

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.05.2026 09:49:34

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

**Колледж искусственного интеллекта, креативного мышления и
мастерства**

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
В ПЕРИОД ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных
систем

Форма обучения: очная

Тюмень, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Виды и характеристика оценочных средств.....	3
2. Тестовые задания.....	7
Иностранный язык (английский).....	7
Информатика.....	10
История.....	10
Литература.....	11
Математика.....	12
Основы безопасности и защиты Родины.....	13
Русский язык.....	15
Физика.....	15
Физическая культура.....	16
Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский).....	19
Математика*.....	21
Введение в специальность.....	22
Основы информационной безопасности.....	29
<i>Родной</i>	<i>31</i>
<i>язык**.....</i>	<i>.....</i>
<i>Родная литература**.....</i>	<i>31</i>
<i>Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и</i>	<i>32</i>
<i>инвалидов***.....</i>	<i>.....</i>

* Дисциплина блока «ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл»

** Дисциплина по выбору

*** Факультативная дисциплина

1. Виды и характеристика оценочных средств

Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) разработан с целью установления соответствия уровня подготовки обучающихся по образовательной программе среднего профессионального образования Специальность: 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. Форма обучения: очная.

Разработанные оценочные материалы по дисциплинам – это комплект тестовых заданий, предназначенных для определения качества результатов обучения и уровня сформированности компетенций обучающихся в ходе освоения основной образовательной программы.

КОМ состоит из оценочных средств по дисциплинам, освоенным к моменту аккредитации (Таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр	Перечень компетенций
1	Иностранный язык (английский)	1	ОК1 ОК2 ОК4 ОК9
2	Информатика	1,2	ОК2
3	История	1,2	ОК6
4	Литература	2	ОК4 ОК5 ОК6
5	Математика	1,2	ОК1 ОК4 ОК5
6	Основы безопасности и защиты Родины	2	ОК6
7	Русский язык	1	ОК5 ОК9
8	Физика	1,2	ОК1 ОК2
9	Физическая культура	1,2	ОК8
10	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	2	ОК2 ОК4 ОК5 ОК9
11	Математика*	2	ОК1 ОК2 ОК4 ОК5 ОК9
12	Введение в специальность	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6
13	Основы информационной безопасности	2	ОК1 ОК2 ОК5 ОК9
14	<i>Родной язык**</i>	2	ОК5
15	<i>Родная литература**</i>	2	ОК5
16	<i>Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов***</i>	1	ОК1 ОК4 ОК5

Общее количество тестовых заданий представлено в таблице 2.

Таблица 2

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	17
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	15
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	15
ОК4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	17
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	19
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений,	15

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
	применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	15
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	15
ВСЕГО		128

Распределение тестовых заданий по компетенциям, дисциплинам и типам представлено в таблице 3.

Таблица 3

Код компетенции	Наименование дисциплины	Номера заданий	
		закрытые	открытые
ОК1	Иностранный язык (английский)	1 2	
ОК1	Математика	26 27	
ОК1	Физика	42 43 44	
ОК1	Математика*	73 74 75	
ОК1	Введение в специальность	85	
ОК1	Основы информационной безопасности	107 108 109 110	
ОК1	Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	123 124	
ОК2	Иностранный язык (английский)	3 4	
ОК2	Информатика	12	11
ОК2	Физика	45 46	47
ОК2	Иностранный язык в профессиональной	64	63

Код компетенции	Наименование дисциплины	Номера заданий	
		закрытые	открытые
	деятельности (английский)		
OK2	Математика*		76 77
OK2	Введение в специальность	86	
OK2	Основы информационной безопасности	111 112 113	
OK3	Введение в специальность	87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	
OK4	Иностранный язык (английский)	5	6 7
OK4	Литература	18	17 19
OK4	Математика	28 29 30	
OK4	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	66 67	65
OK4	Математика*	78 79	
OK4	Введение в специальность	102	
OK4	Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов***	125 126	
OK5	Литература	20	21
OK5	Математика	31 32	
OK5	Русский язык	37 38	
OK5	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)		68 69
OK5	Математика*	80 81	
OK5	Введение в специальность	103	
OK5	Основы информационной безопасности	115	114
OK5	Родной язык**	119 120	
OK5	Родная литература**	121	122
OK5	Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов***	127 128	
OK6	История	15 16	13 14
OK6	Литература	22 24	23 25

Код компетенции	Наименование дисциплины	Номера заданий	
		закрытые	открытые
ОК6	Основы безопасности и защиты Родины	33 34 35 36	
ОК6	Введение в специальность	104 105 106	
ОК8	Физическая культура	48 49 50 51 52 53 54 58 59 60 61 62	55 56 57
ОК9	Иностранный язык (английский)	8 9 10	
ОК9	Русский язык	39 40 41	
ОК9	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	70	71 72
ОК9	Математика*	82 83 84	
ОК9	Основы информационной безопасности	116	117 118

2. Тестовые задания

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	1	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы читаете техническую документацию на английском языке. В инструкции сказано: «To start the system, press the button.» Определите, какое действие требуется выполнить: А. нажать кнопку Б. выключить систему В. прочитать инструкцию Г. нарисовать кнопку	нажать кнопку
ОК1	2	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какой вопрос необходимо задать, чтобы узнать, где находится серверная: А. Show me the server room! Б. What is the server room? В. Do you go to the server room? Г. Where is the server room?	Where is the server room?
ОК2	3	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Вы анализируете интерфейс программы на английском языке. Вам нужно перевести слово «authentication» на русский язык, чтобы убедиться в правильности понимания процесса. Определите, какие действия наиболее эффективны для выполнения этой задачи:	перевести слово в онлайн-словаре (например, Multitran,

