




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИЭиБ
от «18» июня 2020 г., протокол № 233/10
Председатель  Е.М.Белый
«18» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Информатика
Факультет	Математики, информатики и авиационных технологий
Кафедра	телекоммуникационных технологий и сетей,
Курс	1

Направление (специальность) **38.05.02 Таможенное дело**
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) **Таможенные платежи и валютное регулирование**

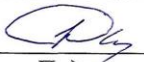
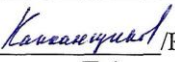
Форма обучения: очная, заочная


Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20____ г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20____ г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Бочкарева Ю.Е.	Телекоммуникационных технологий и сетей	Ст.преподаватель

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой телекоммуникационных технологий и сетей, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой ТД и ПО ВЭД
 /Смагин А.А. / Подпись ФИО	 /Капканщикова С.В./ Подпись ФИО
« _____ » _____ 20____ г.	« 10 » 06 20 <u>20</u> г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» предназначена для реализации государственных требований к содержанию и уровню подготовки специалистов по направлению «Таможенное дело» и является единой для всех форм обучения. Изучение данной дисциплины предусмотрено федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Цель изучения дисциплины «Информатика» является формирование у будущих выпускников теоретических знаний о функционировании вычислительной техники и практических навыков в области применения современных информационных технологий для оформления текстовой документации, проведения расчетов и анализа данных в электронных таблицах, использования баз данных, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности.

Курс ориентирован на приобретение студентами комплекса теоретических знаний и практических навыков в области обработки информации на компьютере, необходимых для того, чтобы стать квалифицированными специалистами.

Задачи освоения дисциплины:

- получение теоретических знаний по обработке данных на компьютере, базовому составу аппаратного и программного обеспечения вычислительной системы
- получение практических навыков по автоматизированной обработке различных видов информации (числовой, текстовой, графической).
- применение современных информационных технологий для оформления текстовой документации по программным продуктам;
- овладение основными приемами расчетов в электронных таблицах для анализа статистических данных, отображения результатов в виде диаграмм и графиков;
- овладение основными приемами создания реляционной базы данных, формирования запросов к базе данных;
- получение практических навыков работы с правовыми базами данных на примере «Консультант Плюс»


Кроме того, в результате изучения дисциплины «Информатика», обучающиеся на основе приобретенных знаний, умений и навыков достигают освоения компетенций на определенном уровне их формирования.

Основное содержание перечисленных задач раскрыто в соответствующих темах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина является обязательной и относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.9) и устанавливает основополагающие знания для получения отдельных общекультурных и профессиональных компетенций. Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении школьных курсов информатики и математики. Дисциплина является предшествующей для дисциплин профессионального цикла: «**Информационные таможенные технологии**», «**Основы документооборота в таможенных органах**», «**Таможенная статистика**», а также для прохождения учебных и производственных практик, включая проектную деятельность, государственной итоговой аттестации.

Требования к входным знаниям студента, необходимым для изучения модуля следующие. Для изучения дисциплины студент должен:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

знать:

- современные информационно-коммуникационных технологий;
- методы поиска информации в сети «Интернет»;
- программными средствами обработки деловой информации в офисных пакетах;
- состав аппаратного обеспечения персонального компьютера;
- состав программного обеспечения персонального компьютера;

уметь:

- использовать различные офисные пакеты для создания документов;
- представить и описать сделанную работу;
- использовать информационные технологии при решении поставленной задачи.

владеть:

-методами и средствами получения, хранения, информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей.

- составления и оформления деловой корреспонденции;
- приемами анализа информации в электронных таблицах

- приемами выбора необходимых информационных технологий для реализации поставленных практических задач ;


обладать компетенциями:

- способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3).

