

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.09.2026 17:55:42
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

«ВВЕДЕНИЕ В ИНФОКОММУНИКАЦИИ»

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-3.2. Применяет в профессиональной деятельности знания принципов, основных алгоритмов и устройств цифровой обработки сигналов; принципов построения телекоммуникационных систем различных типов и способов распределения информации в сетях связи ИОПК-3.3. Решает задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники ИОПК-3.4. Применяет в профессиональной деятельности методы обеспечения информационной безопасности

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. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	ОПК-3
2	ТЕМА 2. БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОНЯТИЯ	
3	ТЕМА 3. ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ С ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ.	

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	
1.	Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо многоточий вставить А) устройство, программа; В) программа, компьютера; С) программное обеспечение; D) устройство, дисковод; E) устройство, компьютера.
2.	Почтовый ящик абонента электронной почты – это: А) часть оперативной памяти на сервере В) часть внешней памяти на сервере С) часть ОП на рабочей станции; D) часть внешней памяти на рабочей станции; E) номер телефона, с которым связан модем.
3.	Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь: А) модем на одном из компьютеров; В) модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров; С) по модему на каждом компьютере; D) по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение; E) по два модема на каждом компьютере (настроенных, соответственно, на прием и передачу) и специальное программное обеспечение.
4.	Протокол – это: А) список абонентов компьютерной сети; В) программа, приводящая полученное сообщение к стандартной форме; С) соглашение о единой форме представления и способа пересылки сообщений; D) список обнаруженных ошибок в передаче сообщений;

№	Содержание вопроса
	Е) маршрут пересылки сообщений.
5.	Для просмотра World Wide Web требуется: А) знание IP-адресов; В) текстовый редактор; С) URL (универсальный указатель ресурсов D) специальная программа с графическим интерфейсом – браузер; Е) только подключение к Интернету.
6.	Взаимодействие браузера с Web-сервером производится по протоколу: А) TCP; В) HTTP; С) FTP; D) POP3; Е) IP.
7.	Браузеры (например, Internet Explorer) являются А) серверами Интернета; В) почтовыми программами; С) средством создания Web-страниц; D) средством просмотра Web-страниц; Е) средством ускорения работы коммуникационной сети.
8.	Что необходимо для подключения домашнего компьютера к глобальной сети Интернет? (1) сетевая плата; (2) сетевой адаптер; (3) модем; (4) телефон; (5) сетевой программное обеспечение? А) 3, 4, 5; В) 1, 3, 4; С) 2, 3, 4, 5 D) 1, 4, 5; Е) 2, 3, 5.
9.	По каналу связи за 3 часа было передано 3000 Кбайт информации. определить скорость передачи информации. А) 1000 Кбайт/мин; В) 1000 байт/мин С) 2,5 Кбайт/с D) 2,5 байт/мин Е) 5 Кбайт/с
10.	Адресом электронной почты в сети Интернет может быть: А) www.psu.ru В) 2:5020/23.77 С) victor@ D) xizOl23@DDOHRZ21.uk Е) nT@@mgpu.nisk.ni
11.	Заданы имя почтового сервера (alfa-centavra), находящегося в России, и имя почтового ящика (Alex). Определить электронный адрес: А) alfa-centavra@Alex.ru В) alfa-centavra@Alex.Russia С) alfa-centavra.Alex@ru D) Alex.alfa-centavra@ru Е) Alex@alfa-centavra ru
12.	Чтобы обращаться к серверам Интернета, необходимо и достаточно: А) установить браузер на компьютер В) подсоединить модем к компьютеру

№	Содержание вопроса
	С) подключить компьютер к этой глобальной сети и установить специальное программное обеспечение D) реализовать протоколы Интернета E) стать зарегистрированным пользователем Интернета.
13.	Компьютер, находящийся в состоянии постоянного подключения к сети: С) хост-компьютер (узел) D) провайдер E) сервер F) домен
14.	Программное обеспечение, занимающееся обслуживанием разнообразных информационных услуг сети: 1) базовое ПО 2) сервер-программа 3) клиент-программа 4) браузер
15.	Какая из служб сети Интернет позволяет взаимодействовать с удаленным пользователем в реальном времени? A) форум; B) чат; C) гостевая книга D) электронная доска E) электронная почта
16.	Как называется комплексная система, объединяющая информационные и коммуникационные технологии для сбора, обработки, хранения и передачи данных. Она включает в себя как аппаратное, так и программное обеспечение, а также процессы и протоколы, необходимые для эффективного взаимодействия и обмена информацией.
17.	Что такое комплекс программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.
18.	Как называются правила или наборы инструкций, которые определяют, как клиенты и серверы обмениваются информацией.
19.	Как называются хранилища информации, которые используются на серверной стороне для хранения и управления данными.
20.	Действия, заключающиеся в получении, создании, сборе, передаче, хранении и обработке информации.
21.	Как называется свойство информации быть правильно воспринятой, соответствие информации объективной реальности (как текущей, так прошедшей) окружающего мира.
22.	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.
23.	Как называется система обработки информации совместно с соответствующими организационными ресурсами (человеческими, техническими, финансовыми и т. Д.
24.	Как называется главный компонент компьютера, который выполняет все вычисления и управляет другими системами.
25.	Какая аббревиатура обозначает два основных протокола, используемых в этой модели: протокол передачи контроля соединения и протокол интернет-протокола.
26.	Как называется программное обеспечение, предназначенное для доступа,

№	Содержание вопроса
	просмотра и взаимодействия с контентом в Интернете. Он позволяет пользователям открывать веб-страницы, просматривать текстовую и графическую информацию, а также взаимодействовать с веб-приложениями.
27.	Как называется компьютер, сервер, подключённый к локальной или глобальной сети, часто — главный сервер в сетевой иерархии.
28.	Индивидуальное имя сайта, которое состоит из букв, цифр и символов это -
29.	Как называется уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающей по протоколу.
30.	Как называется устройство, которое соединяет компьютер с сетью (локальной, интернетом или интранетом). Он применяется в ПК, ноутбуках и серверах.