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ										
		А. перевести слово в онлайн-словаре (например, Multitran, Cambridge Dictionary) Б. найти изображение к этому слову в Интернете и понять значение по картинке В. вставить слово в онлайн-переводчик с функцией просмотра контекста и изучить примеры использования слова в предложениях Г. произнести слово вслух несколько раз, чтобы запомнить его звучание	Cambridge Dictionary) вставить слово в онлайн-переводчик с функцией просмотра контекста и изучить примеры использования слова в предложениях										
ОК2	4	Выберите правильный вариант ответа Вы изучаете англоязычный форум технической поддержки, чтобы найти решение проблемы с сетевым доступом. Определите, какой критерий поможет Вам отобрать наиболее достоверный и проверенный ответ: А. самый длинный ответ по объему текста Б. ответ, содержащий наибольшее количество технических терминов В. ответ, отмеченный как «Accepted Solution» и имеющий высокий рейтинг от других пользователей Г. самый первый ответ в теме обсуждения	ответ, отмеченный как «Accepted Solution» или имеющий высокий рейтинг от других пользователей										
ОК4	5	Установите соответствие Соотнесите профессиональные ситуации с подходящими фразами на английском языке, которые способствуют эффективному взаимодействию в команде: <table><tr><th>Профессиональные ситуации:</th><th>Фразы:</th></tr><tr><td>1. Вы не расслышали коллегу из-за шума в серверной и хотите вежливо попросить повторить то, что он сказал</td><td>А. Good job!</td></tr><tr><td>2. Вы закончили настройку оборудования и хотите сообщить об этом руководителю команды</td><td>Б. Can you say that again, please?</td></tr><tr><td>3. Ваш коллега успешно решил сложную проблему с сетью, и Вы хотите его похвалить</td><td>В. I'm finished. The system is ready.</td></tr><tr><td>4. Вы предлагаете коллегам обсудить план действий по установке</td><td>Г. Let's discuss the plan.</td></tr></table>	Профессиональные ситуации:	Фразы:	1. Вы не расслышали коллегу из-за шума в серверной и хотите вежливо попросить повторить то, что он сказал	А. Good job!	2. Вы закончили настройку оборудования и хотите сообщить об этом руководителю команды	Б. Can you say that again, please?	3. Ваш коллега успешно решил сложную проблему с сетью, и Вы хотите его похвалить	В. I'm finished. The system is ready.	4. Вы предлагаете коллегам обсудить план действий по установке	Г. Let's discuss the plan.	1. Вы не расслышали коллегу из-за шума в серверной и хотите вежливо попросить повторить то, что он сказал - Б. Can you say that again, please? 2. Вы закончили настройку оборудования и хотите сообщить об этом руководителю команды - В. I'm finished. The system is ready. Г. Let's discuss the plan.
Профессиональные ситуации:	Фразы:												
1. Вы не расслышали коллегу из-за шума в серверной и хотите вежливо попросить повторить то, что он сказал	А. Good job!												
2. Вы закончили настройку оборудования и хотите сообщить об этом руководителю команды	Б. Can you say that again, please?												
3. Ваш коллега успешно решил сложную проблему с сетью, и Вы хотите его похвалить	В. I'm finished. The system is ready.												
4. Вы предлагаете коллегам обсудить план действий по установке	Г. Let's discuss the plan.												

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		нового программного обеспечения	3. Ваш коллега успешно решил сложную проблему с сетью, и Вы хотите его похвалить - А. Good job! 4. Вы предлагаете коллегам обсудить план действий по установке нового программного обеспечения - Г. Let's discuss the plan.
ОК4	6	<i>Дополните</i> Вы хотите поблагодарить коллегу за помощь. Напишите, какое слово пропущено в Вашем предложении: «_____ you!»	Thank
ОК4	7	<i>Дополните</i> Вы хотите вежливо попросить коллегу помочь Вам. Напишите, какое слово пропущено в Вашем предложении: «Can you _____ me, please?»	help
ОК9	8	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> В инструкции по эксплуатации вы видите предупреждение: «Do not disconnect the device during the update.» Укажите, какое действие запрещено выполнять во время обновления: А. подключать устройство Б. отключать устройство В. включать устройство Г. настраивать устройство	отключать устройство
ОК9	9	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> В технической спецификации сетевого устройства написано: «Operating temperature: 0°C to 40°C» Укажите, какое условие эксплуатации указано в документе: А. рабочая температура Б. скорость работы В. вес устройства Г. размер экрана	рабочая температура

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ	
ОК9	10	Установите соответствие	1. Press the «Start» button - Б. Нажмите кнопку «Пуск» 2. Connect the power cable - В. Подключите кабель питания 3. Wait for the update to finish - Г. Дождитесь завершения обновления 4. Enter your password - А. Введите пароль	
		Соотнесите инструкции из документации с их переводом на русский язык:		
		Инструкции:		Перевод:
		1. Press the «Start» button		А. Введите пароль
		2. Connect the power cable		Б. Нажмите кнопку «Пуск»
		3. Wait for the update to finish		В. Подключите кабель питания
4. Enter your password	Г. Дождитесь завершения обновления			

ИНФОРМАТИКА

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК2	11	<i>Дополните</i> Напишите термин, пропущенный в предложении: «Уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, состоящий из четырех десятичных чисел, разделенных точками (например, 192.168.1.1), называется _____.»	IP-адрес
ОК2	12	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, как называется оператор, используемый в Python для вывода информации на экран: А. input () Б. print () В. write () Г. console ()	print ()

ИСТОРИЯ

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК6	13	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «В 1925 г. на XIV съезде ВКП(б) был провозглашен курс на _____, которая предусматривала превращение СССР из	индустриализацию

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ										
		аграрной страны в индустриальную державу»											
ОК6	14	<i>Дополните</i> Напишите цифру, пропущенную в предложении: «Блокада Ленинграда длилась _____ дней (с 8 сентября 1941 г. по 27 января 1944 г.).	872										
ОК6	15	<i>Установите соответствие</i> Соотнесите даты и события Великой Отечественной войны: <table><tr><th>Даты:</th><th>События:</th></tr><tr><td>1. 22 июня 1941 г.</td><td>А. Окончание Сталинградской битвы</td></tr><tr><td>2. 5–6 декабря 1941 г.</td><td>Б. Начало контрнаступления под Москвой</td></tr><tr><td>3. 2 февраля 1943 г.</td><td>В. День Победы над Германией</td></tr><tr><td>4. 9 мая 1945 г.</td><td>Г. Нападение Германии на СССР</td></tr></table>	Даты:	События:	1. 22 июня 1941 г.	А. Окончание Сталинградской битвы	2. 5–6 декабря 1941 г.	Б. Начало контрнаступления под Москвой	3. 2 февраля 1943 г.	В. День Победы над Германией	4. 9 мая 1945 г.	Г. Нападение Германии на СССР	1. 22 июня 1941 г. - Г. Нападение Германии на СССР 2. 5–6 декабря 1941 г. - Б. Начало контрнаступления под Москвой 3. 2 февраля 1943 г. - А. Окончание Сталинградской битвы 4. 9 мая 1945 г. - В. День Победы над Германией
Даты:	События:												
1. 22 июня 1941 г.	А. Окончание Сталинградской битвы												
2. 5–6 декабря 1941 г.	Б. Начало контрнаступления под Москвой												
3. 2 февраля 1943 г.	В. День Победы над Германией												
4. 9 мая 1945 г.	Г. Нападение Германии на СССР												
ОК6	16	<i>Установите соответствие</i> Соотнесите руководителей СССР и период их пребывания у власти: <table><tr><th>Руководители СССР:</th><th>Период пребывания у власти:</th></tr><tr><td>1. В. И. Ленин</td><td>А. 1920-е – 1953 г.</td></tr><tr><td>2. И. В. Сталин</td><td>Б. 1917 – 1924 г.</td></tr><tr><td>3. Н. С. Хрущёв</td><td>В. 1964 – 1982 г.</td></tr><tr><td>4. Л. И. Брежнев</td><td>Г. 1953 – 1964 г.</td></tr></table>	Руководители СССР:	Период пребывания у власти:	1. В. И. Ленин	А. 1920-е – 1953 г.	2. И. В. Сталин	Б. 1917 – 1924 г.	3. Н. С. Хрущёв	В. 1964 – 1982 г.	4. Л. И. Брежнев	Г. 1953 – 1964 г.	1. В. И. Ленин - Б. 1917 – 1924 г. 2. И. В. Сталин - А. 1920-е – 1953 г. 3. Н. С. Хрущёв - Г. 1953 – 1964 г. 4. Л. И. Брежнев - В. 1964 – 1982 г.
Руководители СССР:	Период пребывания у власти:												
1. В. И. Ленин	А. 1920-е – 1953 г.												
2. И. В. Сталин	Б. 1917 – 1924 г.												
3. Н. С. Хрущёв	В. 1964 – 1982 г.												
4. Л. И. Брежнев	Г. 1953 – 1964 г.												

