

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2026 12:49:23  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bf19876b7c4e60a20888410305



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет Евразии и Востока Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»  
Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	-------------	------------------------	---------------

**Фонд оценочных средств  
для промежуточной аттестации  
по дисциплине**

**К.М.01.03 Введение в информационные технологии**

Направление подготовки  
**41.03.05**

**Международные отношения**

Направленность (профиль)

**Международные отношения и внешняя политика стран Востока**

Присваиваемая квалификация (степень)  
**бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

Год набора  
2026

Челябинск 2026 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет Евразии и Востока  
Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя  
политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2 из 9

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

**41.03.05 – Международные отношения, направленность (профиль) «Международные отношения и внешняя политика стран Востока», фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине К.М.01.03 Введение в информационные технологии, 2026 год набора, очная форма обучения:**

Утвержден:

Проректор по учебной работе                      утверждено                      27.02.2026                      А.А. Саламатов

Согласован:

Ученым советом факультета Евразии и Востока

Протокол заседания от «09» февраля 2026 г. № 6

Председатель Ученого совета  
факультета Евразии и Востока

согласовано

В.Г. Будыкина

Заседанием кафедры зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Протокол заседания от «05» февраля 2026 г. № 6

Заведующий кафедрой

согласовано

С.А. Скрипов

Автор (составитель)

С.А. Скрипов

Структура фонда оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27.09.2022 г. № 573-1 «Об утверждении шаблонов документов».



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет Евразии и Востока  
Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя  
политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 9

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
  - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
  - 3.1. Виды оценочных средств
  - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
  - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
  - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств
  - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет Евразии и Востока  
Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя  
политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 9

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 41.03.05 Международные отношения

Дисциплина: К.М.01.03 Введение в информационные технологии

Семестр (семестры) изучения: 4

Форма (формы) промежуточной аттестации: 4 семестр – зачет

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

### 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины К.М.01.03 Введение в информационные технологии направлено на формирование следующих компетенций:

Код и содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач	Знать основы поиска информации, определения критериев системного анализа поставленных задач. Уметь выполнять поиск информации, определять критерии системного анализа поставленных задач Владеть навыками поиска информации, определения критериев системного анализа поставленных задач.
	УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать основы использования критического анализа, систематизации и обобщения информации для решения поставленных задач Уметь использовать критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач Владеть навыками критического анализа, систематизации и обобщения информации для решения поставленных задач.
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-2.1. Использовать информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска и обработки больших объемов информации по поставленной проблематике на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, и с учетом требований информационной безопасности.	Знать информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска и обработки больших объемов информации по поставленной проблематике на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, и с учетом требований информационной безопасности Уметь каталогизировать накопленный массив информации и формировать базы данных Владеть принципами работы современных информационных технологий
	ОПК-2.2. Самостоятельно каталогизировать накопленный массив информации и формировать базы данных	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет Евразии и Востока  
Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя  
политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 9

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### 3.1 Виды оценочных средств

Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/ разделы	Семест ры	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/№ задания
УК-1 Способен осу- ществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять си- стемный подход для решения по- ставленных задач  ОПК-2 Способен пони- мать принципы работы совре- менных инфор- мационных тех- нологий и ис- пользовать их для решения за- дач профессио- нальной деятель- ности.	Введение. Основные задачи учебной дисциплины. Основные понятия: информация, информатизация, информатика, информационные технологии и системы. Использование ЭВМ в научной, инженерной и экономических областях, в интеллектуальных системах	4	Тест, практическая работа.	Текущий контроль
	Компоненты и обобщенная архитектура современной ЭВМ. Классификация и основные технические характеристики ЭВМ	4	Тест, практическая работа.	Текущий контроль
УК-1 Способен осу- ществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять си- стемный подход для решения по- ставленных задач	Назначение, состав и структура программного обеспечения. Операционные системы. Драйверы. Сервисные средства. Пакеты прикладных программ	4	Тест, практическая работа.	Текущий контроль
	Локальные и глобальные сети. Основные характеристики	4	Тест, практическая	Текущий контроль



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет Евразии и Востока  
Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя  
политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 6 из 9

