

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Факультет экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФЭУ  З.М. Чомаева
М.П.  26.06.2023

Рабочая программа дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
(наименование дисциплины)

40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
(шифр, название направления)

Среднее профессиональное образование

Квалификация выпускника

юрист

Форма обучения

Очная

Год начала подготовки - 2022
(по учебному плану)

Карачаевск, 2023

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) СОО в пределах образовательной программы СПО по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Рабочая программа одобрена на заседании предметно цикловой комиссии «Информационных, естественно - научных дисциплин» от 23 июня 2023 г., протокол № 6.

Председатель ПЦК

«Информационных, естественно - научных дисциплин»



Лепшокова А. Н.

Содержание

1. Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины.....	4
1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.....	4
1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:	4
2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины.....	7
2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы	7
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	10
3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:	10
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	10
3.2.1. Основные печатные и электронные издания.....	11
3.2.2. Дополнительные источники	11
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12
5. Типовые контрольные задания или иные учебно-методические материалы, необходимые для оценивания степени сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины.....	13
5.1. Задания к практическим работам.....	13
5.2. Вопросы для самостоятельного изучения.....	13
5.3. Тест для промежуточной аттестации.....	14
5.4. Примерные вопросы к итоговой аттестации.....	19
6. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины.....	19
6.1. Общесистемные требования.....	19
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	20
7. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	22

1. Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит профессиональный учебный цикл образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6; ПК 1.5., ПК 2.1

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Умения: толковать и применять нормы права; анализировать, делать выводы и обосновывать свою точку зрения по правоотношениям; применять правовые нормы для решения практических ситуаций; Знания: закономерности возникновения и функционирования государства и права; основы правового государства; основные типы современных правовых систем; систему права Российской Федерации и ее элементы; формы реализации права; понятие и виды правоотношений; виды правонарушений и юридической ответственности;
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

		<p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач;</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>Умения:</p> <p>работать с законодательными и иными нормативными правовыми актами, специальной литературой; анализировать, делать выводы и обосновывать свою точку зрения по правовым отношениям; применять правовые нормы для решения разнообразных практических ситуаций;</p> <p>Знания:</p> <p>Алгоритмы действия в чрезвычайных ситуациях</p>
ОК 04	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	<p>Умения:</p> <p>применять средств информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p>Знания:</p> <p>современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>
ОК 06	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>

ПК 1.5	<p>Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.</p>	<p>Навыки: формирования пенсионных и личных дел получателей пенсий и пособий, других социальных выплат и их хранения; пользования компьютерными программами назначения пенсий и пособий, социальных выплат, учета и рассмотрения пенсионных обращений граждан;</p> <p>Умения: формировать пенсионные дела; дела получателей пособий, ежемесячных денежных выплат, материнского (семейного) капитала и других социальных выплат; составлять проекты ответов на письменные обращения граждан с использованием информационных справочно-правовых систем, вести учет обращений; пользоваться компьютерными программами назначения и выплаты пенсий, пособий и других социальных выплат</p> <p>Знания: порядок формирования пенсионных (выплатных) и личных дел получателей пенсий, пособий, ежемесячных денежных выплат, материнского (семейного) капитала и других социальных выплат; компьютерные программы по назначению пенсий, пособий и других социальных выплат; способы информирования граждан и должностных лиц об изменениях в области пенсионного обеспечения и социальной защиты;</p>
	<p>ПК 2.1 Поддерживать базы данных получателей пенсий, пособий, компенсаций и других социальных выплат, а также услуг и льгот в актуальном состоянии</p>	<p>Навыки: поддержания в актуальном состоянии базы данных получателей пенсий, пособий, компенсаций, услуг, льгот и других социальных выплат с применением компьютерных технологий</p> <p>Умения: поддерживать в актуальном состоянии базы данных получателей пенсий, пособий, компенсаций, услуг и других социальных выплат с применением компьютерных технологий выявлять и осуществлять учет лиц, нуждающихся в социальной защите; участвовать в организационно-управленческой работе структурных подразделений органов и учреждений социальной защиты населения, органов Пенсионного фонда Российской Федерации взаимодействовать в процессе работы с органами исполнительной власти, организациями, учреждениями, общественными организациями собирать и анализировать информацию для статистической и другой отчетности с применением компьютерных и телекоммуникационных технологий;</p> <p>Знания: нормативные правовые акты федерального,</p>

