


РАССМОТРЕНО  
на заседании методической  
комиссии Т и ЭД  
Председатель  Е.А. Федотова  
Протокол № 1 от 31.03 2023 г.

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
«31» 03 2023 г.

  
Иванешко И.В.

## КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (дифференцированный зачет 4,6,7 семестр)

### ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности

по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности  
телекоммуникационных систем

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля в 4,6,7 семестрах и подводит итог освоения ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем для проверки освоения общих компетенций (ОК)

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом освоения ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности в 4, 6, 7 семестрах являются освоенные умения и усвоенные знания.

В результате освоения ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности студент должен уметь:

#### Уметь:

У 1 - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),

У 2 - понимать тексты на базовые профессиональные темы,

У 3 - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы,

У 4 - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности,

У 5 - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые),

У 6 - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие

профессиональные темы.

В результате освоения ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности студент должен знать:

**Знать:**

3 1 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

3 2 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);

3 3 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;

3 4 особенности произношения;

3 5 правила чтения текстов профессиональной направленности.

Дифференцированный зачёт в 4 семестре по ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем проводится в форме тестирования.

Тест содержит 50 вопросов (первый блок 25 вопросов закрытого типа, второй блок 25 вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом из каждого блока заданий по 10 вопросов.

Время тестирования – 45 минут (по 2 минуты на каждый вопрос закрытого типа и по 2,5 минуты на краткие ответы). Вес критерия одного вопроса 0,5 балла, вес критерия 20 вопросов – 10 баллов.

Дифференцированный зачёт в 6 семестре по ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем проводится в форме тестирования.

Тест содержит 50 вопросов (первый блок 25 вопросов закрытого типа, второй блок 25 вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом из каждого блока заданий по 10 вопросов.

Время тестирования – 45 минут (по 2 минуты на каждый вопрос закрытого типа и по 2,5 минуты на краткие ответы). Вес критерия одного вопроса 0,5 балла, вес критерия 20 вопросов – 10 баллов.

Дифференцированный зачёт в 7 семестре по ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем проводится в форме тестирования.

Тест содержит 50 вопросов (первый блок 25 вопросов закрытого типа, второй блок 25 вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом из каждого блока заданий по 10 вопросов.

Время тестирования – 45 минут (по 2 минуты на каждый вопрос закрытого типа и по 2,5 минуты на краткие ответы). Вес критерия одного вопроса 0,5 балла, вес критерия 20 вопросов – 10 баллов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
5 «отлично»	Студент набрал 10-9 баллов (по весу критерия)
4 «хорошо»	Студент набрал 8-7 баллов (по весу критерия)
3 «удовлетворительно»	Студент набрал 6-5 баллов (по весу критерия)
2 «неудовлетворительно»	Студент набрал 4-0 балла (по весу критерия)

**2 курс-4 семестр**  
**Блок заданий закрытого типа**  
 Формируемые **ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК09, ОК10**

№	Вопрос	Варианты ответа	
1	The interrogative sentence in the Present Continuous Tense is:	1	Who is looking after the patients?
		2	Was Ann preparing her report at 5 o'clock yesterday?
		3	Did these patients suffer from pneumonia last week?
		4	Where did you go last night
2	The interrogative sentence in the Past Indefinite Tense is:	1	Has nurse come in time today?
		2	Do your doctors always operate?
		3	Did he go to the doctor yesterday?
		4	What are you doing now?
3	The verb in the Present Perfect Tense is:	1	had played
		2	will have made
		3	have translated
		4	had read
4	The verb in the Future Indefinite Tense is:	1	will have caused
		2	shall say
		3	have done
		4	prints
5	The verb in the Past Perfect Tense is:	1	had treated
		2	has visited
		3	have slept
		4	have been finished
6	The negative sentence in the Present Continuous Tense is:	1	The professor is not delivering the lecture now
		2	My mother has not consulted a doctor
		3	The nurse was not ready to make injections
		4	The operation does not require many medical devices
7	The verb in the Future Indefinite Tense is:	1	will have bought
		2	has looked
		3	helped
		4	shall go
8	The verb in the Future Perfect Tense is:	1	will have been given
		2	have studied
		3	cry
		4	will have watched
9	The verb in the Past Continuous Tense is:	1	laying
		2	had rained
		3	was staying
		4	have been snowing
10	The verb in the Passive Voice is:	1	has caused
		2	have caused
		3	causes
		4	was caused
11	Participle I is:	1	persist
		2	remove
		3	cause
		4	taking
12	The irregular verb is:	1	to open
		2	to move
		3	to get
		4	to like
13	The irregular verb is:	1	to open
		2	to put

