

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2026 12:11:20
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb38f3b6cb77a486b9a8788b8322323



МИНОБРАЗОВАНИЯ России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по
специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО
«ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 1 из 26

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине (модулю)**

ОП.09 Основы работы с информацией

**Специальность
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**

**Направленность программы
Разработка мобильных приложений**

**Присваиваемая квалификация
Программист**

**Форма обучения
очная**

Год набора 2026

Челябинск, 2026г.

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 2 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, направленность программы: Разработка мобильных приложений, фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине ОП.09 Основы работы с информацией, 2026 год набора, очная форма обучения:

Утверждена:

Проректор по учебной работе

подпись

А.А. Саламатов
И.О. Фамилия

Протокол заседания от « 23 » апреля 2026 г. № 5

Председатель Педагогического совета

Колледжа ЧелГУ

подпись

М.В. Найн
И.О. Фамилия

Составитель

подпись

Д.С. Лебедев
И.О. Фамилия

Структура фонда оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 09.07.2024г. № 327-1 «Об утверждении шаблонов документов».

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 3 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Оглавление

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	4
2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной	4
3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	8
3.1 Виды оценочных средств	8
3.2 Содержание оценочных средств	14
3.3 Ключи и критерии к оцениванию задания	14
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	25

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 4 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Дисциплина: ОП.09 Основы работы с информацией

Очная форма обучения

Семестр (семестры) изучения: 1 семестры

Форма промежуточной аттестации: зачет (1 семестр)

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «ОП.09 Основы работы с информацией» направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции согласно ФГОС (ОПОП СПО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП СПО)	Перечень планируемых результатов обучения по модулю
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 5 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 6 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.	Навыки: интеграции программных модулей и компонентов в единое программное решение; работы с API и веб-сервисами для взаимодействия между модулями; работы с интеграционными платформами и инструментами; обеспечения совместимости и стабильности системы Умения: интегрировать модули и компоненты, обеспечивая их взаимодействие; работать с API и устанавливать соединения между компонентами; отслеживать и устранять конфликты и ошибки интеграции;

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 7 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		анализировать и определять зависимости между модулями и компонентами; работать с различными форматами данных и протоколами передачи данных Знания: общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы; международные стандарты локальных вычислительных сетей; методы и подходы к интеграции модулей и компонентов; принципы версионирования и управления изменениями при интеграции; принципы безопасности при интеграции модулей и компонентов
ПК 3.1	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	Навыки: разработки модулей программного обеспечения для мобильных платформ; разработки многопоточных приложений; оптимизации производительности приложений; работы с интеграцией сторонних библиотек Умения: разрабатывать программный код; отлаживать приложения на различных устройствах; работать с системами контроля версий; использовать паттерны проектирования; осуществлять тестирование кода; производить рефакторинг; интегрировать приложения с облачными сервисами Знания: основы языков программирования; принципы ООП и функционального программирования; архитектуры мобильных приложений (MVC, MVVM, VIPER); принципы работы основных мобильных ОС (iOS, Android); жизненный цикл мобильного приложения; методы оптимизации производительности; основы работы с графическим интерфейсом и анимацией;

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 8 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		основы безопасности в мобильной разработке; основы работы с сетью и API; принципы работы с базами данных на мобильных платформах; платформы по кроссплатформенной разработке, таких как Flutter, React Native или MAUI.
--	--	--

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

Код, наименование компетенции согласно ФГОС	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Контролируемые темы/разделы (номер и название раздела из РПД п.2.2)	Семестр	Номер задания	Наименование оценочного средства
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	1,2,3, 19,25	Тестовые задания закрытого типа
	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи,	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных;	3	31,32	Тестовые задания открытого типа

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 9 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Раздел 3. Организация, хранение и использование данных			
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	4,5,6, 20,26	Тестовые задания закрытого типа
	Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	33,34	Тестовые задания открытого типа

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 10 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач				
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	7,8,9, 21,27	Тестовые задания закрытого типа
	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	35,36	Тестовые задания открытого типа