		регионального, муниципального уровней, локальные нормативные акты организаций, регулирующие организацию работы органов Пенсионного фонда Российской Федерации и социальной защиты населения;
--	--	--

2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	96
Консультации	8
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	64
в том числе:	
лекции, уроки	32
практические занятия	16
Лабораторная работа	16
Самостоятельная работа	24
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и В том числе практических занятий, прикладной модуль (если предусмотрены)	Объем часов	Формируемые общие и профессиональные компетенции
1	2	3	4
Вводный инструктаж по ТБ. Введение в дисциплину. Понятие информационных систем и информационных технологий.	Содержание учебного материала Общая характеристика дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: содержание, структура и цели изучения. Место и роль изучаемого предмета в системе получаемых профессиональных знаний, связь с другими учебными дисциплинами. Понятие информационных систем и информационных технологий.	2	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
Раздел 1. Информационные технологии использования пакетов прикладных программ		35	ОК 1-6
Тема 1.1 Основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ.	Определение информационной системы. Классификация информационных систем. Использование информационных систем. Обзор программного обеспечения. Основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ.	4	ОК 1-6
	Лабораторная работа Создание и оформление деловых документов в текстовом редакторе.	2	ОК 1-6

	Лабораторная работа Оформление текстовых документов, содержащих таблицы	2	ОК 1-6
	Лабораторная работа Работа с графическими объектами в текстовом редакторе.	2	ОК 1-6
	Лабораторная работа Создание комплексных документов в текстовом редакторе.	2	ОК 1-6
	Лабораторная работа Разработка презентаций	2	ОК 1-6
	Лабораторная работа Оформление презентаций к защите проектов.	2	ОК 1-6
	Лабораторная работа Портфолио в профессиональной деятельности юриста.	2	ОК 1-6
	Лабораторная работа Организация расчётов в табличном процессоре	2	ОК 1-6
	Практическое занятия Работа с функциями и формулами в табличном процессоре	2	ОК 1-6
	Практическое занятия Анализ информации с использованием графических возможностей табличного процессора	2	ОК 1-6
	Практическое занятия Комплексное использование табличного процессора	2	ОК 1-6
	Самостоятельная работа Основные понятия, используемые в ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» №149-ФЗ от 27.02.2006г.	2	ОК 1-6
	Самостоятельная работа Организационные диаграммы в текстовом редакторе	2	ОК 1-6
	Самостоятельная работа Разработка анимационных эффектов и применение триггеров в презентации	1	ОК 1-6
	Самостоятельная работа Относительная и абсолютная адресация в электронных таблицах	2	ОК 1-6
	Самостоятельная работа Условное форматирование	2	ОК 1-6
Раздел 2. Технологии использования систем управления базами данных		8	
Тема 2.1 Теоретические основы, виды и структура баз данных.	Содержание учебного материала Общая характеристика информационных технологий, применяемых в системе социального обеспечения. Общая характеристика баз данных, используемых для назначения и выплаты пенсий. Основные	4	ОК 1-6