Учебная дисциплина «Информатика» является для дисциплин профессионального цикла: «**Информационные таможенные технологии**», «**Основы документооборота в таможенных органах**», «**Таможенная статистика**», а также для прохождения учебных и производственных практик, включая проектную деятельность, государственной итоговой аттестации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК – 3 - способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3).	<p>Знает современные информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности, методы поиска информации в сети «Интернет»; программными средствами обработки деловой информации в офисных пакетах.</p> <p>Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности, использовать различные офисные пакеты для создания документов; представить и описать сделанную работу; использовать информационные технологии при решении поставленной задачи.</p> <p>Имеет практический опыт решения стандартных задач профессиональной деятельности</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, составления и оформления деловой корреспонденции; анализа информации в электронных таблицах; выбора необходимых информационных технологий для реализации поставленных практических задач .
--	--


4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) _____ **6** _____

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Форма обучения - очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения _____)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	84	36	48	
Аудиторные занятия:	84	36	48	
лекции	34	18	16	
Семинары и практические занятия				
Лабораторные работы, практикумы	50	18	32	
Самостоятельная работа	96	72	24	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Опрос по темам лабораторных работ	Опрос по темам лабораторных работ	Опрос по темам лабораторных работ	
Курсовая работа	-	-	-	
Виды промежуточной аттестации (экзамен)	36	-	36	
Всего часов по дисциплине	216	108	108	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Форма обучения - заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	24	12	12	
Аудиторные занятия:	24	12	12	
лекции	4	4		
Семинары и практические занятия				
Лабораторные работы, практикумы	20	8	12	
Самостоятельная работа	183	70	113	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Опрос по темам лабораторных работ	Опрос по темам лабораторных работ	Опрос по темам лабораторных работ	
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен)	9	-	9	
Всего часов по дисциплине	216	82	134	


4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

Наименование раздела, тем дисциплины	Всего	Виды учебных занятий			Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
		Аудиторные занятия				
		Лекции	Семинарские и практические занятия	В т.ч. занятия в интерактивной форме		
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Основные понятия информатики. Кодирование информации.						
1.1 Понятие данных, информации,	6	2	-	2	4	опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


свойства информации.						
1.2 Кодирование числовой, текстовой, графической и звуковой информации. Единицы измерения информации.	8	4	-	4	4	опрос
1.3 Основные понятия файловой системы	8	2	2	4	4	опрос
Раздел 2. Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера						
2.1 Эволюция средств вычислительной техники	6	2	-	2	4	опрос
2.2 Базовая аппаратная конфигурация ПК.	10	2	-	2	8	опрос
2.3 Состав периферийных устройств. Классификация компьютеров.	10	2	-	2	8	опрос
2.4 Классификация ПО ПК. Операционные системы	10	2	-	2	8	опрос
2.5 Офисные пакеты.	50	2	16	18	32	опрос
Раздел 3. Компьютерные сети						
3.1 Понятие компьютерной сети. Классификация компьютерных сетей.	4	2	-	2	2	опрос
3.2 Локальные сети. Топологии локальной сети.	4	2	-	2	2	опрос
3.3 Глобальные сети. Адресация	6	4	-	2	2	опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

в сети “Интернет”. Модель открытых систем. Всемирная паутина						
Раздел 4. Базы данных						
4.1 Основные понятия баз данных. Реляционные базы данных	46	6	26	32	14	опрос
4.2 Правовые базы данных. Поиск информации в базе данных	12	2	6	8	4	опрос
Подготовка к экзамену	36					
ИТОГО	216	34	50	16	96	

Форма обучения заочная

Наименование раздела, тем дисциплины	Всего	Виды учебных занятий			Самосто- я- тельная работа	Форма текущего контроля
		Аудиторные занятия				
		Лекции	Семинарские и практические занятия	В т.ч. занятия в интерактивной форме		
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Основные понятия информатики. Кодирование информации.						
1.1 Понятие данных, информации, свойства информации. Кодирование числовой, текстовой, графической и звуковой информации. Единицы измерения информации .	11	1	-	1	10	опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1.2 Основные понятия файловой системы	13	1	2	3	10	опрос
Раздел 2. Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера						
2.1 Базовая аппаратная конфигурация ПК.	11	1	-	1	10	опрос
2.2 Классификация ПО ПК.	10	-	-	-	10	опрос
2.3 Офисные пакеты.	36	-	6	6	30	опрос
Раздел 3. Базы данных						
3.1 Основные понятия баз данных. Реляционные базы данных	74	1	10	11	63	опрос
3.2 Правовые базы данных. Поиск информации в базе данных	52		2	2	50	опрос
Подготовка к экзамену	9					
ИТОГО	216	4	20	4	183	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основные понятия информатики. Кодирование информации.


Тема 1.1 Понятие данных, информации, свойства информации.

Определение понятия данные, информация. Свойства информации. Экономическая информация. Правовая информация. Особенности информации.