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 11 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта				
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знания: психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	10,11,12, 22,28	Тестовые задания закрытого типа
	Умения: организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3.	3	37,38	Тестовые задания открытого типа

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 12 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		Организация, хранение и использование данных			
ПК 2.3 Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.	Знания: общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы; международные стандарты локальных вычислительных сетей; методы и подходы к интеграции модулей и компонентов; принципы версионирования и управления изменениями при интеграции; принципы безопасности при интеграции модулей и компонентов	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	13,14,15, 23,29	Тестовые задания закрытого типа
	Умения: интегрировать модули и компоненты, обеспечивая их взаимодействие; работать с API и устанавливать соединения между компонентами; отслеживать и устранять конфликты и ошибки интеграции; анализировать и определять зависимости между модулями и компонентами; работать с различными форматами данных и протоколами передачи данных	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	39,40	Тестовые задания открытого типа
	Навыки: интеграции программных модулей и компонентов в единое программное решение; работы с API и веб-сервисами для	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и	3	43,44	Задания с развернутым ответом

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 13 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	взаимодействия между модулями; работы с интеграционными платформами и инструментами; обеспечения совместимости и стабильности системы	использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных			
ПК 3.1 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	Знания: основы языков программирования; принципы ООП и функционального программирования; архитектуры мобильных приложений (MVC, MVVM, VIPER); принципы работы основных мобильных ОС (iOS, Android); жизненный цикл мобильного приложения; методы оптимизации производительности; основы работы с графическим интерфейсом и анимацией; основы безопасности в мобильной разработке; основы работы с сетью и API; принципы работы с базами данных на мобильных платформах; платформы по кроссплатформенной разработке, таких как Flutter, React Native или MAUI.	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	16,17,18, 24,30	Тестовые задания закрытого типа
	Умения: разрабатывать программный код; отлаживать приложения на различных устройствах; работать с системами контроля версий; использовать паттерны проектирования; осуществлять тестирование кода; производить	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование	3	41,42	Тестовые задания открытого типа

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 14 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	рефакторинг; интегрировать приложения с облачными сервисами	данных			
	Навыки: разработки модулей программного обеспечения для мобильных платформ; разработки многопоточных приложений; оптимизации производительности приложений; работы с интеграцией сторонних библиотек	Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена; Раздел 2. Организация, хранение и использование данных; Раздел 3. Организация, хранение и использование данных	3	45,46	Задания с развернутым ответом

3.2 Содержание оценочных средств.

Часть 1. База тестовых вопросов закрытого типа

1. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Что из перечисленного является ключевым компонентом информационной культуры личности?

1. Умение быстро заменять комплектующие детали компьютера
2. Способность критически оценивать достоверность и этично использовать информацию
3. Обязательное наличие аккаунтов во всех существующих социальных сетях
4. Использование в повседневной жизни исключительно платного программного обеспечения

2. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Как называется процесс преднамеренного создания и распространения ложной информации с целью введения людей в заблуждение?

1. Фишинг
2. Кликбейт
3. Дезинформация
4. Спам

3. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое правило цифровой гигиены является самым эффективным для защиты личных аккаунтов от несанкционированного доступа?

1. Использование одного сложного пароля для всех интернет-ресурсов
2. Регулярная смена пароля строго один раз в пять лет
3. Использование в качестве пароля своего имени, фамилии и года рождения
4. Включение двухфакторной аутентификации

4. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Что понимается под термином «цифровой след»?

1. Уникальный серийный номер процессора или материнской платы

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 15 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

2. Совокупность данных о действиях и посещениях пользователя, остающаяся в сети интернет

3. Скорость скачивания файлов через беспроводное подключение

4. История очистки корзины на локальном компьютере

5. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое поведение в сети интернет полностью соответствует общепринятым нормам цифрового этикета?