		3	to prove
		4	to try
14	The modal verb is:	1	go
		2	take
		3	open
		4	must
15	The modal verb is:	1	could
		2	move
		3	stand
		4	drink
16	The equivalent of the modal verb is:	1	to go to
		2	to be glad
		3	to be able
		4	to be ready
17	Выберите существительное неисчисляемое. Physics, details, glasses, things	1	details
		2	glasses
		3	Physics
		4	things
18	Выберите существительное, которое не подходит к данному ряду слов. money, life, butter, subject	1	life
		2	money
		3	subject
		4	butter
19	Выберите существительное, которое не подходит к данному ряду слов. people, coffee, gates, clothes	1	people
		2	coffee
		3	gates
		4	clothes
20	What computer system makes it possible to send letter very quickly?	1	database
		2	floppy disk
		3	the Internet
		4	E-mail
21	What system allows computer users around the world to send and to obtain information?	1	the Internet
		2	automation
		3	laptop
		4	floppy disk
22	What programs provide colorful pictures and sounds?	1	virtual reality
		2	oscillator
		3	multimedia
		4	crash
23	What is the name of a computer-created «world», which seems almost completely real?	1	virtual reality
		2	oscillator
		3	multimedia
		4	crash
24	What is a special term, which means «to obtain stored information from a computer`s memory.	1	Plenty the same
		2	oscillator
		3	virtual reality
		4	Access
25	What do you call a sudden, unexpected computer failure?	1	Much taller that
		2	Access
		3	crash
		4	hard disk

## 2 курс-4 семестр

### Блок заданий открытого типа

#### Формируемые

**ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК09, ОК10**

**Ответьте на вопросы по изученным ранее темам:**

1. What blocks are modern computers being assemble?

2. What knowledge is necessary in order to produce modern handsets?
3. What do the leading handset makers turn their phones into?
4. What layer is added into microcomputers?
5. What elements of a mobile phone are considered to belong to the most complex ones?
6. What tasks are faced by the producers? What device can mobile phones be turned into?
7. In what devices are memory chips being used?
8. What detail controls the computing functions in the third-generation phones produced in Japan?
9. What is a radio center?
10. What functions do networks have?
11. What are modern satellites capable of?
12. How is detection defined?
13. What is the function of the detector?
14. What is a smart card reader?
15. What you can say about a touch screen?
16. What is - interconnection?
17. How are the antennas divided depending on the purpose?
18. What is the purpose of the transmitting antenna?
19. What components of a radio system serves to retain the definite frequency?
20. What are the main components of a transmitter?
21. How are radio transmitting devices divided according to the type of work?
22. In what form is the energy presented to the receiver in radio communication?
23. What types of receivers are in use nowadays?
24. What phenomenon is called telecast?
25. What is the purpose of telecast?

<b>3 курс-6 семестр</b>		
<b>Блок заданий закрытого типа</b>		
<b>Формируемые ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК09, ОК10</b>		
№	Вопрос	Варианты ответа
1	What is the term for the electrical or electronic components of computer system?	1 hardware
		2 Access
		3 software
		4 crash
2	What do we call a large collection of data that is stored in a computer system?	1 hard disk
		2 crash
		3 Access
		4 Database
3	What is the term for a set of instructions secretly put into a computer that destroys the information stored in it and stops it from working normally?	1 software
		2 virus
		3 hard disk
		4 web site
4	Where on the Internet can you look for information about products and services offered by a company or organization?	1 Access
		2 hard disk
		3 database
		4 web site
5	What do we call a set of computer programs to control the operation of a computer?	1 internet
		2 database
		3 World Wide Web
		4 software
6	What levels for the classification of data and documents can you	1 Top Secret, Public Documents
		2 Proprietary, Internal Use Only