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	компьютерных сетей. Каналы связи, протоколы передачи данных. Сетевые технологии обработки данных, сетевые стандарты. Доменные имена. Основные ресурсы глобальной сети Internet. Основы информационной безопасности и защита информации		работа.	
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Базы данных. Типы баз данных. Структура базы данных. Требования к базам данных. Реляционные модели данных.	4	Тест, практическая работа.	Промежуточная аттестация (зачет 1 семестр):
	Технологии и системы программирования. Языки программирования. Технологии разработки программ. Компиляторы и интерпретаторы. Разработка алгоритма.	4	Тест, практическая работа.	
	Современные информационные технологии. Облачные вычисления. Интернет вещей (IoT). Технологии Blockchain. Технологии искусственного интеллекта. ERP-системы. КИС управления электронным документооборотом. КИС управления знаниями. BI-системы.	4	Тест, практическая работа.	Промежуточная аттестация (зачет 1 семестр):

*Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля, представлены в рабочей программе дисциплины (модуля). Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.*



### **3.2 Содержание оценочных средств**

#### **Типовые примеры практической работы:**

1. Составить БСА для алгоритма. Известны год, номер месяца и день рождения каждого из двух человек. Определить, кто из них старше.
2. Составить БСА для алгоритма. Дано трехзначное число. Найти число, полученное при перестановке первой и второй цифр заданного числа.
3. Составить БСА для алгоритма. Дано натуральное число. Определить, сколько раз в нем встречается минимальная цифра (например, для числа для числа 102 200 ответ равен 3, для числа 40 330 — 2, для числа 10 345 — 1).
4. Составить БСА для алгоритма. Найти вторую по старшинству (не по порядку, а по значению) цифру в числе произвольной длины. Например число 1320123 найти цифру 2.

## **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации (зачет 4 семестр)**

#### **Типовые задания для итогового теста:**

1. Выделенная и заключенная на информационном носителе информация – это
  - а) Данные
  - б) Сигналы
  - в) Знания
2. Современные информационные системы развиваются и усложняются, а их интерфейсная часть?
  - а) упрощается
  - б) усложняется
  - в) не изменяется
3. Что такое сокет
  - а) Разъём в материнской плате для установки в него центрального процессора (+)
  - б) Совместимость центрального процессора с определённым набором команд
  - в) Память процессора, используемая для уменьшения среднего времени доступа к оперативной памяти
  - г) Часть процессора, осуществляющая выполнение одного потока команд
4. Особый тип файлов, которые содержат системную информацию о наборе файлов, сгруппированных пользователем по какому-либо неформальному признаку это:
  - а) Специальные файлы
  - б) Ярлыки
  - в) Символические ссылки
  - г) Каталоги
5. Что такое БД?



- а) это комплекс программ, позволяющих создать и манипулировать данными (вставлять, обновлять, удалять и выбирать)
- б) это упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе
- в) это модель вертикальных столбцов и горизонтальных строк

## 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

Оценивание результатов теста:

0-50 баллов - материал усвоен неполностью, требуется повторить материал.

51 -100 баллов - материал модуля усвоен.

Практическая работа выполняется индивидуально, представляется преподавателю в электронном виде. Студент должен выполнить не менее 51% задания, чтобы работа была засчитана.

Требования (критериальные показатели) к уровням освоения программы дисциплины

Зачтено – студент глубоко и полно владеет содержанием учебного материала; умеет связывать теорию с практикой, решает задачи, теоретические выводы подтверждает примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения. Делает выводы логично, четко. Ясно и кратко излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу. Ответ носит самостоятельный характер, но содержание ответа имеет отдельные неточности (несущественные ошибки) в изложении теоретического и практического материала, отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; допущенные ошибки исправляются студентом после дополнительных вопросов экзаменатора.

Допустимо, что студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений, не привлекает для аргументации ответа основные положения исследовательских, концептуальных и нормативных документов, не умеет обосновать свои суждения; наблюдается нарушение логики изложения. Ответ отличается низким уровнем самостоятельности, не содержит собственной профессионально-личностной позиции. По результатам работы в семестре по дисциплине студент набрал за тест более 51 балл и практические работы были засчитаны.

Не зачтено – студент имеет разрозненные, бессистемные знания: не умеет выделять главное и второстепенное; допускает ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажает их смысл; не ориентируется в нормативно-концептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет Евразии и Востока  
Кафедра «Вычислительной механики и информационных технологий»

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Введение в информационные технологии»  
по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, направленности (профиля) «Международные отношения и внешняя  
политика стран Востока» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 9 из 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	-------------	------------------------	---------------

теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для обоснования и объяснения фактов, не устанавливает межпредметные связи.