Тема 1.2 Кодирование числовой, текстовой, графической и звуковой информации

Двоичная система кодирования информации. Системы кодирования используемые при обработке информации на компьютере. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Представление в компьютере текстовой информации. Кодировочные таблицы. Кодирование графики. Кодирование звука.

Тема 1.3 Основные понятия файловой системы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Понятие файла, папки, ярлыка. Полное имя файла. Формат файловых таблиц. Операции над файлами. Свойства файла.

Раздел 2. Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера

Тема 2.1 Эволюция средств вычислительной техники

Эволюция вычислительных устройств. Домеханический, механический и электрический этапы развития техники. Аналитическая машина Ч.Бэббиджа. Логические основы вычислительной техники. Поколения компьютеров. Принципы Джона фон Неймана.

Тема 2.2 Базовая аппаратная конфигурация ПК.

Архитектура компьютера. Базовая конфигурация ПК. Состав системного блока. Характеристики монитора, клавиатуры. Мыши.

Тема 2.3. Состав периферийных устройств. Классификация компьютеров.

Периферийные устройства ПК: принтер, сканер, МФУ, джойстики, колонки, web-камера, микрофон, плоттер. Виды и характеристики данных устройств. Классификация компьютеров по вычислительной мощности, по аппаратной и программной совместимости.

Тема 2.4 Классификация ПО ПК. Операционные системы

Классификация программного обеспечения по назначению, по распространению. Характеристика и состав системного ПО. Описание инструментального ПО. Состав прикладного ПО. Операционные системы: определение, задачи, состав. Примеры операционных систем

Тема 2.5 Офисные пакеты

Основные офисные задачи. Состав офисных пакетов. Обработка текста. Расчеты в электронных таблицах. Сравнение офисных пакетов.

Раздел 3. Компьютерные сети

Тема 3.1. Понятие компьютерной сети. Классификация компьютерных сетей.


Понятие компьютерной сети. Цель создание компьютерных сетей. Линии связи в компьютерных сетях. Классификация сетей по масштабу.

Тема 3.2 Локальные сети. Топологии локальной сети.

Назначение локальной сети. Основные характеристики локальной сети. Топологии локальной сети: общая шина, кольцо, звезда. Преимущества работы в локальной сети. Понятия сервер и клиент. Иерархические и одноранговые сети.

Тема 3.3 Глобальные сети. Адресация в сети “Интернет”. Модель открытых систем. Всемирная паутина

Назначение глобальной сети. Задача организаций-провайдеров. Устройства создающие глобальную сеть. Системы адресации в сети Интернет. Модель открытых систем. Основные стандарты всемирной паутины.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Раздел 4. Базы данных

Тема 4.1. Основные понятия баз данных. Реляционные базы данных.

Понятие базы данных. Модели данных Назначение СУБД. Реляционные базы данных Состав реляционных БД. Связи между таблицами в реляционных СУБД. Правила построения запросов и отчетов.

Тема 4.2 Правовые базы данных. Поиск информации в базе данных.

Пример правовой БД – Консультант Плюс. Возможности правовых баз данных. Правила работы с правовыми БД. Построение простых запросов на поиск необходимых документов.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Данный вид работы не предусмотрен УП

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Лабораторная работа 1. Изучение работы в операционной системе Windows. Создание файлов. Операции над файлами. Архивация данных. Настройки параметров рабочего стола.

Лабораторная работа 2. Изучите настройки меню АБЗАЦ , СИМВОЛ, СТРАНИЦА вызвав их с помощью контекстного меню или из меню окна ФОРМАТ. Опробуйте все возможные в них настройки и научитесь оформлять с помощью них текст. Установите разреженный интервал между символами. Увеличьте отступы слева и справа. Настройте автотекст на слово «информатика», настройте автозамену (AAA заменяется на ваше ФИО), продемонстрируйте операции поиска и замены.

Изучите и продемонстрируйте приемы создания маркированного списка, нумерованного списка, многоуровневого списка. Настройте отступы в списке. Создайте два собственных стиля и продемонстрируйте их применение при оформлении текста.

Лабораторная работа 3. .

Изучите приемы вставки в текстовый документ изображений (режимы копирования и внедрения), таблиц, специальных символов и формул. Изучите возможности панели «рисование». Создайте документ, содержащий данные объекты.


Лабораторная работа 4.

