профессиональ ных союзов и прочее).					
--	--	--	--	--	--	--

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Пакеты прикладных программ общего назначения (универсальные), используемые в профессиональной деятельности.

1. Пакеты прикладных программ общего назначения как инструментарий ИТ конечных пользователей. Состав, общий обзор (текстовые редакторы, текстовые и графические процессоры; электронные таблицы; системы управления базами данных (СУБД); интегрированные пакеты).

2. Использование пакетов прикладных программ общего назначения (универсальные)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Сделать общий обзор пакеты прикладных программ общего назначения. Показать применение пакеты прикладных программ общего назначения в профессиональной, научной области.

2.2 Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ.

1. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ как инструментарий ИТ автоматизации деятельности предприятий. Классификация, общий обзор пакеты прикладных программ в области управления производством, финансовой и хозяйственной деятельности.

2. Использование проблемно-ориентированных пакеты прикладных программ сельскохозяйственной отрасли. Структурные уровни управления предприятия (организацией): оперативный (операционный), тактический (функциональный), стратегический инструментарий ИТ автоматизации его деятельности. Автоматизированные рабочие места (АРМ)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Показать, что проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ являются инструментарием ИТ автоматизации деятельности предприятий.

Назвать структурные уровни управления предприятия

2.3 Методо-ориентированные пакеты прикладных программ

1. Методо - ориентированные пакеты прикладных программ.

2. Методо - ориентированные пакеты прикладных программ как инструментарий ИТ, обеспечивающий решение задач пользователя статистическими и математическими методами (математического программирования, решения дифференциальных уравнений, имитационного моделирования, исследования операций; статистической обработки и анализа данных: описательная статистика, корреляционный, регрессионный, факторный анализ и другое).

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Осветить применение методо- ориентированных пакеты прикладных программ для решения задач пользователя статистическими и математическими методами(MathCAD)

2.4 Информационные ресурсы профессиональной области в Интернет (министерств, ведомств, учреждений, общественных и профессиональных союзов и прочее).

1. Информационные ресурсы. Определение, назначение, структура, виды, способы хранения, передачи и поиска информации.

2. Информационные ресурсы предметных и профессиональных областей (министерств, ведомств, учреждений, общественных и профессиональных союзов и прочее). Информационные ресурсы в агрономии.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Информационные ресурсы предметных и профессиональных областей (министерств, ведомств, учреждений, общественных и профессиональных союзов и прочее). Информационные ресурсы в зоотехнии.