	возможности баз данных. Запуск программы. Главное меню программы. Настройки. Режимы работы. Основные функциональные клавиши. Ввод данных. Получение результатов. Вывод результатов на печать. Создание баз данных с использованием конструктора. Заполнение базы данных информацией с помощью таблиц и форм. Выполнение запросов и составление отчетов в базе данных		
	Самостоятельная работа Создание БД с использованием макета	2	ОК 1-6
	Самостоятельная работа Заполнение таблицы в базе данных с использованием мастера подстановок	2	ОК 1-6
Профессионально-ориентированное содержание			
Раздел 3. Понятие правовой информации как среды информационной системы		14	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
Тема 3.1 Понятие правовой информации как среды информационной системы	Содержание учебного материала Понятие правовой информации как среды информационной системы	10	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Практическое занятия Работа с информационно-правовой системой «Законодательство России»	2	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Практическое занятия Работа с интернет-порталом правовой информации	2	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
Раздел 4. Компьютерные справочно-правовые системы		14	
Тема 4.1 Назначение, возможности, структура, принципы работы информационных справочно-правовых систем	Содержание учебного материала Назначение, возможности, структура, принципы работы информационных справочно-правовых систем	4	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Практическое занятия Поиск и сохранение документов в системе Консультант Плюс	2	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Практическое занятия Поисковые возможности СПС Консультант Плюс. Решение ситуационных задач	2	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Практическое занятия Аналитические возможности Консультант Плюс для решения различных практических задач	2	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Самостоятельная работа Информационные ресурсы Консультант Плюс	4	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
Раздел 5. Компьютерные сети и основы информационной и компьютерной безопасности		17	
Тема 5.1 Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий, возможности их	Содержание учебного материала Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организация межсетевых взаимодействий. Применение электронных коммуникаций в	4	1

использования в профессиональной деятельности.	профессиональной деятельности юриста. Сервисы локальных и глобальных сетей. Технология поиска информации в Интернет. Организация работы с электронной почтой. Информационная безопасность в сети Интернет. Проведение анализа защищенности объекта информации. Защита информации от несанкционированного доступа и вирусных атак		
Тема 5.2 Возможности сетевых технологий работы с информацией.	Содержание учебного материала Возможности сетевых технологий работы с информацией. Работа с электронной почтой. Использование ресурсов локальных и глобальных сетей	4	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Самостоятельная работа Биометрические системы защиты информации	4	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
	Самостоятельная работа Программное обеспечение представленное на сайте ПФ РФ	3	ОК 1-6, ПК 1.5, ПК 2.1
Консультация		8	
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой, 5 семестр			
Всего:		96	

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория технических средств,

оснащенный оборудованием:

столы компьютерные – 20 шт.,

стулья – 20 шт.,

стол и стул преподавателя – 1 шт.,

трибуна – 1 шт.,

наглядные пособия – в электронном виде,

меловая доска – 1 шт.,

компьютер – 20 шт.,

учебно-наглядные пособия - в электронном виде.

Лицензионное программное обеспечение:

- Microsoft Windows (Лицензия № 60290784), бессрочная

- Microsoft Office (Лицензия № 60127446), бессрочная

- ABBY Fine Reader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная

- Calculate Linux (внесён в ЕРРП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная

- Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 1CE2-230131-040105-990-2679), с 31.01.2023 по 03.03.2025 г.

- пакет приложений для объектно-ориентированного программирования Embarcadero (Item Number: 2013123054325206. Срок действия лицензии: бессрочная);

- пакет визуального редактирования растровых изображений GIMP (Лицензия GNU GPLv3. Срок действия лицензии: бессрочная);
- пакет математического моделирования Mathcad (Contract Number (SCN) 4A1913127. Срок действия лицензии: бессрочная);
- система поиска заимствований в текстах «Антиплагиат ВУЗ» (КОНТРАКТ №0379400000323000002/1 от 27.02.2023 г.);
- Информационно-правовая система «Инофрмио» (Договор № НК 2846 от 18.01.2023 г.);
- пакет визуального 3D-моделирования Blender (Лицензия GNU GPL v3. Срок действия лицензии: бессрочная);
- векторный графический редактор Inkscape (Лицензия GNU GPL v3. Срок действия лицензии: бессрочная);
- программный комплекс для верстки Scribus (Лицензия GNU GPL v3. Срок действия лицензии: бессрочная);
- Autodesk AutoCAD (Лицензия № 5X6-30X999XX. Бессрочная образовательная (академическая) лицензия);
- Autodesk 3DS Max (Лицензия № 5X5-93X928XX. Бессрочная образовательная (академическая) лицензия).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова, С. Г. Чубукова ; ответственный редактор С. Г. Чубукова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00565-3. — С. 17 — 70 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511841/p.17-70>
2. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — С. 240 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533812/p.240>
3. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник для среднего профессионального образования / П. У. Кузнецов [и др.] ; под общей редакцией П. У. Кузнецова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 436 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18194-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534514>.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Министерство финансов Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – URL: <https://minfin.gov.ru/ru/>
2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Москва. – URL: <http://www.consultant.ru/about/sps/>
3. Информационно-правовой портал «Гарант. ру» – Москва. – URL: <http://www.garant.ru/>
4. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — С. 27 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512073/p.27>
5. Информатика для экономистов : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 524 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