	name?	3	Internal Use Only
		4	Top Secret, Proprietary, Internal Use Only, Public Documents
7	Whom must access to protected information be restricted to?	1	unauthorized individuals
		2	authorized individuals, including employees and business partners
		3	policies and other security
		4	employees and business partners
8	Steve Jobs is (популярнее) than Stephen Wozniak.	1	more famous
		2	famouser
		3	most famous
		4	the famous
9	What is a type of cryptographic algorithm that uses a single key to encrypt a message or stream of data?	1	a block cipher
		2	cipher block chaining
		3	cipher text
		4	a stream cipher
10	To locate data for transfer from one part of a computer system to another, generally between an external storage device and main storage	1	to install
		2	to replicate
		3	malfunction
		4	to scan
11	To repeat, duplicate, or reproduce, esp. for experimental purposes	1	to replicate
		2	access
		3	to install
		4	to download
12	Informatics was (самым сложным) subject at school.	1	harder
		2	the hardest
		3	easy
		4	the most
13	A carefully arranged and systematic program of action for attaining some object or end	1	number
		2	system
		3	security
		4	scheme
14	Designating or of a number system in which the base used is two	1	definition
		2	binary
		3	number
		4	system
15	A predetermined set of instructions for solving a specific problem in a limited number of steps	1	algorithm
		2	security
		3	scheme
		4	malfunction
16	What are programs initially used for gaining unauthorized access to a computer system by misleading users of its true intent?	1	special programs
		2	trojan horse programs
		3	a block cipher
		4	cipher block chaining
17	Who can use techniques such as phishing, social engineering, malware injection, brute force attacks, SQL injection, cross-site scripting (XSS), and exploiting software vulnerabilities to gain unauthorized access to systems or data?	1	viruses
		2	worms
		3	hackers
		4	trojan horse programs
18	What can self-replicate and	1	a worm

	spread across networks without requiring user interaction?	2	malfunction
		3	a block cipher
		4	a hacker
19	What is the best way to avoid sniffing attack?	1	a block cipher
		2	encryption
		3	algorithm
		4	security
20	What have most of users have started to use to prevent the systems from hackersattacks ?	1	security classification
		2	a block cipher
		3	encryption
		4	good firewall systems
21	What is the process of categorizing information based on its value and defining appropriate procedures and protection requirements?	1	security classification
		2	service disruptions
		3	authorization
		4	confidentiality
22	To devise or modify a computer program, usually skillfully	1	to compromise
		2	to install
		3	to launch
		4	to hack
23	In information security integrity means that		It prevent service disruptions
		2	data cannot be modified without authorization.
		3	It could be violated without malicious intent.
		4	implement controls
24	What is the property to prevent disclosure of information to unauthorized persons or system called?	1	availability
		2	unauthorized
		3	confidentiality
		4	information
25	What is the CIA Triad?	1	confidentiality
		2	integrity
		3	availability
		4	all variants

### 3 курс-6 семестр

#### Блок заданий открытого типа

Формируемые **ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК09, ОК10**

#### Дайте английский эквивалент:

1. Информационная безопасность - это защита информации и информационных систем от несанкционированного доступа, использования, раскрытия, модификации или уничтожения.
2. Термины "информационная безопасность" и "компьютерная безопасность" часто неправильно используются как взаимозаменяемые.
3. Эти области часто взаимосвязаны и имеют общие цели по защите конфиденциальности, целостности и доступности информации, однако между ними существуют некоторые тонкие различия.
4. Информационная безопасность связана с обеспечением конфиденциальности, целостности и доступности данных, независимо от того, в какой форме они могут быть представлены: электронной, печатной или иной.
5. Компьютерная безопасность может быть сосредоточена на обеспечении доступности и правильной работы компьютерной системы, не заботясь об информации, хранящейся или обрабатываемой компьютером.
6. Правительства, военные, финансовые учреждения, больницы и частные предприятия накапливают огромное количество конфиденциальной информации о своих сотрудниках, клиентах, продуктах,

исследованиях и финансовом положении.