ЛИТЕРАТУРА

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК4	17	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «В романе Ф.М. Достоевского “Преступление и наказание” Соня Мармеладова читает Раскольникову евангельский эпизод о воскрешении _____, что становится поворотным моментом в его духовном возрождении»	Лазаря
ОК4	18	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, на какой вопрос ищут ответ семеро странников в поэме Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»: А. кому живется весело, вольготно на Руси? Б. почему мужики на Руси много работают? В. в чём женское счастье? Г. кто на Руси живет без забот, в довольстве и удали?	кому живется весело, вольготно на Руси?
ОК4	19	<i>Дополните</i>	сердце

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Напишите слово, пропущенное в предложении: «В рассказе М. Горького “Старуха Изергиль” Данко вырывает своё горящее _____, чтобы осветить путь людям и вывести их из тёмного леса к свободе»	
ОК5	20	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какой троп используется для намеренного преувеличения свойств предмета или явления: А. гипербола Б. литота В. ассонанс Г. оксюморон	гипербола
ОК5	21	<i>Дополните</i> Напишите термин, пропущенный в предложении: «Литературный прием, использованный в названиях произведений “Война и мир”, “Отцы и дети”, “Преступление и наказание” называется _____»	антитеза
ОК6	22	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите произведение А.С. Пушкина, эпиграфом к которому стала пословица «Береги честь смолоду»: А. «Евгений Онегин» Б. «Дубровский» В. «Пиковая дама» Г. «Капитанская дочка»	«Капитанская дочка»
ОК6	23	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «В романе И.С. Тургенева «Отцы и дети» Евгений Базаров в споре с Павлом Петровичем утверждает: “Природа не храм, а _____, и человек в ней работник”»	мастерская
ОК6	24	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, в каком произведении А.С. Пушкина сюжет развивается на фоне наводнения в Петербурге: А. «Полтава» Б. «Каменный гость» В. «Медный всадник» Г. «Евгений Онегин»	«Медный всадник»
ОК6	25	<i>Дополните</i> Напишите город, пропущенный в предложении: «Действие романа М.А. Булгакова “Мастер и Маргарита” происходит в городе _____»	Москва

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	26	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какую формулу следует применить для вычисления объема пирамиды: А. $V = S_{\text{осн}} \cdot h$ Б. $V = (1/3) \cdot S_{\text{осн}} \cdot h$ В. $V = (4/3)\pi R^3$ Г. $V = \pi R^2 h$	$V = (1/3) \cdot S_{\text{осн}} \cdot h$
ОК1	27	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какую формулу следует применить для вычисления объёма куба: А. $V = a \cdot b \cdot c$ Б. $V = a^3$ В. $V = S_{\text{осн}} \cdot h$ Г. $V = 1/3 \cdot S_{\text{осн}} \cdot h$	$V = a^3$
ОК4	28	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, что необходимо сделать команде для того, чтобы найти скорость изменения функции в заданной точке: А. найти интеграл от функции Б. найти производную функции и подставить в неё значение точки В. найти значение функции в этой точке Г. найти предел функции	найти производную функции и подставить в неё значение точки
ОК4	29	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое из событий является достоверным: А. при бросании игральной кости выпало 7 очков Б. после среды идёт четверг В. извлечение белого шара из урны, где только чёрные шары Г. появление орла при подбрасывании монеты	после среды идёт четверг
ОК4	30	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое из утверждений верно для параллельных прямых в пространстве: А. они пересекаются Б. они лежат в одной плоскости и не пересекаются В. они скрещиваются Г. они всегда перпендикулярны	они лежат в одной плоскости и не пересекаются
ОК5	31	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какой раздел математики изучает свойства фигур в пространстве: А. планиметрия Б. тригонометрия В. комбинаторика Г. стереометрия	стереометрия
ОК5	32	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какая фигура является геометрическим местом точек, равноудалённых от данной точки: А. прямая	окружность

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Б. эллипс В. окружность Г. парабола	

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК6	33	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, как будущий специалист по информационной безопасности может наиболее эффективно проявлять гражданско-патриотическую позицию в своей профессиональной деятельности: А. сотрудничать с иностранными компаниями без согласования с руководством, предлагая им доступ к разрабатываемым системам защиты Б. обеспечивать защиту информационных систем критической инфраструктуры страны, способствуя укреплению национальной безопасности В. использовать служебное положение для получения личной выгоды от распространения конфиденциальной информации Г. игнорировать требования законодательства в сфере защиты информации, руководствуясь личными убеждениями	обеспечивать защиту информационных систем критической инфраструктуры страны, способствуя укреплению национальной безопасности
ОК6	34	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое действие специалиста в области информационной безопасности противоречит стандартам антикоррупционного поведения: А. своевременное информирование руководства о попытках склонения к совершению коррупционных действий Б. отказ от принятия подарков и вознаграждений за предоставление несанкционированного доступа к информационным системам В. соблюдение установленных регламентов и процедур при проведении работ по защите информации Г. получение денежного вознаграждения от заинтересованной стороны за сокрытие уязвимостей в системе защиты	получение денежного вознаграждения от заинтересованной стороны за сокрытие уязвимостей в системе защиты
ОК6	35	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какая традиционная российская духовно-нравственная ценность имеет особое значение для специалиста по информационной безопасности в контексте защиты Родины: А. служение Отечеству и ответственность за сохранность информационного суверенитета страны	служение Отечеству и ответственность за сохранность информационного суверенитета страны