534-11165-1. — С. 467 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513334/p.467>

б. Информатика для экономистов. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Завгородний [и др.] ; под редакцией В. И. Завгороднего. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 298 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11850-6. — С. 260 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513335/p.260>

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 1-6; ПК 1.5 ПК 2.1	<p>ЗНАНИЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – состав, функции – информационных и телекоммуникационных технологий, возможности их использования в профессиональной деятельности; – основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ; – понятие информационных систем и информационных технологий; – понятие правовой информации – как среды информационной системы; – назначение, возможности, структуру, принцип работы информационных справочно-правовых систем; – теоретические основы, виды и структуру баз данных; – возможности сетевых технологий работы с информацией. <p>УМЕНИЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; – применять компьютерные и телекоммуникационные средства; – работать с информационными 	<p>Оценка «5» - «отлично» ставится, если обучающийся полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.</p> <p>Оценка «4» - «хорошо» ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочетов последовательности и языковом оформлении излагаемого.</p> <p>Оценка «3» - «удовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но</p>	Оценка результатов устного опроса

	<p>справочно-правовыми системами;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; – работать с электронной почтой; – использовать ресурсы локальных и глобальных информационных сетей. 	<p>излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.</p> <p>Оценка «2» - «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.</p> <p>Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом..</p>	<p>Оценка результата тестирования</p> <p>Оценка результатов дифференцированного зачета</p>
--	---	--	--

5. Типовые контрольные задания или иные учебно-методические материалы, необходимые для оценивания степени сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины

5.1. Задания к практическим работам

Задание 1. Пользуясь правовой системой «Консультант Плюс» определите, чему на текущую дату равен минимальный размер оплаты труда (МРОТ)

Задание 2. По данным взятым в сети «Интернет» получить информацию о количестве кредитов, выданных в августе 2023 года. Составить список, присвоить ему имя и каждому полю списка.

Задание 3. Визуализировать полученные данные.

5.2. Вопросы для самостоятельного изучения

1. Нормативно-правовое обеспечение информационных технологий. Защита информации.
2. Проблемы информатизации общества.
3. Графические, табличные объекты текста.
4. Многоуровневые списки.
5. Формирование оглавления, ссылок.
6. Работа с колонтитулами.

7. Правила и приемы построения слайдов. Управление слайдами. Эффекты анимации.
8. Визуализация данных. Анализ данных. Сортировка. Условное форматирование.
9. Работа со списками.
10. Сводные таблицы.
11. Встроенные функции.
12. Финансовые функции.
13. Хранилища данных.
14. Формирование и обработка информации из хранилища данных
15. Комплексные интегрированные системы управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятий.
16. Современное состояние и перспективы развития прикладных программных продуктов для автоматизации и информатизации экономической и финансовой деятельности.
17. Комплексные интегрированные системы управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятий.
18. Современное состояние и перспективы развития прикладных программных продуктов для автоматизации и информатизации экономической и финансовой деятельности.

5.3. Тест для промежуточной аттестации

Задание 1. Группа web-страниц, принадлежащим одной и той же Фирме, организации или частному лицу и связанных между собой по содержанию

Варианты ответа:

- a) сайт
- b) Сервер
- c) хост
- d) папка

Задание 2. WEB – страницы имеют расширение ...

