


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ляшенко Татьяна Васильевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.02.2026 12:49:26  
Уникальный программный ключ:  
6f70794d4ae80e71b4eb424a71db89beedf6b85c

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«ВЫСШИЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Кафедра информационных систем

**Принято:**  
Ученым Советом АНО ВО  
«ВХУТЕИН»  
Протокол № 01-25 от 28.01.2025 г



**Утверждаю:**  
Ректор  Т.В.  
Ляшенко  
Приказ № 01-о/25 от 30.01.2025 г..

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНАМ

по направлению подготовки

**09.04.02 «Информационные системы и технологии»**

Уровень высшего образования

Магистратура

Квалификация

**Магистр**

Направленность (профиль)

**Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии**

Форма обучения

**очная**

Санкт-Петербург

**2025**

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ, ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Процедура аккредитации по образовательной программе Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии 09.04.01 Информационные системы и технологии (уровень магистратуры) на 2 курсе и включает в процедуру проведения диагностической работы по дисциплинам (модулям) 1-3 семестров, освоенных студентами.

Наименование дисциплины/модуля	Компетенции	Семестр	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения
1.Методология научных исследований	<b>УК-1</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	1	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-23	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			24-26	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			27-51	Задания открытого типа	высокий	5 минут
			52-56	Задания открытого типа	высокий	10 мин.
	<b>ОПК-4</b> Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	1	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
2.Методы оформления результатов исследования	<b>ОПК-3</b> Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать,	2	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа С множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.

	оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.		23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
			51-52	Задания открытого типа	высокий	10 мин.
3.Деловой иностранный язык	<b>УК-4</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	1,2	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
4.Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>ОПК-6</b> Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	3,4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
5.Менеджмент	<b>УК-5</b>	1	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.

	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
6. Организационно-управленческая деятельность профессиональной сфере	<b>УК-3</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	1,2	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 мин.
	<b>УК-6</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способ ее совершенствования на основе самооценки		1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
7. Математические методы профессиональной деятельности	<b>ОПК-1</b> Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические,	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.

	естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте		23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 мин.
	<b>ОПК-7</b> Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
8. Управление проектами и методы принятия решений	<b>УК-2</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	1	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
9. Проектирование информационных систем и технологий	<b>ОПК-5</b> Способен разрабатывать и модернизировать программное и	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.

	аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем		20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
	<b>ОПК-8</b> Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
23-25			Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.	
26-50			Задания открытого типа	высокий	5 минут	
10.Интеллектуальные системы и технологии	<b>ОПК-2</b> Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	4	1-49	Задания открытого типа	высокий	5 минут
			50-55	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			56-58	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			59-61	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			62-86	Задания открытого типа	высокий	5 минут
11.Маркетинг услуг	<b>УК-2</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	3	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут

12.Информационно-коммуникативные технологии музыкальной индустрии	<b>ПК-1</b> Способен планировать коммуникации, идентифицировать заинтересованные стороны, распространять информацию в проектах любого уровня сложности в области ИТ.	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
13.Музыкальная информатика	<b>ПК-1</b> Способен планировать коммуникации, идентифицировать заинтересованные стороны, распространять информацию в проектах любого уровня сложности в области ИТ.	1,2	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
14.Программное обеспечение компьютерной аранжировки	<b>ПК-2</b> Способен идентифицировать заинтересованные стороны в проектах любого уровня сложности в области ИТ.	1,2	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
15.Правовое обеспечение проектирования	<b>ПК-2</b>	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.

информационных систем и технологий			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут
16. Основы экономики информационных технологий	<b>ПК-2</b>	4	1-13	Задания закрытого типа с одним правильным ответом	базовый	3 мин.
			14-19	Задания закрытого типа с множественным выбором	повышенный	4 мин.
			20-22	Задания закрытого типа на соответствие	повышенный	4 мин.
			23-25	Задания закрытого типа на последовательность	повышенный	4 мин.
			26-50	Задания открытого типа	высокий	5 минут

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

**Дисциплина (модуль):** Методология научных исследований

**УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий**

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа  с одним правильным ответом  13 шт. (25% от общего количества заданий)	Задание 1	1. Что из перечисленного является основным способом письменной научной коммуникации  <u>Варианты ответов</u> а Беседа в кофе брейке конференции б Научная статья в Пленарный доклад на конгрессе г Секционный доклад на конференции	б
	Задание 2	Из каких элементов состоит квалификационная работа?  <u>Варианты ответов</u> а Теоретический обзор	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б Материалы и методы исследования в Результаты исследования и их обсуждение г Все вышеперечисленное	
	Задание 3	Что из перечисленного является основным способом устной научной коммуникации <u>Варианты ответов</u> а Научная статья б Пост в научных соцсетях в Секционный доклад на конференции г Опубликованные тезисы	в
	Задание 4	Что из перечисленного НЕ является ссылкой? <u>Варианты ответов</u> а Затекстовая б Внутритекстовая в Подстрочная г Подпороговая	г
	Задание 5	Что такое методология в широком смысле?	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Перечисление конкретных методов исследования</p> <p>б Наиболее общие идеи и принципы, на которые опирается исследование</p> <p>в Конкретный инструментарий исследователя</p> <p>г Вторая глава квалификационной работы</p>	
	Задание 6	<p>В какой части квалификационной работы представлен анализ существующих научных работ по теме?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а В выводах</p> <p>б Во второй главе “Материалы и методы исследования”</p> <p>в В третьей главе “Результаты исследования и их обсуждение”</p> <p>г В первой главе “Теоретический обзор”</p>	г
	Задание 7	В какой части квалификационной работы представлены основные	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>сведения о проводимом исследовании?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а В списке используемых источников</p> <p>б Во второй главе “Материалы и методы исследования”</p> <p>в В третьей главе “Результаты исследования и их обсуждение”</p> <p>г В первой главе “Теоретический обзор”</p>	
	Задание 8	<p>В какой части квалификационной работы представлены результаты исследования и их интерпретация?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а В содержании</p> <p>б Во второй главе “Материалы и методы исследования”</p> <p>в В третьей главе “Результаты исследования и их обсуждение”</p> <p>г В первой главе “Теоретический обзор”</p>	в
	Задание 9	В какой части квалификационной работы представлены сведения обо	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>всех использованных в ней источниках?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а В списке используемых источников</p> <p>б Во второй главе “Материалы и методы исследования”</p> <p>в В третьей главе “Результаты исследования и их обсуждение”</p> <p>г В первой главе “Теоретический обзор”</p>	
	Задание 10	<p>Что такое гипотеза исследования?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Название работы</p> <p>б Утверждение, требующее проверки</p> <p>в Исходные допущения, аксиомы</p> <p>г Описание метода исследования</p>	б
	Задание 11	<p>Какой структурный элемент квалификационной работы является ее “лицом”?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Глава про материалы и методы исследования</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б Список используемых источников в Обзор литературы по теме исследования г Введение	
	Задание 12	Где в тексте тезисов или научных статей ставится проблема или гипотеза исследования?  <u>Варианты ответов</u> а Основная часть б Заключение в Введение г Список используемых источников	в
	Задание 13	Где в тексте тезисов или научных статей упоминается источник финансирования исследования?  <u>Варианты ответов</u> а Благодарности б Заключение в Введение г Основная часть	а
	Задание 14	Какие признаки свойственны научному методу?	а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт. (10-12% от общего количества заданий).		<u>Варианты ответов:</u> а объективность б эвристичность в отыскание истины г ясность д цель	
	Задание 15	В каких разделах квалификационной работы как правило представлена информация о результатах исследования и их интерпретации? <u>Варианты ответов</u> а В третьей главе “Результаты исследования и их обсуждение” б Выводы в Во второй главе “Материалы и методы исследования” г В первой главе “Теоретический обзор” д Заключение	а, б, д
	Задание 16	Какие разделы присутствуют во введении в квалификационную работу?	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов:</u> а Приложения б Цель исследования в Задачи исследования г Методы исследования д Список используемых источников	
	Задание 17	К методам эмпирического исследования относят...?  <u>Варианты ответов</u> а синтез б наблюдение в сравнение г эксперимент д измерение	б, в, г, д
	Задание 18	Выберите основные характеристики научного исследования?  <u>Варианты ответов</u> а актуальность б гипотеза в цель	а, б, в, г, д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г задачи д новизна	
	Задание 19	К основным видам научной литературы относят...? <u>Варианты ответов</u> а монографии б статьи в энциклопедии г автореферат диссертации	а, б, г
Задания закрытого типа  на соответствие  4 шт. (5-7% от общего количества заданий)	Задание 20	Установите соответствие между терминами и определениями:  <u>Варианты ответов</u>  1. Методология в широком смысле 2. Методология в узком смысле 3. Научный метод  а - Система процедур, совокупность приемов и операций практического или теоретического освоения действительности	1 – в 2 – б 3 – а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б - Набор методов, применяемых в конкретном исследовании</p> <p>в - Принципы, лежащие в основе научного исследования</p>	
	Задание 21	<p>Что из перечисленного относится к анализу литературы, а что – к проведению эмпирического исследования?</p> <p><u>Распределите</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение включенного наблюдения</li> <li>2. Изучение описания уже проведенных исследований в статьях и монографиях</li> <li>3. Изучение существующих научных теорий</li> <li>4. Проведение лабораторного эксперимента</li> </ol>	<p>Анализ литературы – 2, 3</p> <p>Проведение эмпирического исследования – 1, 4</p>
	Задание 22	<p>Установите соответствие между терминами и определениями:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	<p>1 – в</p> <p>2 – г</p> <p>3 – а</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>1. Дедукция</p> <p>2. Аналогия</p> <p>3. Абстрагирование</p> <p>4. Индукция</p> <p>а - мысленное внесение определенных изменений в изучаемый объект в соответствии с целями исследования</p> <p>б - процесс выведения общего положения из наблюдения ряда частных единичных фактов, т.е. познание от частного к общему</p> <p>в - процесс аналитического рассуждения от общего к частному или менее общему</p> <p>г - вероятное, правдоподобное заключение о сходстве двух предметов или явлений в каком-либо признаке, на основании установленного их сходства в других признаках</p>	4 – б
	Задание 23	Установите соответствие между конкретными метода и группами методов:	<p>1 – б</p> <p>2 – а</p> <p>3 – в</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p><u>Конкретные методы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наблюдение, эксперимент</li> <li>2. Обобщение и конкретизация, анализ и синтез</li> <li>3. Количественный и качественный анализ</li> </ol> <p><u>Группы методов:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. Мыслительные (логические) операции</li> <li>б. Методы эмпирического исследования</li> <li>в. Методы обработки данных</li> </ol>	
<p>Задания <b>закрытого</b> типа</p> <p>на <b>последовательность</b></p> <p>3 шт. (5-7% от общего)</p>	Задание 24	<p>Установите правильную последовательность этапов исследования:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ, интерпретация и оформление результатов</li> <li>2. Выбор методологии: исходной концепции, опорных теоретических</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общее ознакомление с проблемой исследования, обоснование ее актуальности, уровня разработанности; определение объекта и предмета, темы исследования.</li> </ol>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
количества заданий).		<p>положений, идеи, исследовательского подхода. Выбор методов исследования</p> <p>3. Общее ознакомление с проблемой исследования, обоснование ее актуальности, уровня разработанности; определение объекта и предмета, темы исследования. Формулирование общей цели исследования и соотнесенных с ней задач</p> <p>4. Построение гипотезы исследования</p> <p>5. Проведение исследования</p>	<p>Формулирование общей цели исследования и соотнесенных с ней задач</p> <p>2. Построение гипотезы исследования</p> <p>3. Выбор методологии: исходной концепции, опорных теоретических положений, идеи, исследовательского подхода. Выбор методов исследования</p> <p>4. Проведение исследования</p> <p>5. Анализ, интерпретация и оформление результатов</p>
	Задание 25	<p>Определите правильную последовательность при написании научных работ</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Составление плана научной работы</p>	<p>1. Формулирование замысла исследования</p> <p>2. Составление плана научной работы</p> <p>3. Подбор и подготовка используемых в работе материалов</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>2. Подбор и подготовка используемых в работе материалов</p> <p>3. Классификация и группирование используемых данных</p> <p>4. Формулирование замысла исследования</p> <p>5. Авторское редактирование, проверка работы на грамматические, пунктуационные, синтаксические и другие виды речевых ошибок</p> <p>6. Оформление научной работы</p> <p>7. Составление выводов</p> <p>8. Проработка главной части научной работы</p>	<p>4. Классификация и группирование используемых данных</p> <p>5. Проработка главной части научной работы</p> <p>6. Составление выводов</p> <p>7. Оформление</p> <p>8. Авторское редактирование, проверка работы на грамматические, пунктуационные, синтаксические и другие виды речевых ошибок</p>
	Задание 26	<p>Укажите правильную структуру исследовательской работы:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Приложение</p> <p>2. Титульный лист</p> <p>3. Содержание</p> <p>4. Заключение</p> <p>5. Список литературы</p>	<p>1. Титульный лист</p> <p>2. Содержание</p> <p>3. Введение</p> <p>4. Основная часть (главы)</p> <p>5. Заключение</p> <p>6. Список литературы</p> <p>7. Приложение</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		6. Введение 7.Основная часть (главы)	
Задания открытого типа  25 шт. (50% от общего количества заданий)	Задание 27	Курсовая, дипломная работа, магистерская и кандидатская диссертация являются...	квалификационными работами
	Задание 28	Методология в широком смысле содержит в себе ... научного познания	принципы
	Задание 29	“Лицом” квалификационной работы является ..., поскольку в нем в краткой форме представлены основные сведения о работе: актуальность, цель, задачи и т.д.	введение
	Задание 30	Методология в узком смысле – перечень ... исследования, включая их описание и обоснование	методов
	Задание 31	Прямой цитатой является дословная передача содержания оригинала, при этом цитируемый текст ставится в ..., и сопровождается ссылкой	кавычки
	Задание 32	Косвенная цитата является авторским ... исходного текста, передающим его основное содержание. Как и в случае с прямой цитатой, требуется ссылка на оригинальный текст.	пересказом

<b>Тип задания</b>	<b>Номер задания</b>	<b>Содержание задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
	Задание 33	В ... главе квалификационной работы как правило представлен анализ научной литературы по выбранной теме	первой
	Задание 34	Во второй главе квалификационной работы как правило представлены ... и ... исследования	материалы, методы
	Задание 35	В ... главе квалификационной работы как правило представлены ... исследования и их обсуждения	результаты
	Задание 36	В разделе ... тезисов или научной статьи указывается источник финансирования исследования	благодарности
	Задание 37	Во ... тезисов или научной статьи ставится проблема исследования или формулируется проверяемая гипотеза	введении
	Задание 38	Каждое отдельное библиографическое описание в списке используемых источников является ... ссылкой	затекстовой
	Задание 39	Как правило подстрочные ссылки используются в таких видах квалификационных работ как ...	кандидатская и докторская диссертации
	Задание 40	Обобщенным ответом на вопрос о том, что будет сделано в исследовании является формулировка	цели