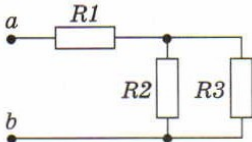
Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Б. приоритет личных материальных интересов перед интересами коллектива и государства индивидуализм, предполагающий отказ от В. взаимодействия с коллегами при решении профессиональных задач Г. безразличное отношение к последствиям утечки информации для безопасности граждан и государства	
ОК6	36	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите ситуацию, в которой специалист по информационной безопасности демонстрирует осознанное поведение, основанное на традиционных ценностях в контексте защиты Родины: А. игнорирует установленные правила работы с информацией, если они кажутся излишне строгими Б. разглашает сведения ограниченного доступа в личных целях или для получения выгоды В. сознательно соблюдает законодательство в сфере защиты информации и противодействия киберугрозам Г. передает пароли доступа к корпоративной информационной системе третьим лицам для ускорения работы	сознательно соблюдает законодательство в сфере защиты информации и противодействия киберугрозам

РУССКИЙ ЯЗЫК

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК5	37	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите ряд, в котором все слова являются синонимами: А. добрый, злой, жестокий Б. быстрый, стремительный, скорый В. красный, алый, белый Г. гореть, сиять, гаснуть	быстрый, стремительный, скорый
ОК5	38	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите правильное окончание в словосочетании: «заведующий (отдел)»: А. отдела Б. отделом В. отделу Г. отдел	отделом
ОК9	39	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите правильный вариант склонения фамилии в официальном документе: «Заявление подписано (Иван Петрович Шевченко)» А. Иваном Петровичем Шевченко Б. Ивана Петровича Шевченко В. Ивану Петровичу Шевченко	Иваном Петровичем Шевченко

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Г. Иваном Петровичем Шевченко	
ОК9	40	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какой глагол чаще всего используется в деловых письмах для выражения просьбы: А. хотим Б. просим В. желаем Г. требуем	просим
ОК9	41	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите стиль речи, характерный для сферы законодательства и делопроизводства: А. научный Б. публицистический В. официально-деловой Г. художественный	официально-деловой

ФИЗИКА

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	42	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, сколько тепла выделяется на проводнике с током 0,05 А за 1 мин., если сопротивление проводника равно 2 Ом: А. 0,005 Дж Б. 0,3 Дж В. 300 Дж Г. 5 Дж	0,3 Дж
ОК1	43	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое из приведённых устройств основано на явлении электромагнитной индукции: А. конденсатор Б. трансформатор В. термометр Г. резистор	трансформатор
ОК1	44	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите сопротивление электрической лампы, сила тока в которой 0,5 А, при напряжении 120 В А. 0,00417 Ом Б. 60 Ом В. 140 Ом Г. 240 Ом	240 Ом
ОК2	45	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите общее сопротивление цепи, если $R_1 = 8$ Ом, $R_2 = 4$ Ом, $R_3 = 12$ Ом. 	11 Ом

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		А. 11 Ом Б. 12 Ом В. 24 Ом Г. 42 Ом	
ОК2	46	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, каким физическим явлением объясняется тот факт, что магнитная стрелка компаса ориентируется вблизи электромагнита: А. электризация тел Б. взаимодействие проводников с током В. намагничивание вещества в магнитном поле Г. взаимодействие постоянного магнита и проводника с током	намагничивание вещества в магнитном поле
ОК2	47	<i>Дополните</i> Если температура нагревателя составляет 400 К, а температура холодильника – 100 К, то КПД двигателя равно _____ %.	75

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК8	48	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое средство является основным для профилактики гиподинамии: А. двигательная активность Б. прием витаминов В. закаливание Г. массаж	двигательная активность
ОК8	49	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое средство наиболее эффективно для повышения стрессоустойчивости: А. кофеин Б. длительный сон В. регулярная физическая активность Г. медикаменты	регулярная физическая активность
ОК8	50	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое физическое качество необходимо для поддержания правильной осанки: А. сила мышц кора Б. быстрота В. гибкость Г. ловкость	сила мышц кора
ОК8	51	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое упражнение наиболее эффективно для профилактики остеохондроза: А. жим штанги Б. спортивная ходьба В. плавание	плавание

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ										
		Г. прыжки											
ОК8	52	<i>Установите соответствие</i> Соотнесите средства физической культуры и их применение в течение рабочей недели: <table><tr><th>Средства физической культуры:</th><th>Применение в течение рабочей недели:</th></tr><tr><td>1. Физкультпауза (3–5 мин)</td><td>А. Ежедневное поддержание тонуса перед началом работы</td></tr><tr><td>2. Микропауза с гимнастикой для глаз</td><td>Б. Организация активного отдыха в выходные дни</td></tr><tr><td>3. Утренняя гигиеническая гимнастика</td><td>В. Профилактика зрительного утомления через каждые 20–30 минут</td></tr><tr><td>4. Регулярные занятия спортом (2–3 раза в неделю)</td><td>Г. Снятие локального мышечного напряжения через 1,5–2 часа работы</td></tr></table>	Средства физической культуры:	Применение в течение рабочей недели:	1. Физкультпауза (3–5 мин)	А. Ежедневное поддержание тонуса перед началом работы	2. Микропауза с гимнастикой для глаз	Б. Организация активного отдыха в выходные дни	3. Утренняя гигиеническая гимнастика	В. Профилактика зрительного утомления через каждые 20–30 минут	4. Регулярные занятия спортом (2–3 раза в неделю)	Г. Снятие локального мышечного напряжения через 1,5–2 часа работы	1. Физкультпауза (3–5 мин) - Г. Снятие локального мышечного напряжения через 1,5–2 часа работы 2. Микропауза с гимнастикой для глаз - В. Профилактика зрительного утомления через каждые 20–30 минут 3. Утренняя гигиеническая гимнастика - А. Ежедневное поддержание тонуса перед началом работы 4. Регулярные занятия спортом (2–3 раза в неделю) - Б. Организация активного отдыха в выходные дни
Средства физической культуры:	Применение в течение рабочей недели:												
1. Физкультпауза (3–5 мин)	А. Ежедневное поддержание тонуса перед началом работы												
2. Микропауза с гимнастикой для глаз	Б. Организация активного отдыха в выходные дни												
3. Утренняя гигиеническая гимнастика	В. Профилактика зрительного утомления через каждые 20–30 минут												
4. Регулярные занятия спортом (2–3 раза в неделю)	Г. Снятие локального мышечного напряжения через 1,5–2 часа работы												
ОК8	53	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какая минимальная продолжительность физической активности в неделю рекомендуется Всемирной организацией здравоохранения для поддержания здоровья взрослого человека: А. 30 минут Б. 150 минут В. 10 часов Г. 300 минут интенсивной активности	150 минут										
ОК8	54	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Укажите, какие условия способствуют правильной организации рабочего пространства: А. регулярная смена позы (стул с регулировкой, работа стоя) Б. экран на уровне глаз, локти 90°, опора для спины	регулярная смена позы (стул с регулировкой, работа стоя)										