Варианты ответа:

- a) .HTM
- b) .THT
- c) .WEB
- d) .EXE

Задание 3. Способ подключения к Интернет, обеспечивающий наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам

Варианты ответа:

- a) постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- b) удаленный доступ по телефонным каналам
- c) постоянное соединение по выделенному каналу
- d) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

Задание 4. Для хранения Файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется ...

Варианты ответа:

- a) хост-компьютер;
- b) файл-сервер
- c) рабочая станция
- d) клиент-сервер

Задание 5. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает ...

Варианты ответа:

- a) разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборку Файлов в процессе получения
- b) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
- c) предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию
- d) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю

Задание 6. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены с Файл-сервером, называется ...

Варианты ответа:

- a) Кольцевой
- b) радиальной (звездообразной)
- c) шинной
- d) древовидной

Задание 7. Скорость передачи данных по каналу связи измеряется количеством передаваемых ...

Варианты ответа:

- a) байтов в минуту
- b) битов информации в секунду
- c) слов в минуту
- d) символов в секунду

Задание 8. Служба FTP в Интернете предназначена для ...

Варианты ответа:

- a) создания, приема и передачи WEB-страниц
- b) обеспечения функционирования электронной почты
- c) обеспечения работы телеконференций
- d) приема и передачи файлов любого формата

Задание 9. В модели OSI все сетевые функции разделены на ... уровней.

Варианты ответа:

- a) 8
- b) 7
- c) 6
- d) 5

Задание 10. Домен верхнего уровня, соответствующий российскому сегменту Internet

Варианты ответа:

- a) ga
- b) su
- c) us
- d) ru

Задание 11. Косвенное проявление наличия вредоносной программы на компьютере

Варианты ответа:

- a) неожиданно появляющееся всплывающее окно с приглашением посетить некий сайт
- b) неожиданно появляющееся всплывающее окно с текстом порнографического содержания
- c) неожиданное отключение электроэнергии
- d) неожиданное самопроизвольное завершение работы почтового агента

Задание 12. Антиспамовая программа, установленная на домашнем компьютере, служит для ...

Варианты ответа:

- a) корректной установки и удаления прикладных программ
- b) обеспечения регулярной доставки антивирусной программе новых антивирусных баз
- c) защиты компьютера от хакерских атак
- d) защиты компьютера от нежелательной и/или незапрошенной корреспонденции

Задание 13. Цель создания анонимного SMTP-сервера – для ...

Варианты ответа:

- a) размещения на них сайтов с порнографической или другой запрещенной информацией
- b) рассылки спама

- c) создания ботнета
- d) распределенных вычислений сложных математических задач

Задание 14. Деятельность клавиатурных шпионов

Варианты ответа:

- a) находясь в оперативной памяти следят за вводимой информацией. Как только пользователь вводит некое кодовое слово, клавиатурный шпион начинает выполнять вредоносные действия, заданные автором
- b) находясь в оперативной памяти следят за вводимой пользователем информацией и по команде хозяина производят нужную ему замену одних символов (или групп символов) другими
- c) передают хозяину марку и тип используемой пользователем клавиатуры
- d) находясь в оперативной памяти записывают все, что пользователь вводит с клавиатуры и передают своему хозяину

Задание 15. Задача, выполняющая модуль планирования, входящий в антивирусный комплекс

Варианты ответа:

- a) настройка расписания запуска ряда важных задач (проверки на вирусы, обновления антивирусных баз и пр.)
- b) определения параметров взаимодействия различных компонентов антивирусного комплекса
- c) определения областей работы различных задач поиска вирусов
- d) настройки параметров уведомления пользователя о важных событиях в жизни антивирусного комплекса

Задание 16. Логические бомбы относятся к классу ...

Варианты ответа:

- a) файловых вирусов
- b) макровирусов
- c) сетевых червей
- d) троянов

Задание 17. Использование брандмауэров относят к ... методам антивирусной защиты.