Изучите и продемонстрируйте приемы проверки правописания в тексте, расстановки переносов в тексте, оформление текста в несколько колонок, создание сносок. Сделайте в тексте автоматическую сборку оглавления, расставьте номера страниц. Выполните предварительный просмотр текста перед печатью

Лабораторная работа 5. Изучите приемы работы в электронных таблицах: ввод текста, чисел, формул. Изучите настройки формата ячейки, выполните по заданию простые расчеты с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек.

Лабораторная работа 6.

Изучите приемы построения и настройки диаграмм. Постройте диаграммы, продемонстрируйте приемы вставки подписей данных, изменения типа диаграммы, цвета фона, настройку шкалы осей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Лабораторная работа 7. Изучите функции для задания даты и времени в электронных таблицах. Построить таблицу и выполнить подбор параметра с помощью соответствующей функции.

Лабораторная работа 8. Изучите приемы создания списка в электронных таблицах. Выполните сортировку списка по заданному полю. Продемонстрируйте возможности автофильтра, стандартного фильтра и расширенного фильтра.

Лабораторная работа 9. Изучите приемы создания реляционной БД. Выполните создание таблиц, задание связей между таблицами. Выполните построение форм и отчетов. Изучить правила построения запросов к БД. Создать простые запросы и запросы с параметрами для учебной БД.

Лабораторная работа 10. Изучите приемы работы с базой данных Консультант Плюс. Выполните запросы по поиску документов в БД.


8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Понятия информатика, информация, данные.
2. Измерение информации, свойства информации.
3. Эволюция вычислительной техники. Поколения компьютеров.
4. Устройство персонального компьютера. Системный блок.
5. Устройство персонального компьютера. Материнская плата.
6. Устройство персонального компьютера. Процессор.
7. Внешняя память: HDD, внешние носители.
8. Внутренняя память: ОЗУ, ПЗУ, CMOS, кеш-память.
9. Периферийное аппаратное обеспечение.
10. Назначение и классификация программного обеспечения для ПК.
11. Операционные системы.
12. Прикладное ПО. Офисные пакеты программ.
13. Файловая система: принципы построения, понятие файла, каталога.
14. Защита информации. Компьютерные вирусы
15. Назначение и возможности электронных таблиц (ЭТ). Рабочая книга, рабочий лист, диапазон ячеек.
16. Расчёты в ЭТ. Абсолютная и относительная адресация. Копирование формул.
17. Компьютерные сети: назначение, классификация. Локальные вычислительные сети.
18. Глобальные вычислительные сети. Адресация в компьютерных сетях. Всемирная паутина.
19. Глобальные сети: модель открытых систем.
20. Понятие базы данных, СУБД.
21. Модели данных
22. Описание реляционной БД.
23. Типы связи между таблицами.
24. Принципы нормализации.
25. правила построения запросов к БД.


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019 г.).


Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1.1 Понятие данных, информации, свойства информации.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	4	опрос
Тема 1.2 Кодирование числовой, текстовой, графической и звуковой информации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	4	опрос
Тема 1.3 Основные понятия файловой системы	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	4	опрос
Тема 2.1 Эволюция средств вычислительной техники	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	4	опрос
Тема 2.2 Базовая аппаратная конфигурация ПК.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	8	опрос
Тема 2.3. Состав периферийных устройств. Классификация компьютеров.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	8	опрос


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 2.4 Классификация ПО ПК. Операционные системы	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	8	опрос
Тема 2.5 Офисные пакеты	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	32	опрос
Тема 3.1. 1 Понятие компьютерной сети. Классификация компьютерных сетей.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	опрос
Тема 3.2 Локальные сети. Топологии локальной сети.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	опрос
Тема 3.3 Глобальные сети. Адресация в сети "Интернет". Модель открытых систем. Всемирная паутина	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Опрос
Тема 4.1. Основные понятия баз данных. Реляционные базы данных.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	14	опрос
Тема 4.2 Правовые базы данных. Поиск информации в базе данных	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	4	опрос

Форма обучения _____ заочная _____

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1.1 Понятие данных, информации, свойства информации. Кодирование числовой, текстовой, графической и звуковой информации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	10	опрос
Тема 1.2 Основные понятия файловой системы	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	10	опрос
Тема 2.1 Базовая аппаратная конфигурация ПК.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	10	опрос
Тема 2.2 Классификация ПО ПК. Операционные системы	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	10	опрос
Тема 2.3 Офисные пакеты	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	30	Опрос, сдача лабораторных работ
Тема 3.1. Основные понятия баз данных. Реляционные базы данных.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	63	Опрос, сдача лабораторных работ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 3.2 Правовые базы данных. Поиск информации в базе данных	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	50	Опрос, сдача лабораторных работ
--	---	----	---------------------------------

