

**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 уголовно-правовой

Форма обучения заочная

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)				
		Контрольная работа	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Информатика и информация				16	
2	Среда реализации информационных технологий				4	
3	Измерение и представление информации				6	
4	Особенности новых информационных технологий				4	
5	Представление данных в компьютере				16	
6	Аппаратное обеспечение компьютера				10	
7	Телекоммуникационные технологии				4	
8	Операционные системы и среды	2			4	
9	Операционная система Windows 2007	2			4	
10	Функциональность текстового редактора. Основы работы текстового редактора	2			10	
11	Табличный процессор. Вычислительные возможности табличного процессора	2			10	
12	Сетевая инфраструктура. Серверы. Документы. Браузеры. Приложения	2			6	
13	Построение Web. Поддержка Web.				8	
14	Защита информации и информационная безопасность. Угрозы безопасности, стратегия и тактика защиты информации				4	
15	Технологии несанкционированного доступа к информационным ресурсам и системам. Криптографические				4	

	методы защиты информации					
	ИТОГО	10			110	

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. Информация. Методы теории информации.

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. Роль кибернетики и вычислительной техники в становлении предмета и методов информатики.

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. Количественные и качественные оценки измерения информации, способов передачи 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. Современные технологии программирования.

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. Технические средства реализации информационных процессов.

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. Тенденции развития архитектуры ЭВМ.

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. Назначение буфера промежуточного хранения.

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. Классификация операционных систем.

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.

Стандартные прикладные программы Windows.

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