Варианты ответа:

- a) Теоретическим
- b) Практическим
- c) Организационным
- d) техническим

Задание 18. Свойство вируса, позволяющее называться ему загрузочным – способность ...

Варианты ответа:

- a) заражать загрузочные сектора жестких дисков
- b) заражать загрузочные дискеты и компакт-диски
- c) вызывать перезагрузку компьютера-жертвы
- d) подсвечивать кнопку Пуск на системном блоке

Задание 19. К классу условно опасных относятся программы ...

Варианты ответа:

- a) о которых нельзя однозначно сказать, что они вредоносны
- b) последствия выполнения которых нельзя предугадать
- c) которые можно выполнять только при наличии установленного антивирусного программного обеспечения
- d) характеризующиеся способностью при срабатывании заложенных в них условий (в конкретный день, время суток, определенное действие пользователя или команды извне) выполнять какое-либо действие, например, удаление файлов. В остальное время они безвредны

Задание 20. Типы методов антивирусной защиты

Варианты ответа:

- a) Теоретические
- b) Практические
- c) Организационные
- d) программные

Задание 21. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет ...

Варианты ответа:

- a) IP – адрес
- b) WEB – страницу
- c) домашнюю WEB – страницу
- d) доменное имя

Задание 22. Информационно-вычислительные системы (сети) по их размерам подразделяются на ...

Варианты ответа:

- a) локальные, региональные, глобальные
- b) терминальные, административные, смешанные
- c) проводные, беспроводные
- d) цифровые, коммерческие, корпоративные

Задание 23. Уровень модели OSI, который обеспечивает услуги, непосредственно поддерживающие приложения пользователя называют ... уровнем.

Варианты ответа:

- a) Прикладным
- b) Представительским
- c) Сеансовым
- d) транспортным

Задание 24. Признак «Топология сети» характеризует ...

Варианты ответа:

- a) схему проводных соединений в сети (сервера и рабочих станций)
- b) как работает сеть
- c) сеть в зависимости от ее размера
- d) состав технических средств

Задание 25. Провайдер – это ...

Варианты ответа:

- a) устройство для подключения к Internet
- b) поставщик услуг Internet
- c) потребитель услуг Internet
- d) договор на подключение к Internet

Задание 26. Сетевой протокол – это ...

Варианты ответа:

- a) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети
- b) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети
- c) правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- d) правила установления связи между двумя компьютерами в сети

Задание 27. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать ...

Варианты ответа:

- a) сообщения и приложенные Файлы
- b) исключительно текстовые сообщения
- c) исполняемые программы
- d) www-страницы

Задание 28. Локальная вычислительная сеть (LAN) – это ...

Варианты ответа:

- a) вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения или подразделений предприятия
- b) объединение вычислительных сетей на государственном уровне
- c) сеть, функционирующая в пределах одного субъекта федерации
- d) общепланетное объединение сетей

Задание 29. Эталонная модель обмена информацией открытой системы получила название модели ...

Варианты ответа:

- a) ISO
- b) OSI
- c) OIS
- d) ОИОС

Задание 30. Глобальная компьютерная сеть – это ...

Варианты ответа:

- a) информационная система с гиперсвязями
- b) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания
- c) совокупность хост-компьютеров и Файл-серверов
- d) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему

Задание 31. Ограничения, которые накладывает отсутствие на домашнем компьютере постоянного выхода в Интернет

Варианты ответа:

- a) трудности с регулярным автоматическим получением новых антивирусных баз
- b) невозможность использовать антиспамовую программу в режиме реального времени
- c) ложные срабатывания в работе персонального брандмауэра
- d) невозможность запуска антивирусной проверки в режиме реального времени

Задание 32. Брандмауэр (firewall) – это программа, ...