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		... исследования во введении к квалификационной работе	
	Задание 41	Цель исследования, разбитая на ключевые слова или темы а также связи между ними – это ... исследования во введении к квалификационной работе	задачи
	Задание 42	В разделе, посвященном апробации результатов исследования, указывается количество ... в работе и количество источников в списке литературы	страниц
	Задание 43	В разделе, посвященном теоретической значимости исследования указывается, что проведенное исследование приносит ... и прикладной науке	фундаментально
	Задание 44	В разделе, посвященном ... значимости исследования указывается, что проведенное исследование приносит практическим разработкам	практической
	Задание 45	В ... обзоре анализируются уже существующие исследования	теоретическом

<b>Тип задания</b>	<b>Номер задания</b>	<b>Содержание задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
	Задание 46	Философским направлением, занимающимся изучением специфики научного познания, является...	философия науки
	Задание 47	Огюст Конт являлся основателем ... позитивизма	первого
	Задание 48	Ключевое открытие Конта – закон ... стадий	трех
	Задание 49	Эмпириокритицисты или конвенционалисты – представители ... позитивизма	второго
	Задание 50	Логический позитивизм – это ... волна позитивизма	третья
	Задание 51	Т. Кун, К. Поппер, И. Лакатос и П. Фейерабенд являются представителями ...	постпозитивизма
<b>Тип задания</b>	<b>Номер задания</b>	<b>Содержание задания</b>	<b>Ответ на вопрос должен содержать следующие понятия:</b>
<b>Эссе</b>	Задание 52	Зачем мне нужна методология?	- рефлексия - принципы - основания
	Задание 53	Что такое методология в широком и узком смысле?	- подходы

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			- принципы - методы
	Задание 54	Охарактеризуйте наблюдение как метод исследования	- восприятие - регистрация - фиксация
	Задание 55	Охарактеризуйте эксперимент как метод исследования	- контроль условий - причинно-следственная связь - переменная
	Задание 56	Охарактеризуйте интервью как метод исследования	- структурированное - полуструктурированное - неструктурированное

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

#### **Дисциплина (модуль): Методы оформления результатов исследования**

**ОПК-2** Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; выполнять отдельные виды работ при проведении научных исследований с применением современных научных методов; самостоятельно обучаться; приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения; участвовать в научно-практических

конференциях; делать доклады и сообщения

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа  с одним правильным ответом  13шт. (25% от общего количества заданий)	Задание 1	Какого уровня нет в методологии науки?  а) Философский уровень <b>б) Технический уровень</b> в) Технологический уровень г) Конкретно-научный уровень	б
	Задание 2	Антиметодологизм в крайних своих вариантах утверждает, что  а) соответствие метода соответствует теоретической конструкции реальности  б) следование научному методу – это решающее условие приемлемости научной теории  в) есть бесконечное число применимых научных методов  <b>г) как такового научного метода не существует</b>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 3	<p>Эмпирический и теоретический уровни научного познания...</p> <p>а) соответствуют методологизму и антиметодологизму</p> <p>б) характеризуются преобладанием понятий, теорий, законов и других форм мышления и «мыслительных операций».</p> <p><b>в) отличаются по характеру предмета исследования</b></p> <p>г) состоят в познании сущности явлений</p>	в
	Задание 4	<p>Какого критерия истинности теории не существует?</p> <p>а) отсутствие внутренних («логических») противоречий.</p> <p><b>б) наличие внутренних («логических») противоречий.</b></p> <p>в) соответствие другим теориям.</p> <p>г) соответствие фактам.</p>	б
	Задание 5	Что такое "принцип простоты"?	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) при прочих равных условиях предпочтительна наиболее простая познавательная конструкция</p> <p>б) требование методологии науки "не экономить мышление"</p> <p>в) при выборе из эмпирически эквивалентных систем теоретических положений следует предпочесть наиболее сложную</p> <p>г) принцип, при котором решение научной проблемы не объясняется</p>	
	Задание 6	<p>Что такое "принцип привычности"?</p> <p>а) объяснение новых явлений с помощью привычных законов</p> <p>б) наблюдается только при появлении "неожиданных наблюдений"</p> <p>в) принцип, при котором решение научной проблемы не объясняется</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г) требование, по У. Куайну, которое не входит в "ядро" научного метода	
	Задание 7	<p>Кто автор этого определения:  "научная парадигма – это общепринятое дисциплинарным или всем научным сообществом определённого исторического периода  фундаментальная научная теория в той или иной области знания, или даже науки в целом  (геоцентрическая, гелиоцентрическая модели мира, механика Ньютона, дарвинизм и т.п.)."?</p> <p>а) И. Лакатос  б) К. Поппер  в) Г. Бергман  г) <b>Т. Кун</b></p>	г
	Задание 8	Какой особенности языка науки не существует?	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а) применяется строго в академической среде</p> <p>б) наличие четких правил, определяющих значение исходных терминов</p> <p>в) отсутствие культурно-исторических напластований</p> <p>г) ясность и однозначность понятий</p>	
	Задание 9	<p>Какая категория не входит в состав педагогики?</p> <p>А) образование</p> <p>Б) обучение</p> <p><b>В) помощь</b></p> <p>Г) развитие</p>	в
	Задание 10	<p>Какой разновидности валидности не существует?</p> <p>А) валидность внутренняя</p> <p><b>Б) валидность сторонняя</b></p> <p>В) валидность теоретическая</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Г) валидность эмпирическая	
	Задание 11	<p>Какое из требований является обязательным для тестов?</p> <p>А) неограниченность времени выполнения тестовых заданий</p> <p>Б) наличие поясняющих рисунков</p> <p>В) сообщение результатов испытуемому</p> <p><b>Г) наличие тестовых норм для данного теста</b></p>	г
	Задание 12	<p>Тестирование отличается от других способов обследования</p> <p>А) разным уровнем сложности</p> <p><b>Б) возможностью автоматизации</b></p> <p>В) возможностью по-разному интерпретировать результат</p> <p>Г) проводится в группе, а не индивидуально</p>	б
	Задание 13	Какого вида эксперимента не существует?	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>А) виртуальный эксперимент</p> <p>Б) естественный эксперимент</p> <p>В) лабораторный эксперимент</p> <p>Г) полевой эксперимент</p>	
<p>Задания закрытого типа</p> <p>С множественным выбором</p> <p>6 шт. (10-12% от общего количества заданий).</p>	Задание 14	<p>Каким не может быть наблюдение (целенаправленное, организованное и определённым образом фиксируемое восприятие исследуемого объекта)?</p> <p>А) экспериментальным</p> <p>Б) включённым</p> <p>В) удалённым</p> <p>Г) невключённым</p>	а, в
	Задание 15	<p>Какие требования предъявляются к вопросам, которые содержатся в опросе?</p> <p>А) вопросы могут содержать подсказку</p>	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>Б) каждый вопрос должен быть логичным и отдельным</b></p> <p><b>В) вопросы должны быть краткими</b></p> <p><b>Г) недопустимы вопросы суггестивного (внушающего) характера</b></p>	
	Задание 16	<p>Выберите все существующие способы представления данных:</p> <p><b>А) личное представление информации</b></p> <p><b>Б) линейное представление данных</b></p> <p><b>В) табличное представление информации</b></p> <p><b>Г) представление данных в виде текста</b></p>	в, г
	Задание 17	<p>Отметьте все функции научной теории:</p> <p><b>А) предсказательная</b></p> <p><b>Б) описательная</b></p> <p><b>В) объяснительная</b></p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Г) опережающая	
	Задание 18	<p>Какие пункты входят в процедуру пересмотра существующих тестовых норм и установления новых?</p> <p>А) Собирается консилиум специалистов, которые разрабатывали существующие тестовые нормы</p> <p><b>Б) Определяется группа людей, по отношению к которым предполагается проводить исследование с помощью данного теста.</b></p> <p><b>В) Группа людей разделяется на подгруппы, различающиеся по своим социально-демографическим характеристикам.</b></p> <p><b>Г) Определяется тестовая норма для данной совокупности людей путем усреднения полученных показателей</b></p>	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>Какие действия предполагает разработка и адаптация методик?</p> <p><b>А) апробация методики</b></p> <p>Б) эксперимент</p> <p><b>В) разработка заданий</b></p> <p>Г) получение патента</p>	а, в
<p>Задания закрытого типа</p> <p>на соответствие</p> <p>3 шт. (5-7% от общего количества заданий)</p>	Задание 20	<p>Соотнесите подход и его краткую характеристику:</p> <p>А) Содержательный подход</p> <p>Б) Логический подход</p> <p>В) Качественный подход</p> <p>Г) Феноменологический подход</p> <p>1) направлен на описание внешне наблюдаемых, изменчивых характеристик изучаемого явления, процесса.</p> <p>2) направлен на выявление совокупности признаков процесса, определяющих его своеобразие и принадлежность самому себе, а</p>	а – 4, б – 3, в – 2, г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>также принадлежность к классу однотипных с ним явлений.</p> <p>3) воспроизводит исследуемый объект в форме его теории, предусматривает рассмотрение каждого явления в той точке его развития, которой оно достигло к настоящему времени.</p> <p>4) изучение сущности явлений и процессов, выявление совокупности их элементов и взаимодействия между ними.</p>	
	Задание 21	<p>Соотнесите применяемые в научном исследовании форму и определение, которое ей соответствует:</p> <p>А) Гипотеза  Б) Проблема  В) Концепция  Г) Модель</p> <p>1) утверждение, предполагающее доказательство, в отличие</p>	а – 1, б – 4, в – 3, г – 2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>от аксиом, постулатов, не требующих доказательств.</p> <p>2) условный образ исследуемой системы</p> <p>3) комплекс положений, связанных общей исходной идеей, определяющих деятельность человека (исследовательскую, управленческую, проектную, функциональную и пр.) и направленных на достижение определенной цели.</p> <p>4) противоречивая ситуация, выступающая в виде противоположных позиций в объяснении каких-либо явлений, объектов, процессов и требующая адекватной теории для ее разрешения</p>	
	Задание 22	<p>Соотнесите название научного метода с его определением:</p> <p>А) Анализ</p> <p>Б) Индукция</p> <p>В) Синтез</p>	(А2,Б1,В3,Г4)

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>Г) Дедукция</p> <p>1) метод исследования и способ рассуждения, в котором общий вывод строится на основе частных посылок</p> <p>2) расчленение целостного предмета на составляющие части (стороны, признаки, свойства или отношения) с целью их всестороннего изучения</p> <p>3) соединение ранее выделенных частей (сторон, признаков, свойств или отношений) предмета в единое целое</p> <p>4) способ получения знаний о предметах и явлениях на основании того, что они имеют сходство с другими, рассуждение, в котором из сходства изучаемых объектов в некоторых признаках делается заключение об их сходстве и в других признаках</p>	
	Задание 23	Взаимосвязь этих слов в методологии науки определяется как соотношение целого и части.	б, а, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
<p>Задания закрытого типа</p> <p>на последовательность</p> <p>3 шт. (5-7% от общего количества заданий).</p>		<p>Расположите эти слова от общего к частному.</p> <p>А) Метод исследования</p> <p>Б) Методология исследования</p> <p>В) Методика</p>	
	Задание 24	<p>Расположите в этапы процесса моделирования в порядке их осуществления:</p> <p>А) практическая проверка получаемых с помощью моделей знаний и их использование для построения обобщающей теории объекта, его преобразования или управления им</p> <p>Б) осуществляется перенос знаний с модели на оригинал, осуществляется корректировка знаний о модели с учетом свойств оригинала</p> <p>В) модель выступает как самостоятельный объект исследования</p>	г, в, б, а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Г) происходит поиск и накопление информации об объекте-оригинале	
	Задание 25	<p>Перечислите этапы плана научного исследования:</p> <p>А) предмет исследования</p> <p>Б) объект исследования</p> <p>В) цель исследования</p> <p>Г) задачи исследования</p>	в, г, б, а
<p>Задания открытого типа</p> <p>25 шт. (50% от общего количества заданий)</p>	Задание 26	Как называется методологический подход, в основе которого лежит уже имеющийся опыт (например, опыт реальной жизненной деятельности или научный опыт исследователя)	эмпирический
	Задание 27	О какой функции науки можно сказать, что факт, включаясь в более широкий контекст знаний, устанавливает связи с другими фактами, которые, в свою очередь, приобретают определённую целостность?	Систематизирующая
	Задание 28	Назовите принцип, который рекомендует избегать неоправданных новаций и по	Принцип привычности

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		возможности стараться объяснять новые явления с помощью известных законов	
	Задание 29	О каком термине идет речь? Термин был введен в философию науки Т. Куном в 1958-1959 г., и описан как «исторически сложившаяся совокупность убеждений, ценностей и т.д., характерная для членов научного общества»	Научная парадигма
	Задание 30	Про какое понятие педагогической науки можно сказать как о профессиональной деятельности специалистов образовательного учреждения, и выражении образовательно-воспитательных усилий специалистов самых разных отраслей общественного производства и социокультурной сферы (тех, кто педагогами не являются), которые всегда работают с людьми и при этом их чему-то учат и в каком-то отношении воспитывают?	Педагогическая деятельность
	Задание 31	Назовите метод исследования, который подразумевает практическое изучение тех или иных явлений в целостности и динамике. При этом объект	Наблюдение

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		исследования не подвергается воздействию со стороны наблюдателя, то есть находится в обычных, естественных условиях.	
	Задание 32	Назовите метод исследования, при котором предполагается вмешательство в естественные условия существования предметов и явлений или воспроизведение их определенных сторон в специально созданных для этого условиях.	Эксперимент
	Задание 33	Назовите группу методов, включающую в себя анализ, синтез, идеализацию, дедукцию, индукцию и мысленное моделирование	Теоретические методы
	Задание 34	Назовите метод, в основе которого лежит процесс разложения предмета на составные части для их дальнейшего более подробного изучения	Анализ
	Задание 35	Какая концепция полагает, что источник развития в единстве и борьбе противоположностей, и рассматривает развитие одновременно как единство	Диалектическая / диалектика

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		количественных и качественных изменений, единство планомерности и скачков	
	Задание 36	Какой вид наблюдения подразумевает, что испытуемый знает, что за ним наблюдают?	Открытое
	Задание 37	Какой вид (психологического) эксперимента подразумевает целенаправленное воздействие на испытуемого для выработки у него определенных качеств?	Формирующий
	Задание 38	Как одним словом можно назвать конечный результат исследования, к которому бы хотел прийти исследователь при завершении своей работы (например, систематизация течения процессов, изучение отношений между научными понятиями)?	Цель
	Задание 39	Какие психологические тесты направлены на изучение характера, способностей, эмоций, потребностей человека?	Личности / личностные
	Задание 40	Какая характеристика психометрического теста показывает, что полученный результат действительно относится	Валидность