7. Большая часть этой информации сегодня собирается, обрабатывается и хранится на электронных компьютерах и передается по сетям на другие компьютеры.

8. Защита конфиденциальной информации - это требование бизнеса, а во многих случаях также этическое и юридическое требование.

9. За последние годы область информационной безопасности значительно выросла и развилась.

10. Более двадцати лет в области информационной безопасности конфиденциальность, целостность и доступность (известная как триада ЦРУ) являются основными принципами информационной безопасности.

11. Конфиденциальность - это свойство предотвращать раскрытие информации неавторизованным лицам или системе.

12. Например, операция с кредитной картой через Интернет требует передачи номера кредитной карты от покупателя к продавцу и от продавца к сети обработки транзакций.

13. Система пытается обеспечить конфиденциальность путем шифрования номера карты во время передачи, ограничения мест, где он может появиться (в базах данных, файлах журналов, резервных копиях, распечатанных квитанциях и т. д.), и ограничения доступа к местам, где он хранится.

14. Если неавторизованная сторона получает номер карты любым способом, это означает нарушение конфиденциальности.

15. Нарушение конфиденциальности принимает различные формы. Разрешение кому-то заглянуть через ваше плечо на экран компьютера, когда на нем отображаются конфиденциальные данные, может быть нарушением конфиденциальности.

16. Если портативный компьютер, содержащий конфиденциальную информацию о сотрудниках компании, будет украден или продан, это может привести к нарушению конфиденциальности.

17. Передача конфиденциальной информации по телефону является нарушением конфиденциальности, если звонящий не уполномочен владеть этой информацией.

18. Целостность в информационной безопасности означает, что данные не могут быть изменены без разрешения.

19. Целостность нарушается, когда сотрудник случайно или со злым умыслом удаляет важные файлы данных, когда компьютер заражается компьютерным вирусом, когда сотрудник может изменить свою собственную зарплату в базе данных по заработной плате, когда неавторизованный пользователь вандалит на веб-сайте, когда кто-то может отдать очень большое количество голосов в онлайн-опросе и так далее.

20. Существует множество способов, с помощью которых целостность может быть нарушена без злого умысла. В простейшем случае пользователь может неправильно ввести чей-то адрес.

21. В более широком масштабе, если автоматизированный процесс не написан и не протестирован должным образом, массовые обновления базы данных могут изменить данные неправильным образом, в результате чего целостность данных будет нарушена.

22. Перед специалистами по информационной безопасности стоит задача найти способы внедрения средств контроля, которые предотвращают ошибки целостности. Чтобы любая информационная система служила своей цели, информация должна быть доступна, когда она необходима.

23. Это означает, что вычислительные системы, используемые для хранения и обработки информации, средства контроля безопасности, применяемые для ее защиты, и каналы связи, используемые для доступа к ней, должны функционировать правильно.

24. Системы с высокой степенью готовности стремятся всегда оставаться доступными, предотвращая перебои в обслуживании из-за отключения электроэнергии, сбоев оборудования и обновления системы.

25. Защита конфиденциальных данных в ваших файлах и на ваших компьютерах - это просто хороший бизнес. В конце концов, если эта информация попадет в чужие руки, это может привести к мошенничеству или краже личных данных.