1. Публикация скриншотов личной переписки в открытом доступе без согласия собеседника

2. Использование режима CAPS LOCK при написании сообщений для привлечения внимания

3. Уважение чужого времени, приватности и аргументированный, вежливый отказ от сетевых споров

4. Игнорирование правил орфографии ради экономии времени при общении

6. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Как называется вид интернет-мошенничества, целью которого является получение конфиденциальных данных пользователей через поддельные сайты, имитирующие известные сервисы?

1. Фишинг

2. Спуфинг

3. Скимминг

4. Краудфандинг

7. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое расширение файла указывает на то, что внутри него хранятся структурированные электронные таблицы?

1. .docx

2. .mp3

3. .xlsx

4. .txt

8. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Что представляет собой «облачное хранилище данных» с технической точки зрения?

1. Встроенный твердотельный накопитель (SSD) внутри системного блока пользователя

2. Секретная скрытая папка на рабочем столе операционной системы для временных файлов

3. Модель онлайн-хранения, при которой данные содержатся на многочисленных удаленных и распределенных в сети серверах

4. Внешний жесткий диск, подключаемый к компьютеру строго по кабелю USB

9. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Как называется минимальная единица логической структуры реляционной базы данных, содержащая в себе строго одно свойство объекта?

1. Поле (столбец)

2. Запись (строка)

3. Таблица

4. Индекс

10. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

С какой целью применяется процедура индексации данных в современных информационных системах?

1. Для принудительного уменьшения физического размера файлов на диске

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 16 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

2. Для значительного ускорения процесса поиска и фильтрации информации в базе данных
3. Для автоматического перевода текстовых документов на иностранные языки
4. Для блокировки копирования информации сторонними пользователями
11. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какая технология организации данных позволяет связывать отдельные текстовые документы и медиафайлы между собой с помощью кликабельных перекрестных ссылок?

1. Линейный текст
2. База знаний
3. Плоский файл
4. Гипертекст

12. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое из следующих утверждений, касающихся резервного копирования данных, является верным?

1. Резервную копию необходимо хранить на том же физическом диске, где расположен оригинал файла
2. Резервное копирование выполняется всего один раз — сразу после установки операционной системы
3. Резервное копирование обеспечивает защиту важных данных от безвозвратной потери при поломке оборудования или атаке вирусов
4. Резервные копии создаются исключительно для системных файлов Windows и не нужны для документов пользователя

13. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое из базовых понятий информационной безопасности означает обеспечение доступа к информации исключительно тем субъектам, которые имеют на это законное право?

1. Целостность
2. Доступность
3. Конфиденциальность
4. Аутентичность

14. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Что именно защищает авторское право в сфере компьютерных и информационных технологий?

1. Абстрактные идеи и алгоритмы, лежащие в основе работы программы
2. Конкретную форму выражения автора: исходный текст программы, дизайн интерфейса, статьи, изображения
3. Физические способы передачи данных по оптоволоконным и кабельным сетям
4. Общеизвестные цифры, исторические факты и официальную государственную статистику

15. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какая лицензия позволяет пользователям абсолютно бесплатно использовать, изучать, модифицировать и распространять программное обеспечение с открытым исходным кодом?

1. Проприетарная лицензия
2. Коммерческая закрытая лицензия
3. Демо-версия
4. Свободная лицензия или лицензия Creative Commons для контента

16. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое вредоносное программное обеспечение классифицируется как «вымогатель»?

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 17 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Программа, скрытно собирающая и отправляющая создателю пароли из браузеров
 2. Программа, которая блокирует или шифрует файлы пользователя и требует денежные средства за предоставление ключа дешифрования
 3. Программа для массовой автоматической рассылки рекламных объявлений на электронную почту
 4. Утилита, предназначенная для очистки операционной системы от временных файлов
17. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Какое действие обязан совершить оператор согласно законодательству о персональных данных до начала сбора сведений о гражданине?

