

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

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

Б1.Б.07 Информационные технологии в юридической деятельности

Направление подготовки 40.03.01 Юриспруденция

Профиль образовательной программы гражданско - правовой

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)	3
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	3
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания	4
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	10

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		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.	Раздел 1 Информация, организация и информационные технологии				17	
1.1.	Тема 1 Информатика и информация				2	
1.2.	Тема 2 Среда реализации информационных технологий				4	
1.3.	Тема 3 Измерение и представление информации				4	
1.4.	Тема 4 Особенности новых информационных технологий				7	
2.	Раздел 2 Машинная логика, аппаратное обеспечение работы компьютера и компьютерные сети				17	
2.1.	Тема 5 Представление данных в компьютере				5	
2.2.	Тема 6 Аппаратное обеспечение компьютера				5	
2.3.	Тема 7 Телекоммуникационные технологии				7	
3.	Раздел 3 Операционные системы				17	
3.1.	Тема 8 Операционные системы и среды				4	
3.2.	Тема 9 Операционная система				4	

	Windows 2007					
3.3	Тема 10 Функциональность текстового редактора. Основы работы текстового редактора				4	
3.4	Тема 11 Табличный процессор. Вычислительные возможности табличного процессора				5	
4.	Раздел 4 Поиск информации. Актуальность информации. Обработка информации. Распространение информации				17	
4.1	Тема 14 Сетевая инфраструктура. Серверы. Документы. Браузеры. Приложения.				4	
4.2	Тема 15 Построение Web. Поддержка Web.				4	
4.3	Тема 16 Защита информации и информационная безопасность. Угрозы безопасности, стратегия и тактика защиты информации				5	
4.4	Тема 17 Технологии несанкционированного доступа к информационным ресурсам и системам. Криптографические методы защиты информации				4	
	Итого				68	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Не предусмотрено РУП

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

Не предусмотрено РУП

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

Не предусмотрено РУП

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1 Наименование вопроса Информатика и информация.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Свойства информации:.
2. Основные понятия информатики
3. Изучение области применения информации

5.2 Наименование вопроса Среда реализации информационных технологий.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методология и технология разработки информационных систем.
2. CASE-технологии
3. Основные фазы проектирования информационной системы

5.3 Наименование вопроса. Измерение и представление информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Понятие информации.
2. Изучение теоретических основ способов передачи информации
3. Овладение навыками работы при решении задач на измерение информации

5.4 Наименование вопроса. Особенности новых информационных технологий.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Проблемы использования информационных технологий.
2. Классификация видов информационных технологий
3. Экспертная система. Области применения экспертных систем

5.5 Наименование вопроса. Представление данных в компьютере.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Представление числовой информации.

2. Представления символьной информации
3. Представление графической информации.

5.6 Наименование вопроса. Аппаратное обеспечение компьютера.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Технология работы материнской платы
2. Внешняя память. Классификация накопителей
3. Программное обеспечение ПК.

5.7 Наименование вопроса. Телекоммуникационные технологии.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Понятие телекоммуникационных технологий
2. Средства телекоммуникационных технологий
3. Использование телекоммуникационных технологий

5.8 Наименование вопроса. Операционные системы и среды.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Понятие файл и файловая структура
2. Изучение свойств файла
3. Выполнение стандартных действий с файлами

5.9 Наименование вопроса. Операционная система Windows 2007.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Первые версии Windows.
2. Сравнение Windows
3. Улучшение производительности

5.10 Наименование вопроса. Функциональность текстового редактора.

Основы работы текстового редактора.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Введение понятия текстового редактора
2. Классификация текстовых редакторов
3. Принцип работы текстового редактора

5.11 Наименование вопроса. Табличный процессор. Вычислительные возможности табличного процессора.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Принцип работы текстового редактора.
2. Типовая структура интерфейса.
3. Основные функции текстового редактора

5.12 Наименование вопроса. Сетевая инфраструктура. Серверы. Документы. Браузеры. Приложения.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Определение инфраструктуры сети
2. Серверные веб-приложения
3. Облачные вычисления

5.13 Наименование вопроса. Построение Web. Поддержка Web.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Что такое веб-приложение
2. Что такое веб-приложение.
3. Как работает протокол HTTP и для чего он нужен?

5.14 Наименование вопроса. Защита информации и информационная безопасность. Угрозы безопасности, стратегия и тактика защиты информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Понятие информации.
2. Формы представления, хранения и передачи информации.
3. Свойства информации.

5.15 Наименование вопроса. Технологии несанкционированного доступа к информационным ресурсам и системам. Криптографические методы защиты информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

1. Методы шифрования с симметричным ключом:
2. Системы шифрования с открытым ключом
3. Электронная подпись.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

Не предусмотрено РУП