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы


основная

1. Метелица, Н. Т. Основы информатики : учебное пособие / Н. Т. Метелица, Е. В. Орлова. — Краснодар : Южный институт менеджмента, 2012. — 113 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/9751.html>
2. Шевякин, А. С. Информационные таможенные технологии : учебное пособие / А. С. Шевякин, В. В. Коварда. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 216 с. — ISBN 978-5-4383-0104-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82246.html>
3. Сальникова, Н. А. Информатика. Основы информатики. Представление и кодирование информации. Часть 1 : учебное пособие / Н. А. Сальникова. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 98 с. — ISBN 978-5-9061-7287-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/11321.html>
4. Сальникова, Н. А. Информатика. Моделирование. Программирование. Часть 2 : учебное пособие / Н. А. Сальникова. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 150 с. — ISBN 978-5-9061-7286-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/11320.html> (дата обращения: 23.01.2021)

Дополнительная:

1. Ефимова, Л. Л. Правовые основы информатики : учебное пособие / Л. Л. Ефимова. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-374-00555-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/11069.html>
2. Федосеев, С. В. Современные проблемы прикладной информатики : учебное пособие / С. В. Федосеев. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 272 с. — ISBN 978-5-374-00524-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/10830.html> (дата обращения: 23.01.2021).
3. Экономическая информатика : учебно-методическое пособие (для студентов экономического факультета) / Г. С. Гусева, М. В. Ищенко, Т. В. Федорченко, Н. В. Шевченко. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2011. — 128 с. — ISBN 978-5-7779-1289-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/24962.html>

учебно-методическая:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Лутошкин И.В. Теоретические основы информатики : учеб. пособие / Лутошкин Игорь Викторович; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - 92 с. - Библиогр. в конце разделов.

2. Угаров В. В. Основы информатики : учеб.-метод. пособие / В. В. Угаров; УлГУ, ФМиИТ. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 61

3. Бочкарева Ю. Е. Компьютерные средства организации труда юриста [Электронный ресурс] : электронный учебный курс : учеб. пособие для студентов 1 курса юрид. фак. / Бочкарева Ю. Е, Н. А. Грачева, О. Л. Курилова; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Электронный учебный курс). - CD-ROM; Загл. с этикетки диска. - Текст : электронный

(Аннотация: Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Предназначено для студентов 1-го курса очной формы обучения юридического факультета по дисциплинам "Информационные технологии в юридической деятельности", "Информатика", "Компьютерные средства организации труда таможенника) <http://edu.ulsu.ru/courses/662/interface/>

Согласовано:

_____/ Главный библиотекарь / Голосова М.Н. / _____ /
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись

б) Программное обеспечение:


Операционная система Windows;
 Пакет офисных программ Microsoft Office., OpenOffice

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. Электрон. дан. Саратов, [2019]. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- 1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. Электрон. дан. – Москва, [2019]. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- 1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. Электрон. дан. – Москва, [2019]. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- 1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- 1.5. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. Электрон. дан. – Москва, [2019]. Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». Электрон. дан. Москва: КонсультантПлюс, [2019].

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. Электрон. дан. – Москва, [2019]. Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. Электрон. дан. – Москва, [2019]. Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>.

6.2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

8. **Профессиональные информационные ресурсы:**

8.1 Сайт Всемирной таможенной организации Режим доступа: <http://www.coomd.org>

8.2 Официальный сайт Федеральной таможенной службы Режим доступа: <http://www.customs.ru>

8.3 Интернет-портал Правительства Российской Федерации Режим доступа: <http://www.government.ru>

8.4 РосБизнесКонсалтинг – информационное агентство Режим доступа: <http://www.rbk.ru>;

8.5 Международный таможенный электронный журнал Режим доступа: <http://www.worldcustomsjournal.org>


Согласовано:

_____/ Главный библиотекарь / Голосова М.Н. /  /
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций и семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для лабораторных работ и самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик _____
подпись

доцент кафедры ТТС _____
должность

Родионова Т.Е.
ФИО