1. Опубликовать эти данные в открытых источниках для публичной проверки
2. Получить от гражданина сознательное и явное согласие на обработку его персональных данных
3. Засекретить сам факт сбора информации и существование базы данных
4. Передать собранные данные коммерческим рекламным агентствам для монетизации

18. *Прочитайте задание, выберите правильный ответ.*

Как называется умышленное присвоение авторства на чужое произведение науки, литературы или искусства?

1. Пиратство
2. Плагиат
3. Лицензирование
4. Цензура

19. *Прочитайте текст и установите последовательность.*

Установите правильную последовательность действий пользователя при проверке достоверности новости в интернете (от первоочередного к финальному):

- А) Поиск и анализ первоисточника информации
- Б) Сравнение текста публикации в нескольких независимых и авторитетных СМИ
- В) Беглый просмотр заголовка и текста на наличие чрезмерного эмоционального окраса
- Г) Проверка даты публикации материала и репутации автора или веб-ресурса

20. *Прочитайте текст и установите последовательность.*

Установите правильную последовательность этапов настройки безопасного профиля при регистрации на новом веб-ресурсе:

- А) Ознакомление с политикой конфиденциальности и условиями использования ресурса
- Б) Переход в настройки личного кабинета для ограничения видимости персональных данных
- В) Генерация уникального сложного пароля
- Г) Подтверждение входа и привязка номера телефона для двухфакторной авторизации

21. *Прочитайте текст и установите последовательность.*

Установите правильную последовательность этапов стандартного жизненного цикла данных:

- А) Сбор, первичная регистрация и ввод данных в систему
- Б) Обработка, сортировка и структурирование данных
- В) Архивное долгосрочное хранение или гарантированное уничтожение устаревших данных
- Г) Глубокий анализ данных и их практическое использование для принятия решений

22. *Прочитайте текст и установите последовательность.*

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 18 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Установите правильную последовательность действий студента при создании упорядоченной структуры учебных файлов на компьютере:

- А) Выделение основных категорий и критериев для сортировки
- Б) Создание главной корневой папки
- В) Переименование всех итоговых файлов по единому понятному шаблону
- Г) Распределение накопившихся разрозненных файлов по созданным тематическим подпапкам

23. Прочитайте текст и установите последовательность.

Установите правильную последовательность действий студента/сотрудника при обнаружении явных признаков вирусного заражения на рабочем компьютере:

- А) Немедленное отключение компьютера от локальной сети и интернета
- Б) Фиксация точных симптомов заражения
- В) Официальное сообщение о происшествии системному администратору или специалисту по информационной безопасности
- Г) Запуск глубокого сканирования системы установленным антивирусом

24. Прочитайте текст и установите последовательность.

Установите правильный порядок действий для правомерного использования чужого текстового фрагмента в своей курсовой или исследовательской работе:

- А) Поиск и подбор авторитетного источника информации по теме исследования
- Б) Копирование или близкий пересказ необходимого фрагмента текста в черновик работы
- В) Обязательное заключение дословного текста в кавычки
- Г) Создание корректной библиографической ссылки на автора и первоисточник в тексте и в списке литературы

25. Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между угрозой цифровой гигиене и наиболее эффективным методом защиты от нее:

Угрозы:	Методы защиты:
А) Заражение устройства вредоносным кодом	1. Использование длинных паролей-фраз и специализированных менеджеров паролей
Б) Кибербуллинг	2. Установка, своевременное обеспечение обновления и регулярное сканирование лицензионным антивирусным ПО
В) Взлом аккаунта методом автоматического перебора паролей	3. Блокировка обидчиков, обращение в службу поддержки платформы

А	Б	В

26. Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между понятием из сферы информационной культуры и его определением:

Понятия:	Определения:
А) Информационный шум	1. Сознательный временный отказ от использования гаджетов, интернета и социальных сетей для снижения уровня стресса
Б) Цифровой детокс	2. Избыток бесполезной, дублирующейся или хаотичной информации, затрудняющий восприятие важных данных

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 19 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