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		к изучаемому исследователем явлению?	
	Задание 41	Как называется прикладная дисциплина и наука о создании методик диагностики и их последующей интерпретации?	Тестология
	Задание 42	Как называется способ представления табличных данных в виде столбчатой диаграммы?	Гистограмма
	Задание 43	Какой статистический метод позволяет с использованием количественной меры взаимосвязи (совместной изменчивости) двух переменных определить, существует ли зависимость между переменными и насколько она сильна?	Корреляционный анализ / корреляция
	Задание 44	Назовите метод получения информации с помощью специально разработанного набора вопросов, на которые испытуемый дает письменные ответы	Анкетирование
	Задание 45	Назовите критерий, который демонстрирует реальную пользу от применения результатов проведенного исследования в эмпирике, их прикладную ценность.	Практическая значимость

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 46	Как называется логически завершённое исследование какой-либо проблемы, осуществлённое посредством применения научного метода (является основной формой научных публикаций)?	Научная статья
	Задание 47	Эта система знаков, символов и понятий, создаваемая и используемая той или иной областью научного познания для получения, обработки, хранения, выражения и применения знаний отличается ясностью и точностью своих выражений	Язык науки
	Задание 48	На каком этапе исследования исследователь планирует, обдумывает, выбирает тему и объект изучения, определяет основных участников исследовательской группы, механизмы, оборудование и инструменты т.е., по сути, составляет предварительный, «рабочий» план исследования	Подготовительный этап
	Задание 49	Как называется установление истинности, компетентная оценка и конструктивная критика оснований методики и полученных результатов исследования?	Апробация

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 50	Какой из видов опроса подразумевает, что его проведение возможно при опосредованном участии исследователя, либо же вовсе без его участия (например, интернет-опрос или телефонный опрос)?	Дистанционный
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Ответ на вопрос должен содержать следующие понятия:
Эссе	Задание 51	Порассуждайте над вопросом о том, что такое наука в современном мире.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определенность, объективность</li> <li>- системность</li> <li>- логическая обоснованность, доказательность</li> <li>- производство и воспроизводство новых знаний</li> <li>- опытная проверяемость</li> </ul>
	Задание 52	Попробуйте порассуждать о том, что такое научный метод познания, и чем он отличается от других методов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обыденное и научное знание</li> <li>- отличие научного от обыденного знания</li> <li>- новые научные факты</li> </ul>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			- гипотеза научного исследования

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

#### Дисциплина: Деловой иностранный язык

**УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия**

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	A place where people exchange goods and services is called a ____.  a. Firms б. Profits в. Patents г. Market	г
	Задание 2	Entrepreneurs and other producers accept risks because they hope to earn ____.  a. Money б. Firms	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в. Market <b>г. Profits</b>	
	Задание 3	Banks channel money from savers to borrowers to ____.  а. Highest returns б. Patents в. Average cost <b>г. Investors</b>	г
	Задание 4	Somebody could exchange a sheep, for example, for anything in the marketplace that they considered to be of equal ____.  <b>а. Value</b> б. Price в. Worth г. Significance	а
	Задание 5	Barter was a very unsatisfactory system, because people`s precise needs seldom ____.  <b>а. Coincided</b> б. Corresponded в. Agreed г. Matched	а
	Задание 6	Examples of bookkeeping forms are:  а. General Ledger, General Journal <b>б. General Journal, General Ledger, Bank Reconciliation</b> в. Just the General Journal	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 7	<p>What are the effects on the balance sheet when a company borrows a two-year bank loan of \$1,000?</p> <p>a.\$1,000 credit in current liabilities; \$1,000 debit in current assets  ~\$1,000 credit in current liabilities; \$1,000 debit in non-current assets  б.\$1,000 credit in non-current liabilities; \$1,000 debit in current assets  <b>в.\$1,000 credit in non-current liabilities; \$1,000 debit in non-current assets</b></p>	в
	Задание 8	<p>What happens to the balance sheet when a company makes sales of \$500, of which \$300 is paid in cash and \$200 is sold on credit?</p> <p><b>a.\$300 debit in cash; \$200 debit in accounts receivable; \$500 credit in retained earnings</b>  ~\$300 credit in cash; \$200 credit in accounts receivable; \$500 debit in retained earnings  б.\$300 debit in cash; \$200 debit in accounts payable; \$500 credit in retained earnings  в.\$300 credit in cash; \$200 credit in accounts payable; \$500 debit in retained earnings</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 9	<p>What happens to the balance sheet when a company pays salaries of \$5,000?</p> <p>a.\$5,000 credit in cash; \$5,000 debit in accounts payable  б.\$5,000 credit in cash; \$5,000 debit in retained earnings  <b>в.\$5,000 debit in cash; \$5,000 credit in retained earnings</b>  г.\$5,000 credit in cash; \$5,000 debit in accounts receivable</p>	в
	Задание 10	<p>The accounting equation represents:</p> <p>a.Resource are allocated at Cost Price  б.Owner`s gives money for business  <b>в.Resource in the business are equal to source of business</b>  г.Resource in the business are not equal to the source of business</p>	в
	Задание 11	<p>The Accounting equation shows on a Company?</p> <p>a.Trial Balance  б.Cost Sheet  в.Final Account  <b>г.Balance Sheet</b></p>	г
	Задание 12	<p>Accounting equation is the base of ____.</p> <p>a.Single Entry System  б.Dual asept Concept  <b>в.Double Entry System</b></p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г. Costing Measurement System	
	Задание 13	Patent Copyright and Trademark are ____. a. Current Asset б. Fixed Asset <b>в. Intangible Asset</b> г. Investment	в
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	Where is the nearest _____ station ? a. underground; b. bus; c. subway; d. lend;	a, b, c;
	Задание 15	They took a _____ to get to the airport. a. spend; b. cab; c. taxi; d. ruler;	b, c;
	Задание 16	It's getting dark . So we need a _____ to find the way back to the camp. a. torch; b. excellent; c. flashlight; d. luggage;	a, c;
	Задание 17	Her _____ was very spacious. a. bill; b. recall;	: c, d;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		c. flat; d. apartment;	
	Задание 18	I want to buy a suit. Where is the nearest _____ ? a. shop; b. freeway; c. store; d. candy;	a, c;
	Задание 19	Have you seen this _____ ? a. excellent; b. movie; c. film; d. spacious;	b, c;
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Образуйте составные существительные из простых: 1. house; 2. wind; 3. basket ; 4. news; 5 birth;  a. day; b. paper; c. surfing; d. work; e. ball;	1d; 2c; 3e; 4b; 5a;
	Задание 21	Соедините слова для составления словосочетаний: 1. weekly;	1c; 2a; 3d; 4b;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2. ruined; 3. run; 4. get;  a. buildings; b. an idea; c. newspaper; d. a home;	
	Задание 22	Соедините слова для составления словосочетаний: 1. swimming; 2. electrical; 3. department; 4. entrance;  a. store; b. pool; c. tickets; d. appliances;	1b; 2d; 3a; 4c;
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - when he was cooking; 2 - his hand; 3 - Tom burnt; 4 - the dinner; В ответе указывать только цифры	3 2 1 4
	Задание 24	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке:	3 1 2 4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		1 - I was working; 2 - in the garden; 3 - While; 4 - I hurt my back; В ответе указывать только цифры	
	Задание 25	Составьте предложение расположив части предложения в правильном порядке: 1 - to her; 2 - wasn't looking; 3 - but she; 4 - I waved; В ответе указывать только цифры	4 1 3 2
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	Определите грамматическое время в предложении: Ann speaks French very well.	The Present Simple Tense;
	Задание 27	Определите грамматическое время в предложении: Is Tom working this week?	The Present Continuous Tense;
	Задание 28	Определите грамматическое время в предложении: Did you go out last night?	The Past Simple Tense;
	Задание 29	Определите грамматическое время в предложении: Jane was waiting for me at home.	The Past Continuous Tense;
	Задание 30	Определите грамматическое время в предложении: I am looking for Christine.	The Present Continuous Tense;

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 31	Определите грамматическое время в предложении: I was angry because they were late.	The Past Simple Tense;
	Задание 32	Определите грамматическое время в предложении: The earth goes round the sun.	The Present Simple Tense;
	Задание 33	Определите грамматическое время в предложении: Vegetarians do not eat meat.	The Present Simple Tense;
	Задание 34	Определите грамматическое время в предложении: I was having dinner with my friends.	The Past Continuous Tense;
	Задание 35	Определите грамматическое время в предложении: It was warm, so I took off my coat.	The Past Simple Tense;
	Задание 36	Преобразуйте в отрицательное предложение: It is raining now.	It isn't raining now.
	Задание 37	Преобразуйте в отрицательное предложение: Jane drinks tea very often.	Jane doesn't drink tea very often.
	Задание 38	Преобразуйте в отрицательное предложение: I go away at weekends.	I don't go away at weekends
	Задание 39	Преобразуйте в отрицательное предложение: He was very tired	He wasn't very tired

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 40	Преобразуйте в отрицательное предложение: It is improving.	It isn't improving
	Задание 41	Преобразуйте в отрицательное предложение: The hotel was very expensive.	The hotel wasn't very expensive.
	Задание 42	Преобразуйте в отрицательное предложение: She is reading a book now.	She isn't reading a book now.
	Задание 43	Преобразуйте в вопросительное предложение: Jane invited them to the party.	Did Jane invite them to the party?
	Задание 44	Преобразуйте в вопросительное предложение: She often goes to the cinema.	Does she often go to the cinema?
	Задание 45	Преобразуйте в вопросительное предложение: She was cooking the dinner.	Was she cooking the dinner?
	Задание 46	Преобразуйте в вопросительное предложение: Ann is working this week.	Is Ann working this week?
	Задание 47	Преобразуйте в вопросительное предложение: She played tennis yesterday.	Did she play tennis yesterday?
	Задание 48	Преобразуйте в вопросительное предложение: Tom saw Jane yesterday.	Did Tom see Jane yesterday?

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 49	Преобразуйте в вопросительное предложение: He speaks Japanese.	Does he speak Japanese?
	Задание 50	Преобразуйте в предложение в страдательном залоге: Careless driving causes many accidents.	Many accidents are caused by careless driving.

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

**Дисциплина (модуль): Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем**

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	Определение для понятия «Информация»:  <u>Варианты ответов</u> а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки  <b>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</b>  в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности  г <b>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</b></p>	
	Задание 2	<p>Определение для понятия «Данные»:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</b>  <b>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и</b></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г <u>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</u></p>	
	Задание 3	<p>Определение для понятия «Знания»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</b></p> <p>г <b>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</b></p>	
	Задание 4	<p>Определение для понятия «Сигнал»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в <b>проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы;</b></p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		могут многократно использоваться людьми в их деятельности <b>г</b> <b>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</b>	
	Задание 5	Свойство информации, которое характеризуется уровнем соответствия создаваемого с помощью информации образа реальному объекту, процессу, явлению:  <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота <b>в адекватность</b> г достоверность	в
	Задание 6	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота в адекватность <b>г достоверность</b>	г
	Задание 7	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а актуальность <b>б полнота</b> в адекватность г достоверность	
	Задание 8	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> <b>а актуальность</b> б полнота в адекватность г достоверность	а
	Задание 9	Данные и сведения, не несущие полезной информации, увеличивающие временные и прочие издержки пользователя при извлечении и обработке информации называют:  <u>Варианты ответов</u> <b>а информационным шумом</b> б информационным эхом в информационным сигналом г информационным пространством	а
	Задание 10	Информация в «потенциале», в закодированном виде, как бы «до востребования», смысл которой скрыт от человеческого сознания:	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b>    <b>непроявленная информация</b></p> <p>б    проявленная информация</p> <p>в    творящая информация</p> <p>г    нетворящая информация</p>	
	Задание 11	<p>Информация, которая может восприниматься сознанием человека и через его органы чувств; присуща всем формам материального существования — это может быть высказывание человека, картина художника, книга, изображение на мониторе, звук в наушниках и т.д.:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а    непроявленная информация</p> <p><b>б</b>    <b>проявленная информация</b></p> <p>в    творящая информация</p> <p>г    нетворящая информация</p>	б
	Задание 12	<p>Форма информации, которая предполагает кодирование информации непрерывными сигналами, которые меняются пропорционально тому, что они представляют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b>    <b>аналоговая</b></p> <p>б    цифровая</p> <p>в    символьная</p> <p>г    графическая</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 13	<p>Форма информации, которая предполагает кодирование информации в виде строки дискретных символов, каждый из которых может принимать одно из конечного числа значений некоторого алфавита:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а аналоговая  <b>б цифровая</b>  в символьная  г графическая</p>	б
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>Возникновению информатики способствовало:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а computer science  <b>б теория управления</b>  <b>в изобретение компьютеров</b>  <b>г кибернетика</b></p>	б, в, г
	Задание 15	<p>К количественным мерам информации относится:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а вероятность события или состояния  <b>б бит</b>  <b>в байт</b>  <b>г информационная энтропия</b></p>	б, в, г
	Задание 16	<p>К классическим типам архитектур ЭВМ относятся:</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> <b>а звезда</b> <b>б иерархическая архитектура</b> <b>в магистральная архитектура</b> <b>г ромб</b>	
	Задание 17	В состав микропроцессора входят:  <u>Варианты ответов</u> <b>а устройство управления</b> <b>б арифметико-логическое устройство</b> <b>в микропроцессорная память</b> <b>г оперативная память</b>	а, б, в
	Задание 18	В состав микропроцессора входят:  <u>Варианты ответов</u> <b>а интерфейсная система</b> <b>б шина данных</b> <b>в микропроцессорная память</b> <b>г оперативная память</b>	а, б, в
	Задание 19	К основным группам средств защиты информации относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а организационные средства</b> <b>б физические средства</b> <b>в технические средства</b> <b>г цифровые средства</b>	а, в
Задания закрытого типа	Задание 20	Установите соответствие между системами счисления и относящимися к ним рядами.	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
на соответствие 3 шт.		<u>Варианты ответов</u> а Двоичная система счисления: б Восьмеричная система счисления: в Десятичная система счисления: г Шестнадцатеричная система счисления:  1 «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F» 2 «0, 1» 3 «0, 1, 2, ..., 7» 4 «0, 1, 2, ..., 9»	
	Задание 21	Установите соответствие между единицами измерения и их характеристиками:  <u>Варианты ответов</u> а бит б байт в бод г дит  1 количество разрядов в десятичной системе счисления 2 минимальная единица измерения информации, количество информации, которым описывается состояние «включен» (1) или «выключен» (0) 3 единица измерения скорости передачи данных 1 бит/с	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		4 единица измерения количества информации, объема памяти и емкости запоминающего устройства; в памяти ЭВМ является наименьшей адресуемой единицей данных, обрабатываемой как единое целое	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между терминами из области защиты информации.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Контроль доступа  б Конфиденциальность  в Целостность  г Криптография</p> <p>1 обеспечение защиты от преднамеренного или непреднамеренного изменения информации или процессов её обработки  2 система изменения информации с целью её защиты от несанкционированных воздействий, а также обеспечения достоверности передаваемых данных  3 обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ  4 процесс защиты данных и программ от их использования</p>	<p>а – 4  б – 3  в – 1  г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		объектами, не имеющими на это права	
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	Расположите перечисленные ниже виды сетей по степени территориальной рассредоточенности их компонентов в порядке возрастания:  <u>Варианты ответов</u> а сети предприятий б глобальные сети в региональные сети г локальные вычислительные сети	г, а, в, б
	Задание 24	Расположите сети в порядке их радиуса действия в порядке возрастания.  <u>Варианты ответов</u> а LAN б CAN в MAN г WAN	а, б, в, г
	Задание 25	Установить правильную последовательность указанных уровней сетевой модели OSI сверху вниз.  <u>Варианты ответов</u> а уровень представления б прикладной уровень в транспортный уровень г сеансовый уровень	б, а, г, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	... подход к понятию информации подразумевает, что информация представляет собой устойчивое свойство (атрибут) мира.	Атрибутивный
	Задание 27	Стандарт передачи данных через компьютерную сеть — это ... .	протокол
	Задание 28	Схема соединения компьютеров, представляющая собой замкнутую цепочку называется «...».	кольцо
	Задание 29	Конфигурация сети, т.е. способ соединения элементов сети друг с другом, называется ... сети.	топологией
	Задание 30	Тип сетей, позволяющих организовать взаимодействие между абонентами на больших расстояниях, но работающих на относительно низких скоростях, протяжённость которых может составлять тысячи километров, — это ... сети.	глобальные
	Задание 31	Тип сетей, позволяющих взаимодействовать на территориальных образованиях меньших размеров и работать на скоростях от средних до высоких, с протяженностью в пределах от нескольких километров до десятков и сотен километров — это ... сети.	городские
	Задание 32	... — обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ.	Конфиденциальность