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		В. работа лежа на диване Г. непрерывная работа 4–5 часов без перерыва	экран на уровне глаз, локти 90°, опора для спины
ОК8	55	<i>Дополните</i> _____ — это упражнение для укрепления мышечного корсета спины, которое выполняется в статическом положении с опорой на предплечья	Планка
ОК8	56	<i>Дополните</i> _____ — это прием для снятия зрительного утомления, который выполняется с помощью ладоней.	Пальминг
ОК8	57	<i>Дополните</i> _____ — это водная процедура, которая эффективно снимает утомление и улучшает кровообращение после длительной статической работы.	Контрастный душ
ОК8	58	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какая оптимальная продолжительность непрерывной работы за компьютером с последующей обязательной физкультурной паузой: А. 2,5–3 часа Б. 45–60 минут В. 4–5 часов Г. 10–15 минут	45–60 минут
ОК8	59	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Определите, какие виды активности способствуют профилактике профессиональных заболеваний кистей и запястий: А. периодическое сжатие эспандера с максимальным усилием Б. упражнения на растягивание сгибателей и разгибателей пальцев В. фиксация запястья в одном положении жестким бандажом на весь день Г. самомассаж кистей и предплечий в перерывах между работой	периодическое сжатие эспандера с максимальным усилием самомассаж кистей и предплечий в перерывах между работой
ОК8	60	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Укажите, какие условия способствуют правильной организации рабочего пространства: А. регулярная смена позы (стул с регулировкой, работа стоя) Б. экран на уровне глаз, локти 90°, опора для спины В. работа лежа на диване Г. непрерывная работа 4–5 часов без перерыва	регулярная смена позы (стул с регулировкой, работа стоя) экран на уровне глаз, локти 90°, опора для спины

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК8	61	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое средство эффективно для восстановления после нервно-психического напряжения: А. интенсивная тренировка Б. дыхательные упражнения В. соревнования Г. шоколад	дыхательные упражнения
ОК8	62	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое средство физической культуры лучше всего помогает снять напряжение в шейно-плечевой зоне после длительной работы за компьютером: А. приседания с выпрыгиванием Б. бег на месте с высоким подниманием колен В. медленные наклоны и повороты головы с расслаблением плеч Г. подтягивания на перекладине	медленные наклоны и повороты головы с расслаблением плеч

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (АНГЛИЙСКИЙ)

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК2	63	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Please enter your _____ to log into the system»	password
ОК2	64	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое слово на английском языке означает «безопасность»: А. security Б. speed В. service Г. system	security
ОК4	65	<i>Дополните</i> Вы хотите помочь своему коллеге с проектом по информационной безопасности. Напишите слово, пропущенное в Вашем предложении: «Can I _____ you with your project?»	help
ОК4	66	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Коллега благодарит Вас за помощь. Укажите, как правильно ответить: А. «You're welcome!» Б. «Go away!» В. «I know» Г. «Not my problem»	«You're welcome!»
ОК4	67	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, как на английском языке попросить коллегу проверить Вашу работу:	«Check my work, please»

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		А. «I don't need you» Б. «Leave me alone» В. «You are wrong» Г. «Check my work, please»	
ОК5	68	<i>Дополните</i> В отчёте написано: «The data is uploaded». Напишите, как переводится слово «data».	данные
ОК5	69	<i>Дополните</i> Руководитель говорит: «Update your software». Напишите, как переводится слово «software».	программное обеспечение
ОК9	70	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> В инструкции написано: «Do not share your login». Укажите, как переводится слово «share»: А. удалять Б. делиться В. забывать Г. сохранять	делиться
ОК9	71	<i>Дополните</i> В инструкции по безопасности написано: «You need access to the system». Напишите, как переводится слово «access».	доступ
ОК9	72	<i>Дополните</i> Напишите аббревиатуру на английском языке, которая обозначает «резюме».	CV

МАТЕМАТИКА*

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	73	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какой метод решения систем линейных уравнений основан на использовании определителей: А. метод Гаусса Б. метод Крамера В. метод подстановки Г. метод итераций	метод Крамера
ОК1	74	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какая операция над матрицами выполняется только для матриц одинакового размера: А. умножение Б. транспонирование В. сложение Г. нахождение определителя	сложение
ОК1	75	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какую форму записи комплексного числа используют для умножения и деления:	тригонометрическую

* Дисциплина блока «ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл»

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		А. тригонометрическую Б. алгебраическую В. геометрическую Г. матричную	
ОК2	76	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Число строк и столбцов матрицы определяет её _____»	размерность
ОК2	77	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Фундаментальная система решений однородной системы – это _____ пространства решений»	базис
ОК4	78	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какой метод позволяет найти обратную матрицу: А. метод Гаусса-Жордана Б. метод Крамера В. метод подстановки Г. метод итераций	метод Гаусса-Жордана
ОК4	79	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, как называется упорядоченный набор чисел, описывающий вектор в заданном базисе: А. длина вектора Б. координаты вектора В. название вектора Г. сумма вектора	координаты вектора
ОК5	80	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что такое криволинейная трапеция: А. фигура, ограниченная графиком функции $y = f(x)$, осью Ox и прямыми $x = a$, $x = b$ Б. фигура, ограниченная двумя прямыми В. фигура, ограниченная окружностью Г. фигура, ограниченная параболой	фигура, ограниченная графиком функции $y = f(x)$, осью Ox и прямыми $x = a$, $x = b$
ОК5	81	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что такое геометрическая интерпретация определённого интеграла: А. длина кривой Б. объём тела вращения В. площадь криволинейной трапеции Г. скорость изменения функции	площадь криволинейной трапеции
ОК9	82	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что означает запись $\int f(x)dx$: А. неопределённый интеграл от функции $f(x)$ Б. определённый интеграл от функции $f(x)$ В. производная функции $f(x)$ Г. предел функции $f(x)$	неопределённый интеграл от функции $f(x)$
ОК9	83	<i>Выберите правильный вариант ответа</i>	$x^2 + 3x$