#### 4 курс-7 семестр

#### Блок заданий закрытого типа

Формируемые ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10

№	Вопрос	Варианты ответа	
1	What is the definition of word	1	Ambient temperature



	«degree»?	2	Level of education
		3	Distance from the starting point
		4	Extent, amount, or relative intensity
2	What is the definition of «member»?	1	Elementary particle
		2	Document confirming membership
		3	Section in a book
		4	A distinct part or element of a whole
3	What is the definition of «senior»?	1	Higher-paying position
		2	University professor
		3	Retiree
		4	Of higher rank or standing, or longer in service
4	What is the definition of «particular»?	1	general, public
		2	apart from any other; regarded separately
		3	universal
		4	unclear, ambiguous
5	What is the definition of «regulatory»?	1	serving as a standard by which others are regulated
		2	competitive
		3	experimental
		4	industrial
6	What is the definition of «to handle»?	1	to touch lightly
		2	to do something hastily
		3	to manage, operate, manipulate
		4	to ignore
7	What is the definition of «sensitive»?	1	inattentive
		2	indifferent
		3	dealing with secret or delicate matters
		4	painful
8	What is the definition of «valuable»?	1	everyday
		2	of great merit, use, or service; highly important, esteemed
		3	useless
		4	wealthy
9	What is the definition of «attempt»?	1	refusal
		2	intention
		3	an effort to do, get, have
		4	success
10	What is the definition of «to prescribe»?	1	to write a prescription
		2	to discuss at a meeting
		3	to set down as a rule or direction; order; direct
		4	to conduct a survey
11	What is the definition of «to treat»?	1	to subject to some action; to apply something to
		2	to neglect
		3	to get by effort or merit +
		4	to avoid
12	What is the definition of «seed»?	1	a plant
		2	the source, origin, or beginning of anything
		3	to remove
		4	to give up
13	What is the definition of «obvious»?	1	the proper or official course of transmission of communications
		2	complicated
		3	obvious
		4	easy to see or understand; plain; evident
14	What is the definition of	1	a method of communication

	«channel»?	2	a tool
		3	a river
		4	a manner or way of acting, doing, or being; method or form +
15	What is the definition of «to determine»?	1	to gain
		2	to postpone
		3	to forget
		4	to find out exactly
16	What is the definition of «independent»?	1	related
		2	not connected or related to another, to each other, or to a group; separate
		3	separate
		4	connected
17	What is the definition of «to assume»?	1	to take for granted; suppose
		2	to refuse
		3	to determine
		4	to clarify
18	What is the definition of «block»?	1	an obstacle
		2	an obstruction
		3	to assist
		4	to unblock
19	What is the definition of «mode»?	1	a model
		2	a manner or way of acting, doing, or being; method or form
		3	a mistake
		4	a state or condition
20	What is the definition of «to gain»?	1	to lose
		2	to donate
		3	to achieve
		4	to acquire through effort or experience
21	What is the definition of «to implement»?	1	to give a basis for expecting
		2	to catch or discover
		3	to give practical effect to
		4	designating or of a number system in which the base used is two
22	What is the definition of «to cause»?	1	to give a basis for expecting
		2	to catch or discover
		3	designating or of a number system in which the base used is two
		4	to make happen
23	What is the definition of «unique»?	1	having no like or equal
		2	to give practical effect to
		3	to catch or discover
		4	to give a basis for expecting
24	What is the definition of «to promise»?	1	to give a basis for expecting
		2	to make a declaration assuring that something will or will not be done
		3	designating or of a number system in which the base used is two
		4	to make happen
25	What is the definition of «binary»?	1	designating or of a number system in which the base used is two +
		2	to make a declaration assuring that something will or will not be done
		3	to catch or discover
		4	to give practical effect to

#### 4 курс-7 семестр

#### Блок заданий открытого типа

Формируемые ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК08, ОК09, ОК10

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

1. What does information security mean?
2. What terms are frequently incorrectly used? Are they interrelated in any ways?
3. What is information security concerned with?
4. Can computer security focus on ensuring the availability and correct operation of a computer system without concern for the information stored or processed by the computer?
5. Is protecting confidential information a business requirement?
6. What is the CIA Triad?
7. There are many ways in which integrity could be violated without malicious intent, aren't there?
8. What do high availability systems aim?
9. Is all information equal?
10. What is security classification?
11. What is the first step in information classification?
12. What do factors that influence which classification information should be assigned include?
13. Why should the classification a particular information asset has been assigned be reviewed periodically?
14. Whom must access to protected information be restricted to?
15. Must policies and other security controls be enforceable and upheld?
16. Are there many different ways the information and information systems can be threatened?
17. Why must each component of the information processing system have its own protection mechanisms?
18. What levels for the classification of data and documents can you name?
19. What categories of threats for the information security do you know?
20. Why do people do hacking?
21. What kinds of techniques do hackers use?
22. Is there a difference between a virus and a worm?
23. What is the better way to avoid viruses?
24. What are Trojan horse programs initially used for?
25. What is the main idea of spoofing?

Разработчик: преподаватель Бортовик Ю. В.