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 33	... — метод сравнения предметов или лиц по их характеристикам, путём опознавания по предметам или документам, определения полномочий, связанных с доступом лиц в помещения, к документам и т. д.	Идентификация
	Задание 34	... — предоставление определённых полномочий лицу или группе лиц на выполнение некоторых действий в системе обработки данных.	Авторизация
	Задание 35	... — метод независимого от источника информации установления подлинности информации на основе проверки подлинности её внутренней структуры.	Аутентификация
	Задание 36	Законодательные, административные и физические средства защиты информации относятся к группе ... средств защиты информации.	организационных
	Задание 37	Комплекс алгоритмов и программ специального назначения и общего обеспечения работы компьютеров и информационных сетей относятся к ... средствам защиты информации.	программным
	Задание 38	Аппаратные, программные и криптографические мероприятия, направленные на обеспечение защиты объектов, людей и информации относятся к ... средствам защиты информации.	техническим

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 39	... доступ — это доступ к объектам, программам и данным пользователей, имеющих право выполнять определённые действия (чтение, копирование и др.), а также полномочия и права пользователей на использование ресурсов и услуг, определённых администратором вычислительной системы.	Санкционированный
	Задание 40	... информация — это информация, не претерпевшая незаконных изменений в процессе передачи, хранения и сохранения, не изменившая такие свойства, как достоверность, полнота и целостность данных.	Защищенная
	Задание 41	Неправомерное обращение к информационным ресурсам с целью их использования (чтения, модификации), а также порчи или уничтожения — это ... доступ.	несанкционированный
	Задание 42	Ряд «0, 1» можно отнести к ... системе счисления.	двоичной
	Задание 43	Ряд «0, 1, 2, ..., 7» можно отнести к ... системе счисления.	восьмеричной
	Задание 44	Ряд «0, 1, 2, ..., 9» можно отнести к ... системе счисления.	десятичной
	Задание 45	Ряд «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F» можно отнести к ... системе счисления.	шестнадцатеричной

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 46	Рассчитайте, чему равно $N$ в записи $(3*3=N)$ , сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	9
	Задание 47	Рассчитайте, чему равно $N$ в записи $(4*4=N)$ , сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	10
	Задание 48	Рассчитайте, чему равно $N$ в записи $(6*6=N)$ , сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	24
	Задание 49	Рассчитайте, чему равно $N$ в записи $(5*5=N)$ , сделанной в системе счисления с основанием $P = 20$ .	15
	Задание 50	Рассчитайте, чему равно $N$ в записи $(5*5=N)$ , сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	19

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025  
**Форма обучения:** очная

**Дисциплина: История культуры и искусства**

**УК-5** Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13 шт.	Задание 51	Главный памятник архитектуры Киевской Руси:  <u>Варианты ответов</u> а Георгиевский собор б Софийский собор в Успенский собор г Кремль	б
	Задание 52	Крупнейший древнерусский иконописец: <u>Варианты ответов</u> а К. Брюллов б А. Иванов в А. Рублев г К. Сомов	в
	Задание 53	Автором фресок Ферапонтова монастыря был:  <u>Варианты ответов</u> а Дионисий б А.Рублев в С.Ушаков г Ф. Грек	а
	Задание 54	Первым жанром светского искусства в России XVIII века был: <u>Варианты ответов</u> а батальный б натюрморт в портрет г пейзаж	в
	Задание 55	Архитектор Петропавловского собора в Санкт-Петербурге: <u>Варианты ответов</u>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а Д. Камерон б Б. Растрелли в Д. Трезини г В. Стасов	
	Задание 56	Зимний дворец в Санкт-Петербурге строился по проекту: <u>Варианты ответов</u> а А. Воронихина б Б. Растрелли в Д. Трезини г. А. Захарова	б
	Задание 57	Здание Большого театра в Москве построено в архитектурном стиле: <u>Варианты ответов</u> а классицизм б барокко в рококо г модерн	а
	Задание 58	Одним из ведущих жанров живописи классицизма был: <u>Варианты ответов</u> а бытовой б исторический в пейзаж г натюрморт	б
	Задание 59	Автор памятника Минину и Пожарскому в Москве: <u>Варианты ответов</u> а М. Козловский б И. Мартос в Ф. Шубин г Э. Фальконе	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 60	Основной жанр живописи в творчестве О.Кипренского: <u>Варианты ответов</u> а батальный б мифологический в портрет г марина	в
	Задание 61	Автор картины «Последний день Помпеи»: <u>Варианты ответов</u> а К. Брюллов б А. Венецианов в В. Тропинин г А. Иванов	а
	Задание 62	Понятие «геоцентризм» характерно для мировоззрения и искусства эпохи: <u>Варианты ответов</u> а Возрождения б Классицизма в Средневековья г Нового времени	в
	Задание 63	Понятия «гуманизм», «антропоцентризм» характерны для мировоззрения и искусства эпохи: <u>Варианты ответов</u> а Возрождения б Классицизма в Средневековья г Нового времени	а
Задания закрытого типа	Задание 64	В состав Товарищества передвижных художественных выставок входили:	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
с множественным выбором 6 шт.		<u>Варианты ответов</u> а И. Крамской б В. Перов в И. Репин г И. Айвазовский	
	Задание 65	Для живописи модерна характерны: <u>Варианты ответов</u> а декоративность б плоскостность изображения в плавные изогнутые линии г композиция, вписанная в треугольник	а, б, в
	Задание 66	«Мир искусства» – крупнейшее художественное объединение конца XIX – начала XX в.; кто входил в объединение? <u>Варианты ответов</u> а Л. Бакст б А. Бенуа в К. Сомов г И. Билибин	а, б, в, г
	Задание 67	Для художественного стиля барокко характерны черты: <u>Варианты ответов</u> а гиперболизация деталей б контрастность в динамичность образов г симметрия и уравновешенность композиции	а, б, в
	Задание 68	Для художественного стиля классицизм характерны черты: <u>Варианты ответов</u>	в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а гиперболизация деталей б контрастность в наличие высоких и низких жанров г симметрия и уравновешенность композиции	
	Задание 69	Для художественного стиля рококо характерны черты: <u>Варианты ответов</u> а орнамент в виде стилизованных раковин и завитков б контрастность в камерность г нежные пастельные тона	а, в, г
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 70	Установите соответствие между явлением культуры и его представителем. <u>Варианты ответов</u> а Живописцы объединения «Мир искусства»: б Архитекторы северного модерна в России: в Русский авангард начала XX века: г Собиратель и пропагандист русского изобразительного искусства: 1 П. Третьяков 2 А. Бенуа 3 П. Сюзор 4 К. Малевич	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1
	Задание 71	Установите соответствие между художником и основными жанрами в его творчестве: <u>Варианты ответов</u>	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а И. Репин б В. Верещагин в А. Саврасов г В. Васнецов 1 Исторический, сказочный, религиозный. 2 Историческая и портретная живопись 3 Пейзажная живопись передвижников. 4 Батальный жанр в русской живописи II половины XIX века	
	Задание 72	Установите соответствие между художником и культурно-исторической эпохой, в которой он творил: <u>Варианты ответов</u> а Леонардо да Винчи б Андрей Рублев в Д. Левицкий г К.Сомов 1 Классицизм 2 Модерн 3 Средневековье 4 Возрождение	а – 4 б – 3 в – 1 г – 2
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 73	Расположите перечисленных ниже художников в хронологическом порядке возникновения их творчества: <u>Варианты ответов</u> а Караваджо б И.Грабарь в А. Лосенко	г, а, в, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г Рафаэль Санти	
	Задание 74	Расположите эпохи в истории культуры Европы в хронологическом порядке: <u>Варианты ответов</u> а Культура Средних веков б Возрождение (Ренессанс) в Культура Нового времени г Эпоха Модерна	а, б, в, г
	Задание 75	Установите правильную последовательность появления художественных стилей в живописи: <u>Варианты ответов</u> а Готика б Ренессанс в Барокко г Импрессионизм д Абстракционизм	а, б, в, г, д
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 76	Тщательная проработка деталей изображения – .....	детализация
	Задание 77	Исторически сложившееся внутреннее подразделение во всех видах искусства – это ... .	жанр
	Задание 78	Изображение или орнамент, выполненные из отдельных, плотно пригнанных друг к другу разноцветных кусочков (смальты, стекла, цветных камней, дерева, металлов) – это ... .	мозаика

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 79	Сюжетная декоративная композиция или орнамент в окнах, дверях, выполненная из цветных стекол – это ... .	витраж
	Задание 80	... – техника настенной живописи по сырой штукатурке, а также росписи, выполненные в этой технике.	Фреска
	Задание 81	... – общее название ряда течений в искусстве XX в., демонстративно порывающих с установившимися художественными традициями (фовизм, кубизм, футуризм, экспрессионизм, абстракционизм, сюрреализм и др.).	Авангардизм, авангард, модернизм
	Задание 82	... – стиль в европейском и американском искусстве конца XIX – начала XX в. (другие названия – «ар нуво» во Франции и в Англии, «югендстиль» в Германии, «сецессион» в Австрии, «либерти» в Италии, «модерниسمо» в Испании), использовавший новые технико-конструктивные средства, свободную планировку, своеобразный архитектурный декор для создания необычных, подчёркнуто индивидуализированных зданий, все элементы которых подчинялись единому орнаментальному ритму и образно-символическому замыслу.	Модерн
	Задание 83	... – один из основных видов изобразительного искусства.	Живопись

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Художник воспроизводит на холсте, дереве, плоскости стены и т.п. предметы и явления реальной или фантастической действительности.	
	Задание 84	... – рисунок на бумаге или картоне пером, карандашом, углем, а также рисунок, воспроизведенный с помощью специальных приспособлений и машин, печатающих рисунок в большом количестве.	Графика
	Задание 85	... – объемный вид изобразительного искусства, в котором используют разные материалы и, соответственно, разные техники исполнения: из глины – лепка, из камня – высекание, из дерева – вырезание, из металла – отливка.	Скульптура
	Задание 86	Выставка через каждые два года – ...	биеннале
	Задание 87	Средневековый стиль в архитектуре; здания легкие, с устремленными вверх остроконечными башнями, арками, богатым скульптурным декором – ...	готический стиль, готика
	Задание 88	... – художественное направление в европейской живописи, которое стремится запечатлеть реальный мир в его подвижности и изменчивости. Художники передают мимолётные впечатления,	Импрессионизм

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		часто с помощью широких или мелких мазков, не смешивая предварительно краски на палитре.	
	Задание 89	... – художественный стиль, в переводе с латинского «образцовый», взявший за идеал традиции Античности и эпохи Возрождения. «...» возвышает героическое, высокую гражданственность, чувство долга, осуждает пороки.	Классицизм
	Задание 90	... – техника живописи, основанная на применении эмульсии, яичного желтка или яйца, а также растительного масла в качестве связующего материала, применяется в иконописи.	Темпера
	Задание 91	... – европейский художественный стиль, предполагает изображение переживаний сильной личности, отвергающей обывательское существование, проявляющей наивысшее напряжение творческих и душевных сил.	Романтизм
	Задание 92	... – живопись специальными цветными мелками.	Пастель
	Задание 93	... – ткань, художественно уложенная в складки.	Драпировка
	Задание 94	... – стекловидное покрытие на керамических изделиях.	Глазурь
	Задание 95	... – скульптурное изображение человека: голова или верхняя часть тела без рук.	Бюст

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 96	... .. – один из способов передачи пространства в искусстве. Ее особенность в том, что объекты, находящиеся дальше от зрителя, изображаются более крупными, а те, что располагаются ближе, – мелкими.	Обратная перспектива
	Задание 97	... – продолговатое здание из трех и более нефов, причем средняя часть выше других; тип зданий использовался для строительства европейских христианских храмов.	Базилика
	Задание 98	... – жанр живописи, изображение животных, птиц.	Анималистика
	Задание 99	... – скульптурное изображение, слегка выступающее на плоскости.	Барельеф
	Задание 100	... – культура Древней Греции и Древнего Рима.	Античность
Тип задания Эссе		Содержание задания	Ответ на вопрос должен содержать следующие понятия и утверждения:
	Задание 51	В чем заключаются особенности художественного стиля барокко в европейском и отечественном искусстве?	- динамика; - контрасты; - изображение сильных чувств, страстей
	Задание 52	В чем заключаются особенности художественного стиля классицизм в европейском и отечественном искусстве?	- спокойствие, уравновешенность; - ясность, простота; - мифологические и религиозные образы; - образец для подражания