В) Информационная грамотность	3. Набор умений, позволяющих человеку формулировать информационную потребность, эффективно искать, обрабатывать и применять данные
-------------------------------	--

А	Б	В

27. Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между типом модели данных и формой, в которой она представляется:

Типы моделей:	Формы представления:
А) Иерархическая	1. Двумерные взаимосвязанные таблицы, состоящие из строк и столбцов
Б) Реляционная	2. Строгая древовидная структура, где у каждого подчиненного узла есть только один узел-предок
В) Сетевая	3. Сложная графовая структура, в которой подчиненный узел может быть связан с неограниченным числом предков

А	Б	В

28. Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между расширением файла и типом данных (или форматом), которые за ним скрываются:

Расширения:	Типы данных / Форматы:
А) .pdf	1. Текстовый формат для компактного представления табличных данных, где значения разделены запятой или точкой с запятой
Б) .zip	2. Фиксированный кроссплатформенный формат документов, сохраняющий точное отображение шрифтов и графики на любом устройстве
В) .csv	3. Сжатый файл (архив), содержащий в себе один или несколько объектов для экономии дискового пространства

А	Б	В

29. Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между ключевым свойством информации и ситуацией, при которой это свойство было грубо нарушено:

Свойства:	Ситуации нарушения:
А) Доступность	1. Злоумышленник перехватил сетевой трафик и прочитал личные сообщения пользователей в мессенджере
Б) Целостность	2. Вирус-троян незаметно изменил и удалил часть числовых показателей в годовом финансовом отчете организации
В) Конфиденциальность	3. В результате скоординированной DDoS-атаки отключился веб-сервер, и студенты потеряли возможность войти в личные кабинеты

А	Б	В
---	---	---

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 20 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

--	--	--

30. *Прочитайте текст и установите соответствие.* Установите соответствие между правовым/этическим понятием и его юридической или смысловой сутью:

Понятия:	Суть:
А) Персональные данные	1. Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу
Б) Цифровое пиратство	2. Незаконное копирование, коммерческое распространение или использование защищенного авторским правом ПО и медиаконтента
В) Сетевой этикет	3. Система неофициальных правил и традиций общения, поведения и взаимодействия людей в виртуальном пространстве

А	Б	В

Часть 2. Тестовые задания *открытого типа*.

31. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Как называется метод подтверждения личности пользователя при входе в аккаунт, требующий одновременного предоставления двух разных типов данных?

32. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Сознательный временный отказ от использования смартфонов, компьютеров, интернета и социальных сетей с целью психологической разгрузки, и снижения уровня стресса называется цифровым...

33. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Как называется избыток неважной, дублирующейся, ложной или хаотичной информации, который затрудняет восприятие полезных данных и перегружает внимание человека?

34. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Совокупность информации о действиях, посещенных сайтах, поисковых запросах и публикациях пользователя, которая автоматически сохраняется и накапливается в сети интернет, называется цифровым...

35. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Как называется минимальная логическая единица структуры реляционной базы данных, представляющая собой вертикальный столбец таблицы и содержащая строго одно свойство объекта?

36. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Процесс создания дубликата (копии) важных файлов на независимом физическом носителе или в облаке для защиты от их безвозвратной потери при сбое оборудования называется резервным...

37. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Как называется технология организации текстовой информации, позволяющая связывать документы между собой при помощи кликабельных перекрестных ссылок (гиперссылок)?

38. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Специальный файл-архив с расширением .zip или .rar, содержащий внутри себя другие файлы в сжатом виде для экономии дискового пространства, называется...

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 21 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

39. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Умышленное присвоение авторства на чужое произведение науки, литературы, искусства или программный код, выражающееся в публикации чужого труда под своим именем без указания первоисточника, называется...

40. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному (или определяемому) физическому лицу, согласно законодательству, называется _____ данными.

41. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Как в информационной безопасности называется свойство, гарантирующее, что доступ к секретным данным получают исключительно те пользователи и системы, которые имеют на это законное право?