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Укажите, какое из перечисленных выражений является подынтегральной функцией в интеграле $\int (x^2 + 3x) dx$: А. $x^2 + 3x$ Б. dx В. $\int$ Г. $(x^2 + 3x) dx$	
ОК9	84	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какое комплексное число называется чисто мнимым: А. число вида bi , где $b \neq 0$ Б. число вида $a + bi$, где $a = 0$ В. число вида $a + bi$, где $b = 0$ Г. число, у которого модуль равен нулю	число вида bi , где $b \neq 0$

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	85	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Укажите, что относится к организационным мерам защиты информации: А. политика информационной безопасности Б. управление доступом В. антивирусная программа Г. межсетевой экран (брандмауэр)	политика информационной безопасности управление доступом
ОК2	86	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите надежный ресурс для поиска актуальной информации о законодательстве в области информационной безопасности: А. статьи в Интернете Б. информационно-правовые системы (КонсультантПлюс, Гарант) В. социальные сети Г. развлекательные форумы	информационно-правовые системы (КонсультантПлюс, Гарант)
ОК3	87	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите качество, относящееся к «hard skills» (профессиональным навыкам) специалиста по информационной безопасности: А. умение работать в команде Б. знание языков программирования В. коммуникабельность Г. стрессоустойчивость	знание языков программирования
ОК3	88	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какой шаг будет наиболее эффективным для планирования профессионального развития специалиста по обеспечению информационной безопасности	составить индивидуальный план повышения квалификации, включающий освоение смежных IT-навыков

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		автоматизированных систем на ближайшие 3 года: А. регулярно читать новости об утечках данных, чтобы быть в курсе событий Б. составить индивидуальный план повышения квалификации, включающий освоение смежных IT-навыков В. ждать, пока работодатель отправит на курсы повышения квалификации сменить специальность на более Г. востребованную, так как ИБ требует постоянного обучения	
ОКЗ	89	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, что из перечисленного лучше всего способствует личностному развитию специалиста по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем: А. развитие технических навыков (программирование, администрирование) развитие критического мышления, ответственности за принимаемые решения, Б. способности к самообучению и правовой грамотности, а также умения оценивать финансовые последствия инцидентов В. полное копирование стиля работы и жизни своего руководителя Г. игнорирование правовых и финансовых аспектов, так как это работа юриста и бухгалтера	развитие критического мышления, ответственности за принимаемые решения, способности к самообучению и правовой грамотности, а также умения оценивать финансовые последствия инцидентов
ОКЗ	90	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы учитесь на 1 курсе колледжа и хотите через 4 года стать востребованным специалистом по информационной безопасности. Определите, какое действие лучше всего соответствует планированию профессионального развития: А. каждый семестр ставить конкретные цели (сдать экзамен, освоить одну программу, пройти практику) и отслеживать их выполнение Б. учиться только перед сессией, а остальное время заниматься хобби В. ждать, пока выпуститесь, а потом думать, куда пойти работать Г. списать все задания у одногруппников — оценки не важны	каждый семестр ставить конкретные цели (сдать экзамен, освоить одну программу, пройти практику) и отслеживать их выполнение
ОКЗ	91	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы нашли в Интернете программу, которая позволяет бесплатно взламывать пароли к	не скачивать и не использовать, так как даже попытка

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		WI-FI соседей. Определите, как правильно поступить с точки зрения правовой грамотности: А. скачать и попробовать — вдруг пригодится на практике Б. не скачивать и не использовать, так как даже попытка несанкционированного доступа к чужой сети может быть незаконной В. скачать, но только для проверки защиты своей собственной сети с письменного разрешения родителей Г. продать ссылку на программу одноклассникам	несанкционированного доступа к чужой сети может быть незаконной
ОКЗ	92	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Клиент просит Вас взломать чужой аккаунт в соцсетях «для проверки» и обещает заплатить. Определите, какое решение правильное с точки зрения права и предпринимательской этики: А. согласиться — деньги лишними не бывают Б. отказаться, объяснив, что это незаконно. Законный бизнес строится только на легальных услугах В. согласиться, но взять предоплату 100% Г. согласиться и потом шантажировать клиента	отказаться, объяснив, что это незаконно. Законный бизнес строится только на легальных услугах
ОКЗ	93	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы проработали год специалистом по информационной безопасности на предприятии и поняли, что для карьерного роста Вам не хватает знаний в области управления командой и финансового планирования проектов. Определите, какой вариант наиболее рационально спланирует Ваше профессиональное развитие: А. уволиться с работы и поступить на второй курс экономического факультета университета на очное отделение Б. пройтись онлайн-курс по управлению IT-проектами и курс по финансовой грамотности для руководителей, совмещая с работой, а затем запросить участие в небольших управленческих задачах на текущем месте В. попросить начальника повысить зарплату	пройти онлайн-курс по управлению IT-проектами и курс по финансовой грамотности для руководителей, совмещая с работой, а затем запросить участие в небольших управленческих задачах на текущем месте

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		без изменения обязанностей, а на деньги нанять личного финансиста	
ОКЗ	94	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что из перечисленного в наибольшей степени характеризует личностное развитие специалиста по информационной безопасности, необходимое для успешной предпринимательской деятельности в этой сфере: А. умение писать код на трёх языках программирования Б. знание наизусть всех статей УК РФ, касающихся компьютерной информации В. способность анализировать свои ошибки, брать на себя ответственность за финансовые и правовые последствия решений, выстраивать долгосрочные планы и адаптироваться к изменениям законодательства Г. наличие мощного компьютера для тестирования систем	способность анализировать свои ошибки, брать на себя ответственность за финансовые и правовые последствия решений, выстраивать долгосрочные планы и адаптироваться к изменениям законодательства
ОКЗ	95	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы начинающий предприниматель в сфере информационной безопасности. У Вас появился клиент — владелец небольшого Интернет-магазина. Он просит Вас «проверить систему на взлом», но отказывается подписывать письменный договор, говорит: «Будем на словах, я человек честный». Определите, какое правовое и финансовое последствие наиболее вероятно при согласии работать без договора: А. это абсолютно законно, договор необязателен Б. без договора Вас автоматически посадят в тюрьму на 5 лет В. Вы не сможете получить лицензию, но для мелких работ это неважно Г. в случае спора (например, клиент не заплатит или обвинит Вас в повреждении системы) Вы не сможете доказать в суде объём и условия работы, а налоговая может квалифицировать ваш доход как неучтённый	в случае спора (например, клиент не заплатит или обвинит Вас в повреждении системы) Вы не сможете доказать в суде объём и условия работы, а налоговая может квалифицировать ваш доход как неучтённый
ОКЗ	96	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что из перечисленного является примером неправильного планирования личностного развития для специалиста по информационной безопасности:	игнорировать изменения в законодательстве в области информационной