Варианты ответа:

- a) которая следит за сетевыми соединениями и принимает решение о разрешении или запрещении новых соединений на основании заданного набора правил
- b) которая следит за сетевыми соединениями, регистрирует и записывает в отдельный файл подробную статистику сетевой активности
- c) на основе которой строится система кэширования загружаемых веб-страниц
- d) реализующая простейший антивирус для скриптов и прочих используемых в Интернет активных элементов

Задание 33. Типы троянов:

Варианты ответа:

- a) дефрагментаторы дисков
- b) утилиты скрытого удаленного управления
- c) шутки
- d) вирусные мистификации

Задание 34. Вирус – это программа, способная ...

Варианты ответа:

- a) создавать свои дубликаты (не обязательно совпадающие с оригиналом) и внедрять их в вычислительные сети и/или файлы, системные области компьютера и прочие выполняемые объекты. При этом дубликаты сохраняют способность к дальнейшему распространению
- b) нанести какой-либо вред компьютеру, на котором она запускается, или другим компьютерам в сети
- c) нанести какой-либо вред компьютеру, на котором она запускается, или другим компьютерам в сети: прямо или посредством других программ и/или приложения
- d) нет правильного ответа

Задание 35. Трояны классифицируются по ...

Варианты ответа:

- a) методу размножения
- b) методу распространения
- c) методу маскировки
- d) типу вредоносной нагрузки

5.4.Примерные вопросы к итоговой аттестации

1. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение.
2. Архитектура персональных компьютеров.
3. Устройство и назначение, современные требования к аппаратным и техническим средствам.
4. Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты.
5. Основы и проблемы защиты информации. Методы защиты информации.
6. Компьютерные вирусы. Антивирусы.
7. Операционная система MS Windows. Программные средства.
8. Интерфейс ОС Windows. Файловая система. Стандартные программные средства.
9. Стандартные программные средства: Paint. Инструментарий и техника рисования.
10. Стандартные программные средства: WordPad. Инструментарий, набор редактирование текста.
11. Создание и оформление маркированных и нумерованных списков.
12. Создание и оформление многоуровневых списков, газетных колонок, таблиц в тексте.
13. Комбинированное использование таблиц и элементов графики в одном документе.
14. Стили, создание и редактирование автособираемого оглавления.
15. Гиперссылки.
16. Работа со ссылками на литературу. Создание автоматического списка литературы.
17. Технология обработки числовой информации.
18. Работа с таблицами как с БД. Списки. Сортировка. Фильтры.
19. Диспетчер имен. Запись и редактирование макросов. Элементы управления формы.
20. Создание списков. Условное форматирование таблиц. Сортировка списков.
21. Работа с таблицами как с БД. Диспетчер имен.
22. Использование функций для автоматизации работы со списками.
23. Работа с таблицами как с БД.
24. Автофильтры и расширенные фильтры.
25. Решение задач прогнозирования: функции, линии тренда, задач оптимизации: подбор параметра, поиск решения.
26. Телекоммуникационные технологии.
27. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.
28. Использование сервисов и информационных ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности.
29. Работа с поисковыми системами. Стратегии поиска информации.
30. Поиск программ и файлов. Запросы по ключевым словам. Поисковый узел.
31. Работа со справочными системами.

6. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины

6.1.Общесистемные требования

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»

<http://kchgu.ru> - адрес официального сайта университета.

<https://do.kchgu.ru> - электронная информационно-образовательная среда КЧГУ.

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2023/2024 учебный год	Договор №915 эбс ООО «Знаниум» от 12.05.2023г.	Действует до 12.05.2024г.
	Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № СЭБ НВ-294 от 1 декабря 2020 года.	Бессрочный
2023/2024 учебный год	Электронная библиотека КЧГУ (Э.Б.). Положение об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г. Протокол № 1). Электронный адрес: https://kchgu.ru/biblioteka - kchgu/	Бессрочный
2023/2024 учебный год	Электронная библиотека Юрайт Договор № 5856 от 12.05.2023 г	Действует до 12.05.2024г.
2023/2024 учебный год	Электронно-библиотечные системы: Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» - https://www.elibrary.ru . Лицензионное соглашение №15646 от 01.08.2014г. Бесплатно. Национальная электронная библиотека (НЭБ) – https://rusneb.ru . Договор №101/НЭБ/1391 от 22.03.2016г. Бесплатно. Электронный ресурс «Polred.com Обзор СМИ» – https://polpred.com . Соглашение. Бесплатно.	Бессрочно