42. *Прочитайте текст и запишите правильный ответ.* Вид вредоносного программного обеспечения, которое скрытно шифрует файлы на компьютере пользователя, а затем блокирует систему и требует денежный выкуп за ключ дешифрования, называется вымогателем или...

Часть 3. Задания с развернутым ответом

43. Раскройте содержание понятия «двухфакторная аутентификация» как одного из ключевых элементов современной цифровой гигиены.

1. Опишите базовый технический принцип работы двухфакторной аутентификации. Чем принципиально отличаются первый и второй факторы?

2. Объясните, почему использование только одного, даже очень длинного и сложного статического пароля, сегодня считается недостаточным для обеспечения безопасности личных и корпоративных аккаунтов.

44. Для обеспечения сохранности критически важных цифровых данных в организациях и в личной практике применяется стратегия резервного копирования. Одним из мировых стандартов в этой области является «правило 3-2-1».

1. Подробно расшифруйте содержание «правила 3-2-1». Что именно означают цифры 3, 2 и 1 в контексте хранения копий файлов?

2. Обоснуйте необходимость соблюдения каждого из этих трех условий. От каких различных типов угроз защищает выполнение этого правила в комплексе?

45. В академической и профессиональной среде фундаментальное значение имеет соблюдение авторских прав и этических норм при работе с текстами и данными. Главным нарушением в этой сфере является плагиат.

1. Дайте четкое определение понятию «плагиат». В чем заключается главное отличие правомерного использования чужого текста от неправомерного?

2. Сформулируйте основные правила оформления заимствований в исследовательских и квалификационных работах?

46. В соответствии с законодательством Российской Федерации любая организация, собирающая сведения о гражданах, признается оператором персональных данных и несет за них строгую ответственность.

1. Дайте определение понятию «персональные данные». Приведите три примера различных категорий сведений, которые безоговорочно относятся к персональным данным физического лица.

2. Назовите три базовых правила, которые должен соблюдать оператор при сборе, обработке и хранении персональных данных граждан, чтобы не нарушить требования закона и защитить информацию от утечки.

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 22 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3.3 Ключи и критерии к оцениванию задания

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	2	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
2	3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
3	4	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
4	2	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
5	3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
6	1	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
7	3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
8	3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
9	1	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
10	2	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
11	4	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
12	3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
13	3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
14	2	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
15	4	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
16	2	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
17	2	Верный ответ – 3 балла;

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 23 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
18	2	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
19	ВАГБ	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
20	АВГБ	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
21	АБГВ	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
22	БАГВ	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
23	АБВГ	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
24	АБВГ	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
25	А — 2, Б — 3, В — 1	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
26	А — 2, Б — 1, В — 3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
27	А — 2, Б — 1, В — 3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
28	А — 2, Б — 3, В — 1	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
29	А — 3, Б — 2, В — 1	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
30	А — 1, Б — 2, В — 3	Верный ответ – 3 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
31	двухфакторная аутентификация	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
32	детоксом	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
33	информационный шум	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
34	следом	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
35	поле	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 24 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		0 баллов
36	копированием	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
37	гипертекст	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
38	архивом	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
39	плагиатом	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
40	персональными	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
41	конфиденциальность	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
42	шифровальщиком	Верный ответ – 5 балла; Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
43	1. Доступ предоставляется только после успешного подтверждения личности двумя принципиально разными методами проверки. Отличие факторов: Первый фактор базируется на знании — это постоянный статический пароль или пин-код. Второй фактор базируется на владении — одноразовый код из SMS/push/TOTP-приложения или аппаратный токен, либо на биометрии — отпечаток пальца, FaceID. Они не связаны между собой: компрометация одного не означает автоматический взлом другого. 2. Даже самый сложный статический пароль уязвим перед методами социальной инженерии, шпионским ПО или массовыми утечками баз данных с серверов самих веб-ресурсов. Одиночный пароль защищает только от подбора, но бессилён, если злоумышленник перехватил его в момент ввода или украл готовую базу.	Верный ответ – 30 баллов; 1 фактическая ошибка – 20 баллов 2 фактические ошибки – 10 баллов более 2 фактических ошибок или ответ отсутствует - 0 баллов
44	1. Расшифровка правила: 3 — иметь минимум три экземпляра данных 2 — хранить копии на двух разных типах носителей 1 — как минимум одну копию хранить удаленно. 2. Наличие 3 копий минимизирует риски случайного удаления или повреждения файла в процессе работы. Разные носители защищают от однотипного аппаратного сбоя. Удаленное хранение защищает от физических угроз и форс-мажоров в помещении: пожара, затопления, кражи оборудования, а также от вирусов-вымогателей, способных зашифровать все локально подключенные накопители.	Верный ответ – 30 баллов; 1 фактическая ошибка – 20 баллов 2 фактические ошибки – 10 баллов более 2 фактических ошибок или ответ отсутствует - 0 баллов
45	1. Плагиат — это умышленное присвоение авторства на чужое произведение науки, литературы, искусства	Верный ответ – 30 баллов; 1 фактическая ошибка – 20 баллов