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		А. ежегодно проходить курсы повышения квалификации и получать новые сертификаты Б. вести учёт своих доходов и расходов, планировать крупные покупки (например, обучение) заранее В. игнорировать изменения в законодательстве в области информационной безопасности, потому что это задача юристов Г. развивать навыки критического мышления и ответственности за свои решения	безопасности, потому что это задача юристов
ОКЗ	97	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое качество относится к личностному развитию, но при этом критически важно для успешной работы специалиста по информационной безопасности в команде: А. умение программировать на Python Б. знание стандартов шифрования В. способность конструктивно воспринимать критику и аргументированно отстаивать свою позицию, не переходя к конфликту Г. навык взлома WI-FI сетей	способность конструктивно воспринимать критику и аргументированно отстаивать свою позицию, не переходя к конфликту
ОКЗ	98	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы успешно сдали сессию, но понимаете, что Ваши практические навыки отстают от требований работодателей. Укажите, какое действие лучше всего соответствует реализации профессионального развития: А. успокоиться — с дипломом всё равно найдется работа Б. сразу устроиться на работу, сказав, что всё умеете, а потом учиться на ходу В. бросить специальность, потому что «требования слишком высокие» Г. сравнить требования вакансий с вашими текущими навыками, выявить пробелы, найти бесплатные/платные практические курсы или тренажёры и выделить в неделю 4–6 часов на отработку конкретных умений	сравнить требования вакансий с вашими текущими навыками, выявить пробелы, найти бесплатные/платные практические курсы или тренажёры и выделить в неделю 4–6 часов на отработку конкретных умений
ОКЗ	99	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Вы проработали год и получили отрицательную обратную связь от руководителя: «Вы хороший технарь, но постоянно срываете сроки и не умеете приоритизировать задачи». Определите, какое решение лучше всего для	пройти курс по тайм-менеджменту или освоить методики управления задачами, вести ежедневный план работ и через месяц попросить

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		вашего личного и профессионального развития: А. уволиться Б. игнорировать критику, так как навык важнее сроков В. пройти курс по тайм-менеджменту или освоить методики управления задачами, вести ежедневный план работ и через месяц Г. попросить повторную обратную связь настаивать, что руководитель не прав	повторную обратную связь
ОК3	100	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что из перечисленного является примером непрофессионального подхода к собственному развитию специалиста по информационной безопасности: А. ежегодно проходить как минимум одно повышение квалификации или получать новый сертификат Б. участвовать в соревнованиях и конкурсах для отработки практических навыков В. считать, что обучение закончилось вместе с колледжем, и не открывать учебных материалов после трудоустройства Г. вести блог или конспекты, где фиксировать изученные техники и инструменты	считать, что обучение закончилось вместе с колледжем, и не открывать учебных материалов после трудоустройства
ОК3	101	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какое из перечисленных действий в наибольшей степени способствует личностному развитию и помогает избежать профессионального выгорания: А. работать 12 часов в сутки 7 дней в неделю без выходных Б. брать на себя абсолютно все задачи, даже те, которые не входят в вашу компетенцию В. уметь планировать баланс «работа — отдых — обучение», вовремя распознавать признаки усталости и брать паузы для восстановления, включая хобби и физическую активность Г. физическую активность игнорировать своё психологическое состояние, главное — выполнить план	уметь планировать баланс «работа — отдых — обучение», вовремя распознавать признаки усталости и брать паузы для восстановления, включая хобби и физическую активность
ОК4	102	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Определите, какие качества способствуют эффективной работе в команде при реагировании на инцидент информационной безопасности: А. четкое выполнение своих обязанностей согласно плану	четкое выполнение своих обязанностей согласно плану оперативное информирование

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Б. оперативное информирование коллег о выявленных фактах В. скрывание информации о допущенных ошибках Г. самостоятельное принятие решений без согласования с командой	коллег о выявленных фактах
ОК5	103	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите стиль речи, используемый при составлении акта о результатах проверки защищенности информационной системы: А. разговорный Б. художественный В. публицистический Г. официально-деловой	официально-деловой
ОК6	104	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите значение, которое имеет импортозамещение программного обеспечения для обеспечения информационной безопасности Российской Федерации: А. снижает стоимость программного обеспечения Б. повышает удобство работы пользователей В. снижает зависимость от иностранных поставщиков и риски санкций Г. увеличивает разнообразие программных продуктов	снижает зависимость от иностранных поставщиков и риски санкций
ОК6	105	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите качество специалиста по информационной безопасности, являющееся наиболее важным с точки зрения соблюдения традиционных российских ценностей: А. индивидуализм Б. ответственность перед обществом и государством В. стремление к личной выгоде Г. пренебрежение правилами	ответственность перед обществом и государством
ОК6	106	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, в чем проявляется гражданская позиция специалиста по информационной безопасности: А. участие в обеспечении безопасности критической информационной инфраструктуры страны Б. передача конфиденциальной информации иностранным компаниям В. использование нелицензионного Г. программного обеспечения игнорирование требований законодательства	участие в обеспечении безопасности критической информационной инфраструктуры страны

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	107	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какой класс средств защиты информации предназначен для обнаружения признаков компьютерных атак: А. антивирусы Б. системы обнаружения вторжений В. криптошлюзы Г. средства резервного копирования	системы обнаружения вторжений
ОК1	108	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Укажите основные модели управления доступом: А. дискреционная Б. мандатная В. ролевая Г. контекстная	дискреционная мандатная ролевая
ОК1	109	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите информационную технологию, используемую для обеспечения конфиденциальности данных при передаче по открытым каналам связи: А. антивирусная защита Б. криптографическая защита В. межсетевое экранирование Г. резервное копирование	криптографическая защита
ОК1	110	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите средство защиты информации, используемое для создания зашифрованных каналов связи: А. VPN Б. текстовый процессор В. графический редактор Г. система управления базами данных	VPN
ОК2	111	<i>Выберите все правильные варианты ответа</i> Укажите, какие виды угроз информационной безопасности выделяют по источнику возникновения: А. природные Б. естественные В. политические Г. искусственные	естественные искусственные
ОК2	112	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите угрозу, которая не связана с действиями человека: А. фишинг Б. социальная инженерия В. наводнение Г. DDoS-атака	сбой электропитания