	Задание 53	Как идеалы и образы эпохи Античности отразились в пространстве Санкт-Петербурга?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- античная скульптура в садах и парках;</li> <li>- декор зданий в античном духе;</li> <li>- стиль классицизм</li> </ul>
	Задание 54	Зачем нужно искусство?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- искусство целостно отражает эпоху;</li> <li>- искусство транслирует ценности и смыслы эпохи;</li> <li>- искусство формирует эстетические вкусы и потребности человека</li> </ul>
	Задание 55	В чем особенность культурологического подхода в изучении искусства?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- культурно-исторические эпохи;</li> <li>- ценности, смыслы эпохи;</li> <li>- систематизация знаний</li> </ul>

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025  
**Форма обучения:** очная

#### Дисциплина: Управление в креативных индустриях

**УК-3** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	При обсуждении вариантов решения необходимо стремиться к <u>Варианты ответов</u>  а) получению максимально эффективного результата б) моральному уничтожению оппонента <b>в) достижению компромисса (согласование целей заинтересованных сторон)</b>	в
	Задание 2	Неформальная организация – это <u>Варианты ответов</u>  а) штатная структура предприятия <b>б) структуры, создаваемые на личностном уровне</b> в) это совокупность индивидов, обладающих определенным набором качеств и навыков	б
	Задание 3	В ходе экспериментов Ф. Тэйлора производительность труда была достигнута за счет <u>Варианты ответов</u>  а) роста объемов производства <b>б) рационализации труда</b> в) улучшения условий труда	б
	Задание 4	Предметом изучения поведенческой школы является <u>Варианты ответов</u>  <b>а) мотивация работников</b>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) резюме работников в) конкуренция	
	Задание 5	<p>Раскройте основное содержание административного контроля в организации</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) Административный контроль состоит в проверке исполнения распоряжений и проверке правильности протекания стандартных управленческих процедур</b></p> <p>б) Административный контроль - это установление отклонений от нормальных режимов хозяйственной деятельности</p>	а
	Задание 6	<p>Принцип «экономического человека» был обоснован</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) А Смитом</b></p> <p>б) М Вебером</p> <p>в) К Марксом</p>	а
	Задание 7	<p>К видам организационных структур управления относятся</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Прибыльная</p> <p><b>б) Линейно-функциональная</b></p> <p>в) Убыточная</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 8	Наличие полномочий обязательного согласования означает право: <u>Варианты ответов</u> а) давать советы руководителю б) отклонять принятые решения <b>в) корректировать принятые решения</b> г) добиваться внесения изменений в проекты решений	в
	Задание 9	Самый высокий уровень потребностей человека определялся А Маслоу <u>Варианты ответов</u> а) в самоуважении <b>б) в самовыражении</b> в) в стремлении к ответственности	б
	Задание 10	Что понимается в менеджменте под организационными коммуникациями? <u>Варианты ответов</u> а) технические средства передачи информации б) процесс передачи информации в) средства связи, используемые работниками организации <b>г) процессы обмена информацией между людьми</b> д) информационные потоки между подразделениями организации	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 11	К чему относится понятие «Эффективность управления»? <u>Варианты ответов</u> <b>а) к объекту управления</b> б) к субъекту управления в) к технологии производства	а
	Задание 12	<b>Иерархическая теория потребностей была разработана</b> <u>Варианты ответов</u> а) Д Мак-Греггором б) Э Мэйо <b>в) А Маслоу</b>	в
	Задание 13	К функциям менеджмента относятся <u>Варианты ответов</u> а) финансирование <b>б) планирование</b> в) линейное развитие	б
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	Внутренние конфликты - это ... <u>Варианты ответов</u> <b>а) межгрупповые</b> <b>б) между личностью и группой</b> <b>в) межличностные</b>	а,б,в
	Задание 15	<b>Общие функции менеджмента: ...</b> <u>Варианты ответов</u> а) контроль <b>б) планирование</b> в) организация <b>г) мотивация</b>	а,б,в,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		д) управление	
	Задание 16	В принятии управленческого решения присутствуют <u>Варианты ответов</u>  <b>а) рациональность</b> <b>б) здравый смысл</b> <b>в) интуиция</b>	а,б,в
	Задание 17	К методам управления относятся методы: <u>Варианты ответов</u>  <b>а) «кнута» и «пряника»</b> <b>б) экономические</b> <b>в) социально-психологические</b> <b>г) организационные и распорядительные</b>	б,в,г
	Задание 18	Методами активизации персонала для творческого решения проблемы являются <u>Варианты ответов</u>  <b>а) мозговая атака, синектический штурм</b> <b>б) дискуссии, деловые игры</b> <b>в) конференция</b>	а,б,в
	Задание 19	Требования к формулируемым целям: <u>Варианты ответов</u>  <b>а) достижимость</b> <b>б) правильная формулировка</b>	а,б,в,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>в) должны охватывать все направления деятельности</b> <b>г) измеримость</b>	
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Соответствие видов работы, которые надо делегировать подчиненным и которые не подлежат делегированию  а) не подлежит делегированию б) менеджер должен делегировать подчиненным <u>Варианты ответов</u>  1.необычные, исключительные дела 2.специализированную деятельность	А-1 Б-2
	Задание 21	Соответствие типов организаций и признаков, по которым осуществляется их классификация  а) по формам ответственности б) по организационно-правовым формам в) по основным целям г) по размерам д) по отраслевой направленности <u>Варианты ответов</u>  1.государственная федеральная 2.хозяйственное товарищество 3.некоммерческие 4.малые 5.сельскохозяйственные	А-1 Б-2 В-3 Г-4 Д-5

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 22	<p>Соответствие школ управления и их вклад в развитие менеджмента</p> <p>а) школа научного управления  б) классическая школа управления  в) школа человеческих отношений</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. развитие принципов управления  2. отбор работников, лучше всего подходящих для выполнения задач, и обеспечение их обучения  3. применение приемов управления межличностными отношениями для повышения степени удовлетворенности и производительности</p>	<p>А-1  Б-2  В-3</p>
<p>Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.</p>	Задание 23	<p>Последовательность общих функций:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. формирования целей и задач деятельности организации  б. процесс осуществления деятельности.  в. организация действий  г. планирования ресурсов, действия и количественные характеристики ожидаемых результатов  д контроль на основе учета параметров выполнения  е. регулирования хода выполнения плана</p>	<p>1-а  2-г  3-в  4-б  5-д  6-е</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 24	<p>Последовательность и технология организации и проведения совещания:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. Определение целесообразности проведения совещания.  б. Определение повестки дня.  в. Назначение даты и времени совещания.  г. Определение места проведения.  д. Подготовка участников совещания  е. Определение состава участников.</p>	<p>1-а  2-б  3-е  4-в  5-г  6-д</p>
	Задание 25	<p>Последовательность и технология организации и проведения совещания: <b>Подведение итогов и принятие решения.</b></p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. Определение тех, кто и в какие сроки должен выполнить определенный объем работ.  б. Способы выработки решения  в. Определение формы подведения итогов совещания. Принятие решения о широте информирования</p>	<p>1-а  2-в  3-б</p>
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	- _____ методы включают в себя распоряжения руководителя, который в данном случае выступает администратором	Административные

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 27	- _____ ранжирование целей и задач по их важности; приоритеты, персонал - финансы - технологии	Приоритетность
	Задание 28	- _____ выделение центральных органов управления предприятием и децентрализованных.	Принцип сочетания централизации и децентрализации
	Задание 29	- _____ использование активных движущих сил, ведущих к достижению целей предприятия	Принцип мотивации
	Задание 30	- _____ это способы и формы воздействия субъекта менеджмента на его объект, т. е. способы осуществления управленческой деятельности	Методы менеджмента
	Задание 31	- _____ методы отражают отношения руководителя к подчиненным, _____ являются необходимым _____ дополнением экономических методов	Организационно-распорядительные
	Задание 32	... это воздействия, которые используются для решения конфликтных ситуаций, корректировки поведения объекта менеджмента	Распорядительные методы
	Задание 33	Распорядительная часть приказа начинается со слова ...	«Приказываю»
	Задание 34	.... содержит требование решить отдельный вопрос оперативного характера.	Распоряжение
	Задание 35	Распорядительная часть распоряжения начинается со слов	«Предлагаю». «Обязываю».
	Задание 36	.... директор, начальники цехов и отделов, начальники участков и	Линейные руководители

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		заведующие секторами, руководители групп и бригады	
	Задание 37	– процесс, обеспечивающий достижение организацией поставленных целей	Контроль
	Задание 38	– несогласие между двумя или более сторонами (лицами или группами), когда каждая сторона старается сделать так, чтобы были приняты именно ее взгляды или цели, и помешать другой стороне сделать то же самое.	Конфликт
	Задание 39	– нормы, с которыми можно соотнести альтернативные варианты решения	Критерии для принятия решения
	Задание 40	– руководитель, который дает своим подчиненным почти полную свободу в выборе рабочих задач и контроле за своей работой.	Либеральный руководитель
	Задание 41	– человек, эффективно осуществляющий формальное и неформальное руководство и лидерство	Лидер организации
	Задание 42	– тип адаптивной структуры, в которой члены сформированной группы несут ответственность за свою деятельность перед руководителем данного конкретного проекта, где они работают постоянно	Матричная организация
	Задание 43	– традиционно-бюрократическая форма организации в	Механистическая структура

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		противоположность органической или адаптивной структуре	
	Задание 44	– в планировании основная общая цель или задача организации	Миссия
	Задание 45	– представление предмета, системы или идеи в форме, отличной от формы целого, т.е. самого предмета. Модели играют полезную роль, потому что они упрощают реальность и тем самым облегчают возможность увидеть внутренние отношения	Модель
	Задание 46	– обязательство выполнять задания и обеспечивать их удовлетворительное завершение	Ответственность
	Задание 47	– психологический или физиологический дефицит чего-либо, отраженный в восприятии человека	Потребности
	Задание 48	– выбор альтернативы.	Решение
	Задание 49	– единство, состоящее из взаимозависимых частей, каждая из которых привносит что-то конкретное в уникальные характеристики целого. Организации считаются открытыми системами, потому что они динамично взаимодействуют с внешней средой.	Система
	Задание 50	– общий, всесторонний план достижения целей.	Стратегия

**УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	<p>Методологическую основу «научной школы управления» составлял</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) <b>подход к организации как состоящей из самостоятельных, изолированных друг от друга элементов</b></p> <p>б) процессный подход к организации как целостной системе</p>	а
	Задание 2	<p>Теория «человеческих отношений» открыла, что организация – это</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) <b>сложная система, где отдельные личности и группы людей взаимодействуют на неформальной основе</b></p> <p>б) бюрократическая организация, в основе которой система правил, норм, формальных процедур</p>	а
	Задание 3	<p><b>Иерархическая теория потребностей была разработана</b></p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Д Мак-Грегором</p> <p>б) Э Мэйо</p> <p><b>в) А Маслоу</b></p>	в
	Задание 4	<p>Предметом изучения поведенческой школы является</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) мотивация работников</b></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б) резюме работников в) конкуренция	
	Задание 5	К функциям менеджмента относятся <u>Варианты ответов</u>  а) финансирование <b>б) планирование</b> в) линейное развитие	б
	Задание 6	Модель «рациональной бюрократической организации» была разработана <u>Варианты ответов</u>  а) Р Михельсом <b>б) М Вебером</b> в) А Маслоу	б
	Задание 7	В зависимости от характера решаемых задач управленческие решения бывают <u>Варианты ответов</u>  а) текущими, тактическими, стратегическими б) ситуационные, программные, инициативные <b>в) экономические, организационные технологические и пр.</b>	в
	Задание 8	Организационный порядок имеет своими основными источниками (исключить лишнее) <u>Варианты ответов</u>  а) продукт "прошлого" управленческого труда б) традиции, социальные нормы	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>в) спонтанные процессы внутриколлективного регулирования</b>	
	Задание 9	Самый высокий уровень потребностей человека определялся А Маслоу <u>Варианты ответов</u> а) в самоуважении <b>б) в самовыражении</b> в) в стремлении к ответственности	б
	Задание 10	В числе 14 принципов административного управления были (лишнее исключить) <u>Варианты ответов</u> а) разделение труда б) дисциплина в) подчинение частных интересов общим г) централизация <b>д) здравый смысл</b>	д
	Задание 11	Теория "X" Мак-Грегора описывает взгляды на работника как на <u>Варианты ответов</u> <b>а) человека, предпочитающего быть контролируемым</b> б) человека, который в процессе деятельности не способен себя контролировать	а
	Задание 12	К видам организационных структур управления относятся <u>Варианты ответов</u> а) Прибыльная <b>б) Линейно-функциональная</b>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в) Убыточная	
	Задание 13	К видам планирования относятся <u>Варианты ответов</u>  а) оценка источников финансирования б) анализ рынка <b>в) стратегическое планирование</b>	в
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	В принятии управленческого решения присутствуют <u>Варианты ответов</u>  а) рациональность б) здравый смысл в) интуиция	а,б,в
	Задание 15	К методам оптимизации относятся <u>Варианты ответов</u>  а) анализ б) моделирование в) прогнозирование	а,б,в
	Задание 16	Методами активизации персонала для творческого решения проблемы являются <u>Варианты ответов</u>  а) мозговая атака, синектический штурм б) дискуссии, деловые игры в) конференция	а,б,в
	Задание 17	Согласно А.Файолю, функционирование любой организации связано с такими видами деятельности, как <u>Варианты ответов</u>  а) техническая	а,б,в,г,д,е

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>б) коммерческая</b> <b>в) финансовая</b> <b>г) страховая</b> <b>д) учетная</b> <b>е) административная</b>	
	Задание 18	Составляющие философии фирмы <u>Варианты ответов</u>  <b>а) кодекс поведения</b> <b>б) перечень базовых целей</b> <b>в) миссия</b>	а,б,в
	Задание 19	Построение модели предполагает <u>Варианты ответов</u>  <b>а) постановку задачи</b> <b>б) построение, проверку на достоверность, применение модели</b> <b>в) обновление</b>	а,б,в
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Соответствие старой и новой системы взглядов на управление предприятиями и организациями Российской Федерации  а) система взглядов в период перехода к рыночным преобразованиям б) система взглядов, сформировавшаяся в дореформенный период <u>Варианты ответов</u>  1.управление предприятиями государственного сектора на основе сочетания рыночных и административных методов	А-1 Б-2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2.прямое государственное управление предприятием	
	Задание 21	<p>Соответствие основных характеристик японской и американской моделей менеджмента</p> <p>а) Японская модель менеджмента б) Американская модель менеджмента</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. продвижение по службе по старшинству и стажу работы 2. подготовка руководителей универсального типа 3. подготовка узкоспециализированных руководителей 4. деловая карьера обуславливается личными результатами</p>	<p>А-1,2 Б-3,4</p>
	Задание 22	<p>Соответствие положительных и слабых сторон власти, основанных на вознаграждении</p> <p>а) положительные б) слабые</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. продолжительные и устойчивые во времени результаты влияния на персонал 2. требуется очень высокая профессиональная квалификация менеджера для удовлетворения индивидуальных потребностей работников</p>	<p>А-1 Б-2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания <b>закрытого</b> типа на <b>последовательность</b> 3 шт.	Задание 23	Последовательность этапов жизненного цикла организации  а) старение организации б) рождение организации в) зрелость организации г) детство и юность организации	1-б 2-г 3-в 4-а
	Задание 24	Определите правильную последовательность задач организации: <u>Варианты ответов</u>  а) Анализ рынка. б) Разработка инновационного продукта. в) Внедрение инноваций. г) Производство продукции и услуг	4-а 2-б 3-в 1-г
	Задание 25	Определите правильную последовательность проведения экспертизы при формировании качественных целей организации. <u>Варианты ответов</u>  а) Анализ количественных целей. б) Формирование качественных целей. в) Оценка (ранжирование) качественных целей. г) Определение количественных целей	1-б 2-в 3-г 4-а
Задания <b>открытого</b> типа 25 шт.	Задание 26	Управленческий цикл должен содержать фазы установления...	цели, организации выполнения цели, анализ результатов, постановка новой цели и т.д.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 27	- _____ основной распорядительный документ	Приказ
	Задание 28	Менеджер – руководитель, которой управляет сначала....., а затем конкретными функциями	людьми
	Задание 29	- _____ лидер, который стремится сконцентрировать в своих руках всю власть, основанную на вознаграждении и принуждении; полагается на законные полномочия	Автократичный руководитель
	Задание 30	– _____ организация, представляющая собой органическую структуру с малой степенью формализации поведения и высокой степенью горизонтальной специализации	Адхократия
	Задание 31	– _____ тип организации, для которой характерно специализированное разделение труда, четкая управленческая иерархия, правила и стандарты, показатели оценки работы, принципы найма, основанные на компетентности сотрудника	Бюрократия
	Задание 32	– _____ разделение и координация усилий и выполнения составляющих работу компонентов (управление и производство)	Вертикальное разделение труда
	Задание 33	– _____ схематическое представление сложного процесса принятия решения по какой-либо задаче	Дерево решений
	Задание 34	Социотехнические системы - это ...	люди, участвующие в процессе производств

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 35	Эффективность менеджмента ...	степень достижения целей организации
	Задание 36	Кадровая политика это ...	перечень правил и норм организации кадровой работы на предприятии
	Задание 37	Сложная композиция ценностей, видений, ожиданий, верований, традиций и норм поведения, принимаемых большей частью членов организации - это .....культура	организационная
	Задание 38	Максимальную ориентацию на заботу о производстве и минимальную на заботу о людях предполагает ... стиль управления	авторитарный
	Задание 39	Практика управления возникла	в XX веке, в ходе индустриализации промышленности
	Задание 40	Производственный процесс является объектом изучения школы ...	научного управления
	Задание 41	Основные причины вступления в неформальную группу ... .	чувство принадлежности
	Задание 42	Общие функции менеджмента выделила в процессе управления школа ... .	классическая (административная)
	Задание 43	Процесс стимулирования самого себя и других на достижении индивидуальных и общих целей организации - ... .	мотивация
	Задание 44	Представители поведенческого подхода к лидерству считают, что эффективность руководителя зависит от ...	его манеры поведения
	Задание 45	Комплексный план производства и продажи продукции, характеризующий годовой	производственная программа предприятия

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		объем, номенклатуру, качество и сроки выпуска товаров и услуг – это....	
	Задание 46	Символы для описания характеристик объекта использует ...	модель.
	Задание 47	Подход основанный на том, что управление есть серия взаимосвязанных функций - это	системный подход
	Задание 48	Конфликты предполагающие возможность рациональных преобразований в организации называются	структурными или межгрупповыми
	Задание 49	Согласно общепринятой точки зрения, власть - это возможность ..... на поведение других лиц	влиять
	Задание 50	В основе авторитарного стиля управления лежат ... методы.	организационно-распорядительные

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025  
**Форма обучения:** очная

#### Дисциплина (модуль): Методы математики и системного анализа в профессиональной деятельности

**ОП К-1** Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем  
**ОПК-7** Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 1	Под методом понимается:	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.		<u>Варианты ответов</u> а алгоритм решения нетиповой задачи по заданной постановке <b>б алгоритм решения типовой задачи по заданной постановке</b> в алгоритм решения типовой задачи по незаданной постановке г алгоритм решения нетиповой задачи по незаданной постановке	
	Задание 2	Истинность высказываний общей теории систем:  <u>Варианты ответов</u> а должна соблюдаться не во всех теориях и во всех областях исследования систем б не должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем <b>в должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем</b> г должна соблюдаться не во всех теориях и не во всех областях исследования систем	в
	Задание 3	Выберите систему, происхождение которой естественное случайное и искусственное целенаправленное:  <u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>б автоматизированная система управления</b> в производственная система г химическая система элементов	
	Задание 4	Выберите систему, которая имеет искусственное происхождение и товарно-денежные системообразующие свойства:  <u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции б автоматизированная система управления <b>в производственная система</b> г химическая система элементов	в
	Задание 5	В системном анализе является центральным понятие:  <u>Варианты ответов</u> а структура б модель <b>в система</b> г класс	в
	Задание 6	Материальный объект, часть свойств которого образует систему, называют:  <u>Варианты ответов</u> а классом системы б моделью системы <b>в носителем системы</b>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г элементом системы	
	Задание 7	Часть свойств носителя, которые не относятся к системе, называют:  <u>Варианты ответов</u> а окружением системы б границей системы в средой системы г <b>базой системы</b>	г
	Задание 8	Основой сходства и различия систем является:  <u>Варианты ответов</u> а класс материальных объектов б структура материальных объектов в <b>тип свойств материальных объектов</b> г происхождение материальных объектов	в
	Задание 9	Системы, не охватывающие полностью системообразующие свойства, называются:  <u>Варианты ответов</u> а <b>частично-одномерные системы</b> б одномерные системы в двухмерные системы г трехмерные системы	а
	Задание 10	Нестационарная система — это:  <u>Варианты ответов</u>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>а система с меняющейся функцией</b></p> <p>б система с постоянной функцией</p> <p>в система с константной функцией</p> <p>г система с кусочно-постоянной функцией</p>	
	Задание 11	<p>Для отображения совокупности всех разновидностей систем используется:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а понятие неиндексированного множества из булевой алгебры</p> <p>б понятие индексированного множества из булевой геометрии</p> <p><b>в понятие индексированного множества из булевой алгебры</b></p> <p>г понятие неиндексированного множества из булевой геометрии</p>	в
	Задание 12	<p>Классы систем, где система может быть описана как множество однородных элементов, исследуются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а системными теориями</b></p> <p>б теорией простых и сложных систем</p> <p>в междисциплинарными теориями</p> <p>г специальной теорией систем</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 13	<p>Модель, которая в достаточной степени допустима для описания поведения динамической системы в устойчивом, стационарном состоянии:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а экспоненциальная  <b>б линейная</b>  в статистическая  г эволюционная</p>	б
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>К вербальным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а метод «дерева целей»  <b>б метод «мозговой атаки»</b>  <b>в метод «сценариев»</b>  <b>г метод экспертных оценок, эвристических решений</b></p>	б, в, г
	Задание 15	<p>К графическим методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а метод типа «Дельфи»  <b>б метод «дерева целей»</b>  <b>в метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН»</b>  г метод ветвей и границ</p>	б, в
	Задание 16	<p>К таблично-матричным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	а, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>а метод решающих матриц</b> <b>б метод «дерева целей»</b> <b>в балансовый метод</b> <b>г метод экспертных оценок</b>	
	Задание 17	К сетевым методам системного анализа относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а метод сети</b> <b>б метод ветвей и границ</b> <b>в метод типа «Дельфи»</b> <b>г метод прогнозирования</b>	а, б
	Задание 18	К индуктивно-формальным методам системного анализа относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а метод оптимальности по Парето</b> <b>б метод прогнозирования</b> <b>в статистический метод</b> <b>г балансовый метод</b>	а, б, в
	Задание 19	К дедуктивно-формальным методам системного анализа относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а метод математического анализа</b> <b>б метод решающих матриц</b> <b>в метод предикативной логики</b> <b>г теоретико-множественные методы</b>	а, в, г

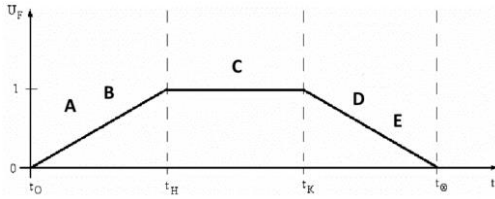
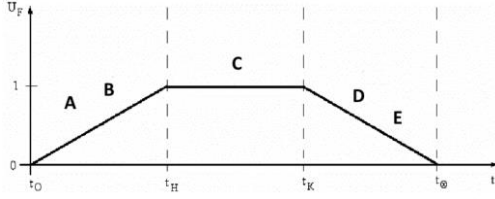
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	<p>Установите соответствие среди признаков классификации методов системного анализа.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а По уровню формальности:  б По отнесению к тому или иному этапу обработки информации в процессе решения проблемы:  в По характеру моделей системы:  г По характеру алгоритма:</p> <p>1 априорно-определенные, итеративные, экспертные  2 вербальные, графические, таблично-матричные, сетевые, индуктивно-формальные, дедуктивно-формальные  3 измерения, сбора информации, идентификации и формирования баз данных, обработки информации и вычислений  4 традиционные, электронные, имитационно-макетные, полномасштабные</p>	<p>а – 2  б – 3  в – 4  г – 1</p>
	Задание 21	<p>Установите соответствия между типами методов системного анализа и входящих в них методами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Вербальный метод:</p>	<p>а – 2  б – 4  в – 3  г – 1</p>

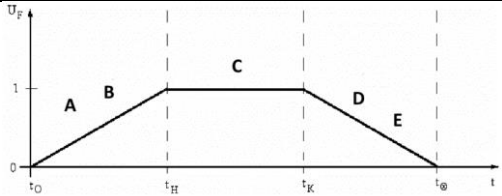
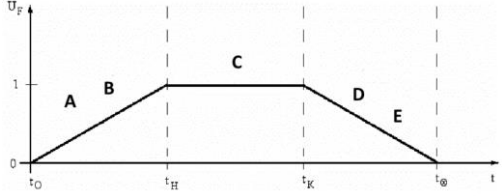
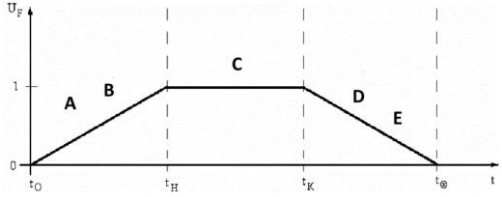
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б Графический метод: в Таблично-матричный метод: г Сетевые метод:  1 метод ветвей и границ 2 метод «сценариев» 3 балансовый метод 4 метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН»	
	Задание 22	Установите соответствие между методами системного анализа и их типами.  <u>Варианты ответов</u> а Метод «дерева целей» б Метод решающих матриц в Метод типа «Дельфи» г Метод ветвей и границ  1 таблично-матричные методы 2 сетевые методы 3 графические методы 4 вербальные методы	а – 4 б – 3 в – 1 г – 2
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	Расположите перечисленные ниже основные стадии существования систем в правильной последовательности:  <u>Варианты ответов</u> а функционирование б циклическая эволюция в деградация г синтез	г, а, в, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 24	Упорядочите этапы формального синтеза систем.  <u>Варианты ответов</u> а Математическое описание. б Решение моделей методами математического программирования. в Постановка задачи моделирования. г Алгоритмизация математического описания и программирование.	в, а, г, б
	Задание 25	На примере функционирования автоматической системы управления (АСУ) упорядочите этапы анализа этой системы.  <u>Варианты ответов</u> а Функция. б Идентификация. в Отображение АСУ в системном пространстве. г Функционирование АСУ.	б, а, г, в
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	Совокупность однородных элементов системы — это ... системы.	компонент
	Задание 27	Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы это — ... .	элемент
	Задание 28	Совокупность всех объектов, изменение свойств которых влияет	среда

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		на системы, а также тух объектов, чьи свойства меняются в результате поведения системы, это — ... .	
	Задание 29	Система устойчиво и стационарно функционирует, пока изменения базы могут быть ... .	компенсированы
	Задание 30	Допустимые пределы варьирования параметров системы можно определить путем построения ... устойчивости.	областей
	Задание 31	Поверхность, ограничивающая область устойчивости, называется ... области устойчивости.	границей
	Задание 32	В теории автоматического управления разработан ряд правил, с помощью которых можно судить о знаках корней, не решая характеристическое уравнение и не находя числовые значения самих корней. Эти правила называются ... .	критерии устойчивости
	Задание 33	Система является неустойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к ... .	бесконечности
	Задание 34	Система является устойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к ... .	нулю
	Задание 35	... — способность системы возвращаться в исходное состояние равновесия после прекращения	Устойчивость

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		внешних воздействий, выведших систему из состояния равновесия.	
	Задание 36	Функция системы определена как ... между предыдущим и последующим состояниями системы.	импликация
	Задание 37	Теория возникновения и синтеза систем является развитием ... применительно к стадии возникновения и синтеза.	общей теории систем
	Задание 38	Введение структур непосредственно для самих объектов системы приводит к понятию ... систем.	алгебраических
	Задание 39	Введение дополнительных структур для элементов объектов системы приводит к понятию ... систем.	временных
	Задание 40	Построение пространств состояний возможно в случае, когда система и связанные с ней объекты и отношения могут быть описаны с помощью ... .	множеств
	Задание 41	... пространство — это пространство, в котором можно было бы отображать (моделировать) любую систему.	Системное
	Задание 42	Полная система $E$ несовместимых событий из конечной булевой алгебры $M$ называется системой элементарных событий, если всякое событие из $M$ является ... событий из $M$ .	дизъюнкцией
	Задание 43	Форма реализации мыслительной деятельности человека, находящейся	категориальная структура

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		воплощение в синтезе фундаментальной теории — это ... .	
	Задание 44	Для поиска математических средств для построения дедуктивной аксиоматической общей теории систем используется «...» структура общей теории систем.	дырочно-решетчатая
	Задание 45	Закон позволяет устанавливать отношения между категориями, и, следовательно, между ... .	понятиями
	Задание 46	На рисунке ниже под буквой <b>Е</b> обозначен этап существования системы — ... . 	распад
	Задание 47	На рисунке ниже под буквой <b>Д</b> обозначен этап существования системы — ... . 	деградация
	Задание 48	На рисунке ниже под буквой <b>С</b> обозначен этап существования системы — ... .	функционирование

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		 <p>The graph shows force <math>U_F</math> on the vertical axis and time <math>t</math> on the horizontal axis. The force starts at 0 at time <math>t_0</math>, increases linearly through stage A to stage B, reaches a constant value at time <math>t_H</math> during stage C, and then decreases linearly through stage D to stage E, reaching 0 at time <math>t_\theta</math>.</p>	
	Задание 49	<p>На рисунке ниже под буквой <b>В</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	синтез
	Задание 50	<p>На рисунке ниже под буквой <b>А</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	возникновение

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025

Форма обучения:

очная

**Дисциплина: Проектирования информационных систем и технологий**

**ОПК-5** Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем

**ОПК-8** Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13 шт	Задание 1	Определение для понятия «Информация»:  <u>Варианты ответов</u> а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки <b>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</b> в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности г меняющаяся физическая величина, процесс изменения	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных	
	Задание 2	<p>Определение для понятия «Данные»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</b></p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	а
	Задание 3	Определение для понятия «Знания»:	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p><b>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</b></p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	
	Задание 4	<p>Определение для понятия «Сигнал»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p><b>г</b> <b>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</b></p>	
	Задание 5	<p>Свойство информации, которое характеризуется уровнем соответствия создаваемого с помощью информации образа реальному объекту, процессу, явлению:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а актуальность</p> <p>б полнота</p> <p><b>в адекватность</b></p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г достоверность	
	Задание 6	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота в адекватность г <b>достоверность</b>	г
	Задание 7	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> а актуальность <b>б полнота</b> в адекватность г достоверность	б
	Задание 8	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> <b>а актуальность</b> б полнота в адекватность г достоверность	а
	Задание 9	Данные и сведения, не несущие полезной информации,	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>увеличивающие временные и прочие издержки пользователя при извлечении и обработке информации называют:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а информационным шумом</b>  б информационным эхом  в информационным сигналом  г информационным пространством</p>	
	Задание 10	<p>Информация в «потенциале», в закодированном виде, как бы «до востребования», смысл которой скрыт от человеческого сознания:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а не проявленная информация</b>  б проявленная информация  в творящая информация  г нетворящая информация</p>	а
	Задание 11	<p>Информация, которая может восприниматься сознанием человека и через его органы чувств; присуща всем формам материального существования — это может быть высказывание человека, картина художника, книга, изображение на мониторе, звук в наушниках и т.д.:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а не проявленная информация</b></p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>б проявленная информация</b> в творящая информация г нетворящая информация	
	Задание 12	Форма информации, которая предполагает кодирование информации непрерывными сигналами, которые меняются пропорционально тому, что они представляют:  <u>Варианты ответов</u> <b>а аналоговая</b> б цифровая в символьная г графическая	а
	Задание 13	Форма информации, которая предполагает кодирование информации в виде строки дискретных символов, каждый из которых может принимать одно из конечного числа значений некоторого алфавита:  <u>Варианты ответов</u> а аналоговая <b>б цифровая</b> в символьная г графическая	б
Задания закрытого типа с множеств	Задание 14	Возникновению информатики способствовало:  <u>Варианты ответов</u> а computer science	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
енным выбором 6 шт		<b>б теория управления</b> <b>в изобретение компьютеров</b> <b>г кибернетика</b>	
	Задание 15	К количественным мерам информации относится:  <u>Варианты ответов</u> а вероятность события или состояния <b>б бит</b> <b>в байт</b> <b>г информационная энтропия</b>	б, в, г
	Задание 16	К классическим типам архитектур ЭВМ относятся:  <u>Варианты ответов</u> а звезда <b>б иерархическая архитектура</b> <b>в магистральная архитектура</b> г ромб	а, б, в
	Задание 17	В состав микропроцессора входят:  <u>Варианты ответов</u> <b>а устройство управления</b> <b>б арифметико-логическое устройство</b> <b>в микропроцессорная память</b> г оперативная память	а, б, в
	Задание 18	В состав микропроцессора входят:  <u>Варианты ответов</u> <b>а интерфейсная система</b>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>б</b> шина данных <b>в</b> микропроцессорная память <b>г</b> оперативная память	
	Задание 19	К основным группам средств защиты информации относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а</b> организационные средства <b>б</b> физические средства <b>в</b> технические средства <b>г</b> цифровые средства	а, в
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Установите соответствие между системами счисления и относящимися к ним рядами.  <u>Варианты ответов</u> <b>а</b> Двоичная система счисления: <b>б</b> Восьмеричная система счисления: <b>в</b> Десятичная система счисления: <b>г</b> Шестнадцатеричная система счисления:  1 «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F» 2 «0, 1» 3 «0, 1, 2, ..., 7» 4 «0, 1, 2, ..., 9»	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1
	Задание 21	Установите соответствие между единицами измерения и их характеристиками:  <u>Варианты ответов</u>	а – 2 б – 4 в – 3 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а бит  б байт  в бод  г дит</p> <p>1 количество разрядов в десятичной системе счисления  2 минимальная единица измерения информации, количество информации, которым описывается состояние «включен» (1) или «выключен» (0)  3 единица измерения скорости передачи данных 1 бит/с  4 единица измерения количества информации, объема памяти и емкости запоминающего устройства; в памяти ЭВМ является наименьшей адресуемой единицей данных, обрабатываемой как единое целое</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие между терминами из области защиты информации.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Контроль доступа  б Конфиденциальность  в Целостность  г Криптография</p> <p>1 обеспечение защиты от преднамеренного или</p>	<p>а – 4  б – 3  в – 1  г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>непреднамеренного изменения информации или процессов её обработки</p> <p>2 система изменения информации с целью её защиты от несанкционированных воздействий, а также обеспечения достоверности передаваемых данных</p> <p>3 обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ</p> <p>4 процесс защиты данных и программ от их использования объектами, не имеющими на это права</p>	
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	<p>Расположите перечисленные ниже виды сетей по степени территориальной рассредоточенности их компонентов в порядке возрастания:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сети предприятий</p> <p>б глобальные сети</p> <p>в региональные сети</p> <p>г локальные вычислительные сети</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Расположите сети в порядке их радиуса действия в порядке возрастания.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	а, б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а LAN б CAN в MAN г WAN	
	Задание 25	Установить правильную последовательность указанных уровней сетевой модели OSI сверху вниз.  <u>Варианты ответов</u> а уровень представления б прикладной уровень в транспортный уровень г сеансовый уровень	б, а, г, в
Задания открытого типа 25 т.	Задание 26	.... подход к понятию информации подразумевает, что информация представляет собой устойчивое свойство (атрибут) мира.	Атрибутивный
	Задание 27	Стандарт передачи данных через компьютерную сеть — это ... .	протокол
	Задание 28	Схема соединения компьютеров, представляющая собой замкнутую цепочку называется «...».	кольцо
	Задание 29	Конфигурация сети, т.е. способ соединения элементов сети друг с другом, называется ... сети.	топологией
	Задание 30	Тип сетей, позволяющих организовать взаимодействие между абонентами на больших расстояниях, но работающих на относительно низких скоростях, протяжённость которых может	глобальные

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		составлять тысячи километров, — это ... сети.	
	Задание 31	Тип сетей, позволяющих взаимодействовать на территориальных образованиях меньших размеров и работать на скоростях от средних до высоких, с протяженностью в пределах от нескольких километров до десятков и сотен километров — это ... сети.	городские
	Задание 32	... — обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ.	Конфиденциальность
	Задание 33	... — метод сравнения предметов или лиц по их характеристикам, путём опознавания по предметам или документам, определения полномочий, связанных с доступом лиц в помещения, к документам и т. д.	Идентификация
	Задание 34	... — предоставление определённых полномочий лицу или группе лиц на выполнение некоторых действий в системе обработки данных.	Авторизация
	Задание 35	... — метод независимого от источника информации установления подлинности информации на основе проверки подлинности её внутренней структуры.	Аутентификация
	Задание 36	Законодательные, административные и физические	организационных

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		средства защиты информации относятся к группе ... средств защиты информации.	
	Задание 37	Комплекс алгоритмов и программ специального назначения и общего обеспечения работы компьютеров и информационных сетей относятся к ... средствам защиты информации.	программным
	Задание 38	Аппаратные, программные и криптографические мероприятия, направленные на обеспечение защиты объектов, людей и информации относятся к ... средствам защиты информации.	техническим
	Задание 39	... доступ — это доступ к объектам, программам и данным пользователей, имеющих право выполнять определённые действия (чтение, копирование и др.), а также полномочия и права пользователей на использование ресурсов и услуг, определённых администратором вычислительной системы.	Санкционированный
	Задание 40	... информация — это информация, не претерпевшая незаконных изменений в процессе передачи, хранения и сохранения, не изменившая такие свойства, как достоверность, полнота и целостность данных.	Защищенная
	Задание 41	Неправомерное обращение к информационным ресурсам с целью их использования (чтения,	несанкционированный

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		модификации), а также порчи или уничтожения — это ... доступ.	
	Задание 42	Ряд «0, 1» можно отнести к ... системе счисления.	двоичной
	Задание 43	Ряд «0, 1, 2, ..., 7» можно отнести к ... системе счисления.	восьмеричной
	Задание 44	Ряд «0, 1, 2, ..., 9» можно отнести к ... системе счисления.	десятичной
	Задание 45	Ряд «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F» можно отнести к ... системе счисления.	шестнадцатеричной
	Задание 46	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $3 \cdot 3 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием P = 16.	9
	Задание 47	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $4 \cdot 4 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием P = 16.	10
	Задание 48	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $6 \cdot 6 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием P = 16.	24
	Задание 49	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $5 \cdot 5 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием P = 20.	15
	Задание 50	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $5 \cdot 5 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием P = 16.	19

**ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.**

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 51	Под методом понимается:  <u>Варианты ответов</u> а алгоритм решения нетиповой задачи по заданной постановке <b>б алгоритм решения типовой задачи по заданной постановке</b> в алгоритм решения типовой задачи по незаданной постановке г алгоритм решения нетиповой задачи по незаданной постановке	б
	Задание 52	Истинность высказываний общей теории систем:  <u>Варианты ответов</u> а должна соблюдаться не во всех теориях и во всех областях исследования систем б не должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем <b>в должна соблюдаться во всех теориях и во всех областях исследования систем</b> г должна соблюдаться не во всех теориях и не во всех областях исследования систем	в
	Задание 53	Выберите систему, происхождение которой естественное случайное и искусственное целенаправленное:	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции <b>б автоматизированная система управления</b> в производственная система г химическая система элементов	
	Задание 54	Выберите систему, которая имеет искусственное происхождение и товарно-денежные системообразующие свойства:  <u>Варианты ответов</u> а энергоблок атомной станции б автоматизированная система управления <b>в производственная система</b> г химическая система элементов	в
	Задание 55	В системном анализе является центральным понятие:  <u>Варианты ответов</u> а структура б модель <b>в система</b> г класс	в
	Задание 56	Материальный объект, часть свойств которого образует систему, называют:  <u>Варианты ответов</u> а классом системы	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		б моделью системы в <b>носителем системы</b> г элементом системы	
	Задание 57	Часть свойств носителя, которые не относятся к системе, называют:  <u>Варианты ответов</u> а окружением системы б границей системы в средой системы г <b>базой системы</b>	г
	Задание 58	Основой сходства и различия систем является:  <u>Варианты ответов</u> а класс материальных объектов б структура материальных объектов в <b>тип свойств материальных объектов</b> г происхождение материальных объектов	в
	Задание 59	Системы, не охватывающие полностью системообразующие свойства, называются:  <u>Варианты ответов</u> а <b>частично-одномерные системы</b> б одномерные системы в двухмерные системы г трехмерные системы	а
	Задание 60	Нестационарная система — это:	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а система с меняющейся функцией</b></p> <p>б система с постоянной функцией</p> <p>в система с константной функцией</p> <p>г система с кусочно-постоянной функцией</p>	
	Задание 61	<p>Для отображения совокупности всех разновидностей систем используется:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а понятие неиндексированного множества из булевой алгебры</p> <p>б понятие индексированного множества из булевой геометрии</p> <p><b>в понятие индексированного множества из булевой алгебры</b></p> <p>г понятие неиндексированного множества из булевой геометрии</p>	в
	Задание 62	<p>Классы систем, где система может быть описана как множество однородных элементов, исследуются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а системными теориями</b></p> <p>б теорией простых и сложных систем</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в междисциплинарными теориями г специальной теорией систем	
	Задание 63	Модель, которая в достаточной степени допустима для описания поведения динамической системы в устойчивом, стационарном состоянии:  <u>Варианты ответов</u> а экспоненциальная <b>б линейная</b> в статистическая г эволюционная	б
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 64	К вербальным методам системного анализа относятся:  <u>Варианты ответов</u> а метод «дерева целей» <b>б метод «мозговой атаки»</b> <b>в метод «сценариев»</b> <b>г метод экспертных оценок, эвристических решений</b>	б, в, г
	Задание 65	К графическим методам системного анализа относятся:  <u>Варианты ответов</u> а метод типа «Дельфи» <b>б метод «дерева целей»</b> <b>в метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН»</b> г метод ветвей и границ	б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 66	<p>К таблично-матричным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> метод решающих матриц  <b>б</b> метод «дерева целей»  <b>в</b> балансовый метод  <b>г</b> метод экспертных оценок</p>	а, в
	Задание 67	<p>К сетевым методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> метод сети  <b>б</b> метод ветвей и границ  <b>в</b> метод типа «Дельфи»  <b>г</b> метод прогнозирования</p>	а, б
	Задание 68	<p>К индуктивно-формальным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> метод оптимальности по Парето  <b>б</b> метод прогнозирования  <b>в</b> статистический метод  <b>г</b> балансовый метод</p>	а, б, в
	Задание 69	<p>К дедуктивно-формальным методам системного анализа относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> метод математического анализа  <b>б</b> метод решающих матриц</p>	а, в, г

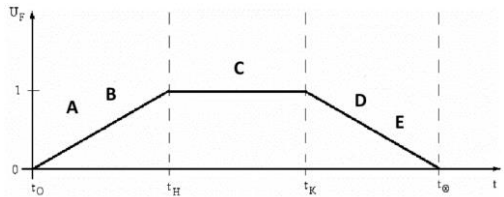
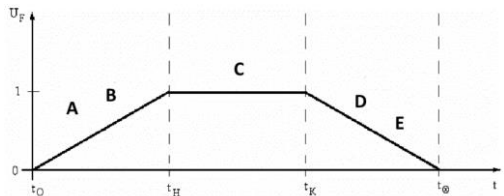
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>в метод предикативной логики</b> <b>г теоретико-множественные методы</b>	
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 70	Установите соответствие среди признаков классификации методов системного анализа.  <u>Варианты ответов</u> а По уровню формальности: б По отнесению к тому или иному этапу обработки информации в процессе решения проблемы: в По характеру моделей системы: г По характеру алгоритма:  1 априорно-определенные, итеративные, экспертные 2 вербальные, графические, таблично-матричные, сетевые, индуктивно-формальные, дедуктивно-формальные 3 измерения, сбора информации, идентификации и формирования баз данных, обработки информации и вычислений 4 традиционные, электронные, имитационно-макетные, полномасштабные	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1