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 25 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	или программный код, выражающееся в публикации или защите чужого труда под своим именем. Главное отличие: Правомерное использование открыто признает авторство другого человека посредством корректного оформления ссылок и цитат. Неправомерное использование пытается выдать чужие мысли, текст или структуру за свои собственные. 2. При прямом цитировании: Текст заимствуется дословно, обязательно заключается в кавычки, и к нему оформляется внутритекстовая, подстрочная или затекстовая библиографическая ссылка на источник с указанием автора и страницы. При косвенном цитировании: Чужие мысли излагаются своими словами. Кавычки не ставятся, но указание автора и библиографическая ссылка на первоисточник остаются строго обязательными.	2 фактические ошибка – 10 баллов более 2 фактических ошибок или ответ отсутствует - 0 баллов
46	1. Персональные данные — любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному, или определяемому физическому лицу. Три категории: Общие ПДн: ФИО, паспортные данные, адрес регистрации, номер телефона. Специальные ПДн: Сведения о состоянии здоровья, расовая/национальная принадлежность, религиозные или философские убеждения. Биометрические ПДн: Фотография, отпечатки пальцев, ДНК-данные. 2. Законность основания: Оператор обязан получить явное, информированное и сознательное согласие гражданина на обработку его данных до начала их сбора. Локализация баз данных: Оператор обязан обеспечивать запись, систематизацию и хранение персональных данных граждан РФ с использованием баз данных, находящихся на территории Российской Федерации. Конфиденциальность и безопасность: Оператор обязан принимать необходимые правовые, организационные и технические меры для предотвращения утечек и несанкционированного доступа.	Верный ответ – 30 баллов; 1 фактическая ошибка – 20 баллов 2 фактические ошибка – 10 баллов более 2 фактических ошибок или ответ отсутствует - 0 баллов

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется по пятибалльной системе оценивания

Экзамен, зачет, зачет с оценкой и пр. состоит из двух частей:

1 часть – студент решает 15 тестовых вопросов закрытого типа, выбранных случайным образом. Продолжительность – 20 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 45 баллов

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией, по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 26 из 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

2 часть – студент решает задание с развернутым ответом, выбранное случайным образом. Всего 5 тестовых вопроса, выбранных случайным образом. Продолжительность – 35 минут. Максимальное количество баллов за выполнение задания – 25 баллов

3 часть – студент решает задачу, выбранную случайным образом. Продолжительность – 35 минут. Максимальное количество баллов за выполнение задания – 30 баллов

Всего заданий – 23.

Максимальный балл – 100 баллов:

0-49 баллов - неудовлетворительно (оценка 2) (не зачтено);

50-69 баллов - удовлетворительно (оценка 3) (зачтено);

70-90 баллов - хорошо (оценка 4) (зачтено);

91-100 баллов - отлично (оценка 5) (зачтено).

Общее время выполнения работы – 2 ак.ч.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).