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		Г. сбой электропитания	
ОК2	113	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, к каким средствам относятся программы, предназначенные для обнаружения и удаления вредоносного программного обеспечения: А. средства криптографической защиты Б. средства антивирусной защиты В. средства межсетевого экранирования Г. средства контроля доступа	средства антивирусной защиты
ОК5	114	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Свойство информации, означающее, что она доступна только авторизованным пользователям, называется _____»	конфиденциальность
ОК5	115	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, что означает термин «актив» в системе менеджмента информационной безопасности: А. информация, имеющая ценность для организации Б. сотрудник организации В. программное обеспечение Г. здание организации	информация, имеющая ценность для организации
ОК9	116	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, что представляет собой атака «брутфорс» (brute force): А. метод внедрения вредоносного кода в веб-приложение Б. метод подбора пароля путем перебора всех возможных комбинаций В. метод перехвата сетевого трафика Г. метод социальной инженерии	метод подбора пароля путем перебора всех возможных комбинаций
ОК9	117	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Совокупность правил, устанавливающих порядок обработки и защиты информации в организации, называется _____ информационной безопасности»	политикой
ОК9	118	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Процесс преобразования информации с использованием ключа для обеспечения конфиденциальности называется _____»	шифрованием

РОДНОЙ ЯЗЫК**

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК5	119	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какая цель преследуется при использовании риторических вопросов в речи: А. получение информации от аудитории Б. привлечение внимания и активизация мышления слушателей В. демонстрация собственного незнания Г. заполнение паузы	привлечение внимания и активизация мышления слушателей
ОК5	120	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какой вариант ответа содержит все этапы классического риторического канона в правильной последовательности: А. вступление, основная часть, заключение Б. подготовка, написание, редактирование, выступление В. инвенция, диспозиция, элокуция, меморио, акцио Г. сбор информации, анализ аудитории, написание текста, репетиция	инвенция, диспозиция, элокуция, меморио, акцио

РОДНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК5	121	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, какая пьеса А.Н. Островского наследует гоголевскую традицию изображения «темного царства» и использования фольклорных элементов: А. «Бесприданница» Б. «Гроза» В. «Бедность не порок» Г. «Лес»	«Гроза»
ОК5	122	<i>Дополните</i> Напишите слово, пропущенное в предложении: «Поэзия А.С. Пушкина относится к _____ веку русской литературы»	золотому

АДАПТАЦИЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ***

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
ОК1	123	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, каким образом регулируется режим рабочего времени для лиц с инвалидностью:	по соглашению сторон с соблюдением

** Дисциплина по выбору

** Дисциплина по выбору

*** Факультативная дисциплина

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		А. устанавливается коллективным договором Б. исключительно решением работодателя В. режим определяется самим сотрудником Г. по соглашению сторон с соблюдением требований закона	требований закона
ОК1	124	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите действия сотрудника в ситуации, когда необходимо дать корректирующую обратную связь коллеге с ментальными особенностями, который выполнил задачу не в полном объеме: А. сделать общее замечание при всей команде, чтобы «не выделять» Б. обсудить это наедине, опираясь на конкретные факты и письменное ТЗ. Сфокусироваться не на личности, а на результате. Предложить конкретные шаги по исправлению и спросить, какая поддержка нужна В. не давать обратную связь, чтобы не расстраивать человека Г. передать эту задачу кому-то другому в следующий раз	обсудить это наедине, опираясь на конкретные факты и письменное ТЗ. Сфокусироваться не на личности, а на результате. Предложить конкретные шаги по исправлению и спросить, какая поддержка нужна
ОК4	125	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите, какие действия необходимо выполнить, если по месту Вашей трудовой деятельности в офис обратился клиент с нарушением слуха, пользующийся жестовым языком: А. говорить громче и четче, надеясь, что он прочтает по губам Б. взять блокнот и ручку, чтобы вести письменный диалог, или воспользоваться приложением для распознавания речи на телефоне, показав, что вы готовы адаптировать коммуникацию В. сказать: «Извините, я не знаю жестового языка», и уйти Г. найти в офисе того, кто, по вашим предположениям, может знать жесты	взять блокнот и ручку, чтобы вести письменный диалог, или воспользоваться приложением для распознавания речи на телефоне, показав, что вы готовы адаптировать коммуникацию
ОК4	126	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите принцип, который следует применять при создании электронного документа (отчета, презентации), чтобы он был потенциально доступен для коллеги, использующего программу экранного доступа для незрячих: А. использовать только графики и сканы без текстового описания Б. структурировать документ с помощью заголовков, добавлять альтернативный текст ко всем изображениям, использовать осмысленные названия ссылок (не «кликните сюда»), проверять	структурировать документ с помощью заголовков, добавлять альтернативный текст ко всем изображениям, использовать осмысленные названия ссылок (не «кликните

Код компетенции	№	Инструкция + Задание	Ключ
		читаемость логикой структуры В. сделать документ в формате PDF из отсканированных изображений Г. отправить документ в формате, удобном лично Вам	сюда»), проверять читаемость логикой структуры
ОК5	127	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Определите, подлежит ли обязательному заключению письменный трудовой договор с лицом с ОВЗ или инвалидом: А. да, обязательное оформление письменного договора предусмотрено законом Б. нет, достаточно устного соглашения В. договор заключается только по желанию работодателя Г. оформляется в произвольной форме	да, обязательное оформление письменного договора предусмотрено законом
ОК5	128	<i>Выберите правильный вариант ответа</i> Укажите формулировку, которую необходимо использовать в официальной памятке для коллектива предприятия о взаимодействии с коллегами, имеющими инвалидность: А. «Инвалиды-колясочники», «глухонемые», «дауны» Б. «Люди с инвалидностью», «коллеги (клиенты), передвигающиеся на коляске», «люди с нарушением слуха», «люди с синдромом Дауна» В. «Люди с ограниченными возможностями (ОВЗ)» — этого достаточно Г. «Лица с физическими недостатками»	«Люди с инвалидностью», «коллеги (клиенты), передвигающиеся на коляске», «люди с нарушением слуха», «люди с синдромом Дауна»