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом

<p>Лаборатория технических средств: столы компьютерные –20 шт., стулья – 20 шт., стол и стул преподавателя – 1 шт., трибуна – 1 шт., наглядные пособия – в электронном виде, меловая доска – 1 шт., компьютер – 20 шт., учебно-наглядные пособия - в электронном виде.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: - Microsoft Windows (Лицензия № 60290784), бессрочная - Microsoft Office (Лицензия № 60127446), бессрочная - ABBY Fine Reader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная - Calculate Linux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная - Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная - Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 1CE2-230131-040105-990-2679), с 31.01.2023 по 03.03.2025 г. - пакет приложений для объектно-ориентированного программирования Embarcadero (Item Number: 2013123054325206. Срок действия лицензии: бессрочная); - пакет визуального редактирования растровых изображений GIMP (Лицензия GNU GPLv3. Срок действия лицензии: бессрочная); - пакет математического моделирования Mathcad (Contract Number (SCN) 4A1913127. Срок действия лицензии: бессрочная); - система поиска заимствований в текстах «Антиплагиат ВУЗ» (КОНТРАКТ №0379400000323000002/1 от 27.02.2023 г.); - Информационно-правовая система «Инофрмио» (Договор № НК 2846 от 18.01.2023 г.); - пакет визуального 3D-моделирования Blender (Лицензия GNU GPL v3. Срок действия лицензии: бессрочная); - векторный графический редактор Inkscape (Лицензия GNU GPL v3. Срок действия лицензии: бессрочная); - программный комплекс для верстки Scribus (Лицензия GNU GPL v3. Срок действия лицензии: бессрочная); - Autodesk AutoCAD (Лицензия № 5X6-30X999XX. Бессрочная образовательная (академическая) лицензия); - Autodesk 3DS Max (Лицензия № 5X5-93X928XX. Бессрочная образовательная (академическая) лицензия).</p>	<p>369200, Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29. Учебно-лабораторный корпус, 5 этаж, помещение № 509, площадь помещения 57,6 кв.м.</p>
<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Специализированная мебель: столы – 12 шт., стулья – 24 шт., доска меловая -1 шт., Учебно-наглядные пособия (в электронном виде). Технические средства обучения: ноутбуки с подключением к информационно телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 3 шт., Лицензионное программное обеспечение: - MicrosoftWindows (Лицензия № 60290784), бессрочная - MicrosoftOffice (Лицензия № 60127446), бессрочная - ABBY FineReader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная - CalculateLinux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная - Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная - Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 1CE2-230131-040105-990-2679), с 31.01.2023 по 03.03.2025 г.</p>	<p>369200, Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29. Учебно-лабораторный корпус, 5 этаж, помещение № 507</p>

<p>Читальный зал, 80 мест, 10 компьютеров. <i>Специализированная мебель:</i> столы ученические, стулья. <i>Технические средства обучения:</i> Дисплей Брайля ALVA с программой экранного увеличителя MAGicPro; стационарный видеоувеличительCiearView с монитором; 2 компьютерных роллера USB&PS/2; клавиатура с накладкой (ДЦП); акустическая система свободного звукового поля FrontRowtoGo/\$; персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p><i>Лицензионное программное обеспечение:</i> - MicrosoftWindows (Лицензия № 60290784), бессрочная - MicrosoftOffice (Лицензия № 60127446), бессрочная - ABBY FineReader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная - CalculateLinux (внесён в ЕРРП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная - Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная - Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 1CE2-230131-040105-990-2679), с 31.01.2023 по 03.03.2025 г.</p>	<p>369200, Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29. Учебно-лабораторный корпус, каб. 102 а.</p>
---	---

7. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ОВЗ и/или с инвалидностью РПД разрабатывается на основании «Положения об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева».