

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.09.2026 17:55:41
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Высшей школы

передовых производственных
технологий

Протокол от 30.08.2024 № 1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Информационные технологии»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе

бакалавриата

бакалавриата,
специалитета, магистратуры

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОКОММУНИКАЦИЯХ»

наименование образовательной программы

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Устинова Е.С., доцент высшей школы
передовых производственных технологий,
к.ф.-м.н.

ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти
2024

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ИОПК-3.1. Применяет в профессиональной деятельности знания основных закономерностей передачи информации в инфокоммуникационных системах, основных видов сигналов, используемых в телекоммуникационных системах, особенностей передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем ИОПК-3.3. Решает задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ИОПК-5.1. Использует возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации ИОПК-5.2. Применяет методы проектирования программного обеспечения ИОПК-5.3. Использует современные языки программирования для разработки алгоритмов и программ

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знает: основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению

Умеет: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; использовать навыки работы с компьютером, соблюдать основные требования и формационной безопасности

Владеет: умением ставить и решать задачи в области профессиональной деятельности с использованием современных инфокоммуникационных технологий

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	ТЕМА 1. Понятие информационной технологии	ОПК-3 ОПК-5
2	ТЕМА 2. Пользовательский интерфейс информационных технологии. Информационные технологии конечного пользователя	
3	ТЕМА 3. Авторские и интегрированные информационные технологии	
4	ТЕМА 4. Технологии обработки и обеспечения безопасности данных	
5	ТЕМА 5. Сетевые технологии. Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий	

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра

Форма промежуточной аттестации по дисциплине: экзамен.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

№	Содержание вопроса
	ОПК-3 Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности ОПК-5. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
1.	Набор параметров форматирования, который применяется к тексту, таблицам и спискам, чтобы быстро изменить их внешний вид, одним действием применив сразу всю группу атрибутов форматирования – это: а) стиль б) формат в) шаблон г) сервис
2.	Данный способ подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам: а) постоянное соединение по оптоволоконному каналу б) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу в) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
3.	К растровой графике относится утверждение: а) при увеличении изображения качество не изменяется б) файл имеет небольшой объем в) этот вид графики не подходит для отображения реальных образов г) при увеличении изображения появляется ступенчатость
4.	Справочно-информационные системы, содержащие тексты нормативных актов, указов, постановлений и решений различных государственных органов, называются ... а) информационно-правовыми системами б) системами научных исследований в) системами автоматизированного проектирования г) автоматизированными системами управления
5.	К основным операциям, возможным в графическом редакторе, относятся: а) выделение, копирование, вставка линия, круг, прямоугольник в) карандаш, кисть, ластик г) наборы цветов (палитра)
6.	Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется: а) его знаниями основных понятий информатики в) совокупностью его умений программировать на языках высокого уровня; г) совокупностью его навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов
7.	Назначение программного обеспечения а) организует процесс обработки информации в соответствии с программой б) обеспечивает автоматическую проверку функционирования отдельных устройств в) совокупность программ, позволяющая организовать решение задач на ЭВМ г) комплекс программ, обеспечивающий перевод на язык машинных кодов

№	Содержание вопроса
8.	Бизнес-процесс это a) совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу) b) множество управленческих процедур и операций c) множество действий управленческого персонала d) совокупность работ, выполняемых в процессе производства
9.	К какому виду программного обеспечения относятся: «Microsoft Word», «Notepad», «WordPad»? a) Информационные системы b) Текстовые процессоры c) Операционные системы d) Операционные оболочки
10.	При работе с электронными таблицами (MS Excel или аналог) если ширина столбца недостаточна для показа всего введенного числа, в ней появляются символы: a) ##### b) часть символов, которые помещаются в ячейку, начиная с начала числа c) ***** d) часть символов, которые помещаются в ячейку, начиная с конца числа
11.	Достоверность информации — это: a) соответствие объективной реальности (как текущей, так и прошедшей окружающего мира) b) получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов c) совокупность секторов, каждый из которых объединяет группу людей или организаций, предлагающих однородные информационные продукты и услуги d) система экономических, правовых и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе
12.	С какой целью используется процедура сортировки данных a) Для контроля данных b) Для ввода данных c) Для получения итогов различных уровней d) Для передачи данных
13.	Укажите главную особенность баз данных a) Ориентация на оперативную обработку данных и работу с конечным пользователем. b) Ориентация на передачу данных. c) Ориентация на интеллектуальную обработку данных. d) Ориентация на предоставление аналитической информации.
14.	CASE-технология – это... a) проектирование программного обеспечения информационных систем на основе комплексной поддержки b) обмен данными c) программное обеспечение информационных систем d) технические средства
15.	Информационные технологии для работы с числовой информацией это ... a) база данных b) электронные таблицы c) экспертные системы d) электронные редакторы
16.	Как называется область знаний, связанная со сбором, обработкой, хранением и

№	Содержание вопроса
	передачей информации с использованием компьютеров.
17.	Как называется программа, предназначенная для создания, редактирования и анализа данных в виде таблицы. Она состоит из ячеек, в которых можно вводить числа, текст, формулы и другие данные.
18.	Как называется набор программ, обеспечивающих работу компьютера или другого устройства и взаимодействие с ним пользователя.
19.	Что значит совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу).
20.	Как называется топология, которая представляет собой общий кабель, к которому подсоединены все рабочие станции. На концах кабеля для предотвращения отражения сигнала находятся терминаторы.
21.	Как называется топология структура компьютерной сети, в которой каждый компьютер соединён линиями связи только с двумя другими. От одного он только получает информацию, а другому только передаёт. Это создаёт замкнутый круг обмена данными.
22.	Выделенный компьютер или устройство в сети, которое предоставляет централизованное хранилище и файловые службы другим устройствам в такой сети.
23.	Как называются компьютеры, которые предоставляют запрашиваемую информацию или услуги клиентам. Могут выполнять различные функции, такие как хранение данных, обработка запросов, вычисления и т. д.
24.	Как называются правила или наборы инструкций, которые определяют, как клиенты и серверы обмениваются информацией.
25.	Как называются хранилища информации, которые используются на серверной стороне для хранения и управления данными.
26.	Действия, заключающиеся в получении, создании, сборе, передаче, хранении и обработке информации.
27.	Как называется свойство информации быть правильно воспринятой, соответствие информации объективной реальности (как текущей, так прошедшей) окружающего мира.
28.	Как называется волоконно-оптическая линия связи, в которой информация передаётся в виде световых сигналов микроволнового диапазона от 0,8 до 1,6 мкм по волоконному световоду.
29.	Как называется система обработки информации совместно с соответствующими организационными ресурсами (человеческими, техническими, финансовыми и т. д.).
30.	Как называется главный компонент компьютера, который выполняет все вычисления и управляет другими системами.