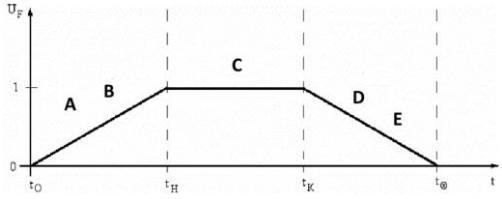
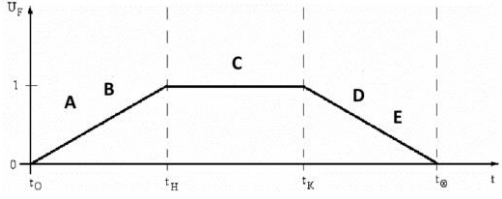
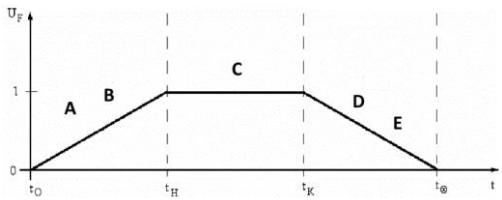
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 71	<p>Установите соответствия между типами методов системного анализа и входящих в них методами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а    Вербальный метод:  б    Графический метод:  в    Таблично-матричный метод:  г    Сетевые метод:</p> <p>1    метод ветвей и границ  2    метод «сценариев»  3    балансовый метод  4    метод «прогнозного графа» типа «ПАТТЕРН»</p>	<p>а – 2  б – 4  в – 3  г – 1</p>
	Задание 72	<p>Установите соответствие между методами системного анализа и их типами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а    Метод «дерева целей»  б    Метод решающих матриц  в    Метод типа «Дельфи»  г    Метод ветвей и границ</p> <p>1    таблично-матричные методы  2    сетевые методы  3    графические методы  4    вербальные методы</p>	<p>а – 4  б – 3  в – 1  г – 2</p>
Задания закрытого типа	Задание 73	<p>Расположите перечисленные ниже основные стадии существования систем в правильной последовательности:</p>	<p>г, а, в, б</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
на последовательность 3 шт.		<u>Варианты ответов</u> а функционирование б циклическая эволюция в деградация г синтез	
	Задание 74	Упорядочите этапы формального синтеза систем.  <u>Варианты ответов</u> а Математическое описание. б Решение моделей методами математического программирования. в Постановка задачи моделирования. г Алгоритмизация математического описания и программирование.	в, а, г, б
	Задание 75	На примере функционирования автоматической системы управления (АСУ) упорядочите этапы анализа этой системы.  <u>Варианты ответов</u> а Функция. б Идентификация. в Отображение АСУ в системном пространстве. г Функционирование АСУ.	б, а, г, в
Задания открытого типа	Задание 76	Совокупность однородных элементов системы — это ... системы.	компонент

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
25 шт.	Задание 77	Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы это — ... .	элемент
	Задание 78	Совокупность всех объектов, изменение свойств которых влияет на системы, а также тех объектов, чьи свойства меняются в результате поведения системы, это — ... .	среда
	Задание 79	Система устойчиво и стационарно функционирует, пока изменения базы могут быть ... .	компенсированы
	Задание 80	Допустимые пределы варьирования параметров системы можно определить путем построения ... устойчивости.	областей
	Задание 81	Поверхность, ограничивающая область устойчивости, называется ... области устойчивости.	границей
	Задание 82	В теории автоматического управления разработан ряд правил, с помощью которых можно судить о знаках корней, не решая характеристическое уравнение и не находя числовые значения самих корней. Эти правила называются ... .	критерии устойчивости
	Задание 83	Система является неустойчивой, если свободная составляющая переходного процесса с течением времени стремится к ... .	бесконечности
	Задание 84	Система является устойчивой, если свободная составляющая	нулю

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		переходного процесса с течением времени стремится к ... .	
	Задание 85	... — способность системы возвращаться в исходное состояние равновесия после прекращения внешних воздействий, выведших систему из состояния равновесия.	Устойчивость
	Задание 86	Функция системы определена как ... между предыдущим и последующим состояниями системы.	импликация
	Задание 87	Теория возникновения и синтеза систем является развитием ... применительно к стадии возникновения и синтеза.	общей теории систем
	Задание 88	Введение структур непосредственно для самих объектов системы приводит к понятию ... систем.	алгебраических
	Задание 89	Введение дополнительных структур для элементов объектов системы приводит к понятию ... систем.	временных
	Задание 90	Построение пространств состояний возможно в случае, когда система и связанные с ней объекты и отношения могут быть описаны с помощью ... .	множеств
	Задание 91	... пространство — это пространство, в котором можно было бы отображать (моделировать) любую систему.	Системное
	Задание 92	Полная система $E$ несовместимых событий из конечной булевой алгебры $M$ называется системой элементарных событий, если всякое	дизъюнкцией

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		событие из М является ... событий из М.	
	Задание 93	Форма реализации мыслительной деятельности человека, находящей воплощение в синтезе фундаментальной теории — это ... .	категориальная структура
	Задание 94	Для поиска математических средств для построения дедуктивной аксиоматической общей теории систем используется «...» структура общей теории систем.	дырочно-решетчатая
	Задание 95	Закон позволяет устанавливать отношения между категориями, и, следовательно, между ... .	понятиями
	Задание 96	<p>На рисунке ниже под буквой <b>Е</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	распад
	Задание 97	<p>На рисунке ниже под буквой <b>Д</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	деградация

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 98	<p>На рисунке ниже под буквой <b>С</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	функциональное
	Задание 99	<p>На рисунке ниже под буквой <b>В</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	синтез
	Задание 100	<p>На рисунке ниже под буквой <b>А</b> обозначен этап существования системы — ... .</p> 	возникновение

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

### **Дисциплина (модуль): Интеллектуальные системы и технологии**

**ОПК-2** Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

**ОПК-2.1.** Знать: современные информационно- коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач

**ОПК-2.2.**

Уметь: обосновывать выбор современных информационно- коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач.

**ОПК-2.3.**

Иметь навыки: разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно- коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 49 шт.	Задание 1	<p>Определение для понятия «Интеллектуальная информационная система»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p><b>б</b> сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г компьютеризированная система сбора, хранения, обработки, представления информации, работа которой основывается на имитации (воспроизведении) интеллектуальных возможностей человека.</p>	
	Задание 2	<p>Определение для понятия «Данные»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</b></p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</p> <p>г меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</p>	
	Задание 3	<p>Определение для понятия «Знания»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>в проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы; могут многократно использоваться людьми в их деятельности</b></p> <p>г <b>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</b></p>	
	Задание 4	<p>Определение для понятия «Сигнал»:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сведения, полученные путем измерения, наблюдения, вычисления; представленные в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи, обработки</p> <p>б сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение, причем это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица, обладающего ими</p> <p>в <b>проверенные общественной практикой полезные сведения, на основании которых путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы;</b></p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		могут многократно использоваться людьми в их деятельности <b>г</b> <b>меняющаяся физическая величина, процесс изменения которой происходит в соответствии со структурой передаваемых данных</b>	
	Задание 5	Свойство информации, которое характеризуется уровнем соответствия создаваемого с помощью информации образа реальному объекту, процессу, явлению:  <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота <b>в адекватность</b> г достоверность	в
	Задание 6	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> а актуальность б полнота в адекватность <b>г достоверность</b>	г
	Задание 7	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а актуальность <b>б полнота</b> в адекватность г достоверность	
	Задание 8	Свойство информации, которое показывает, насколько она отражает реально существующие объекты с необходимой точностью:  <u>Варианты ответов</u> <b>а актуальность</b> б полнота в адекватность г достоверность	а
	Задание 9	Данные и сведения, не несущие полезной информации, увеличивающие временные и прочие издержки пользователя при извлечении и обработке информации называют:  <u>Варианты ответов</u> <b>а информационным шумом</b> б информационным эхом в информационным сигналом г информационным пространством	а
	Задание 10	Информация в «потенциале», в закодированном виде, как бы «до востребования», смысл которой скрыт от человеческого сознания:	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b>    <b>непроявленная информация</b></p> <p>б    проявленная информация</p> <p>в    творящая информация</p> <p>г    нетворящая информация</p>	
	Задание 11	<p>Информация, которая может восприниматься сознанием человека и через его органы чувств; присуща всем формам материального существования — это может быть высказывание человека, картина художника, книга, изображение на мониторе, звук в наушниках и т.д.:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а    непроявленная информация</p> <p><b>б</b>    <b>проявленная информация</b></p> <p>в    творящая информация</p> <p>г    нетворящая информация</p>	б
	Задание 12	<p>Форма информации, которая предполагает кодирование информации непрерывными сигналами, которые меняются пропорционально тому, что они представляют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b>    <b>аналоговая</b></p> <p>б    цифровая</p> <p>в    символьная</p> <p>г    графическая</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 13	<p>Форма информации, которая предполагает кодирование информации в виде строки дискретных символов, каждый из которых может принимать одно из конечного числа значений некоторого алфавита:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а аналоговая  <b>б цифровая</b>  в символьная  г графическая</p>	б
	Задание 14	<p>... системы – это системы, обеспечивающие функционирование автономных роботов и роботизированных комплексов, обычно с использованием элементов искусственного интеллекта</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Когнитивные  <b>б Робототехнические</b>  в Интеллектуальные</p>	б
	Задание 15	<p>... предметно-ориентированы, поддерживают хронологию данных, имеют средства поиска на онтологиях – спецификациях проблемной области и предназначены для поддержки принятия решений по результатам</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>обработки больших массивов данных</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Все базы данных  б Сетевые базы данных  <b>в Хранилища данных</b></p>	
	Задание 16	<p>Ассоциация больших данных (АБД) была образована в ...</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а 2014 г.  <b>б 2018 г.</b>  в 2022 г.  Г 2023 г.</p>	б
	Задание 17	<p>Созданная в 2018 г. организация, объединяющая крупнейших участников рынка больших данных в России, – это ... больших данных</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а Ассоциация</b>  б Форум  в Лига  г Ассамблея</p>	а
	Задание 18	<p>Средства и технологии для анализа и обработки данных масштаба предприятия – это ...</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а OLAP-системы <b>б Системы бизнес-интеллекта (BI)+</b> в Data Mining	
	Задание 19	<p>...– это способность человека осуществлять мыслительную деятельность с целью познания действительности и рационального поведения в ней путем приобретения, запоминания и целенаправленного преобразования знаний в процессе обучения на опыте и адаптации к разнообразным обстоятельствам</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а Интеллект</b>            б Память            в Внимательность            г Мотивация</p>	а
	Задание 20	<p>Область компьютерных наук, занимающаяся созданием машин, способных выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта, – это ...</p> <p><u>Варианты ответов</u>            а Программирование  <b>б Искусственный интеллект</b>            в Теория алгоритмов</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г Системный анализ	
	Задание 21	<p>Совокупность технологий, платформ, инструментов и методик, используемых для обработки и анализа больших данных, – это ...</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а базы знаний  <b>б экосистема</b>  в ассоциация  г аналитика</p>	б
	Задание 22	<p>Основой для создания экспертных систем и других интеллектуальных систем служит ... знаний – раздел искусственного интеллекта, в рамках которого решаются вопросы, связанные с извлечением знаний, представлением знаний и манипулированием знаниями</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а философия  б энергетика  <b>в инженерия</b>  г психология</p>	в
	Задание 23	<p>... приложение представляет собой прикладной программный продукт, ориентированный на выполнение конкретной аналитической задачи конечным пользователем</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>(например, система консолидированной финансовой отчетности, система бюджетирования и др.)</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Информационное  <b>б Аналитическое</b>  в Мобильное</p>	
	Задание 24	<p>... – это автоматизированная система, основанная на знаниях, или комплекс программных, лингвистических и логико-математических средств для реализации основной задачи – осуществления поддержки деятельности человека и поиска информации в режиме продвинутого диалога на естественном языке</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а Интеллектуальная система</b>  б Система программирования  в Система счисления  г Символическая система</p>	а
	Задание 25	<p>Прочитайте отрывки текста. Это программно-технические средства (в более узком смысле программы для ЭВМ), призванные, используя логику мышления человека, выполнять функции эксперта при решении задач в рамках некоторой предметной области. В них</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>используются извлеченные из экспертов знания, которые в виде формализованной информации могут потребоваться в процессе логического вывода. За счет возможности накапливать знания многих людей, сохранять и предоставлять возможность их использования они могут обеспечивать повышение уровня объективности проводимой экспертизы, а иногда – и формирование конечных решений. О каком понятии говорится в приведенных отрывках?</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Большие данные  б Сквозные технологии  <b>в Экспертные системы.</b></p>	
	Задание 26	<p>Преподаватель рассказал студентам о типе нейронной сети, используемом для сложных задач классификации и прогнозирования. О каком типе нейронных сетей он говорил?</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Сверточная нейронная сеть.  б Рекуррентная нейронная сеть.  <b>в Многослойный персептрон</b></p>	в
	Задание 27	<p>Преподаватель рассказывал студентам о предметно-</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>ориентированных, интегрированных, стабильных, поддерживающих хронологию наборов данных, организованных для целей поддержки управления, обеспечивающего менеджеров и аналитиков достоверной информацией, необходимой для оперативного анализа и принятия решений. О чем рассказал преподаватель?</p> <p><u>Варианты ответов</u>  <b>а</b> О хранилищах данных.  <b>б</b> О витринах данных.  <b>в</b> Об инструментах оперативной аналитической обработки (OLAP)  <b>г</b> О средствах обнаружения знаний (Data Mining)</p>	
	Задание 28	<p>Данные информационные системы (ИС) решают широкий круг задач для производства конструкторской документации при создании новых изделий с использованием специализированных баз знаний и данных, которые исходно имеются в системе и могут накапливаться в процессе ее функционирования. Назовите вид ИС, классифицированных по решаемым задачам, о котором идет речь в данном описании.</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><u>Варианты ответов</u>  а ИС обработки и поиска информации.  <b>б ИС автоматизированного проектирования.</b>  в ИС поддержки принятия решений.  г ИС управления.</p>	
	Задание 29	<p>Данные информационные системы (ИС) решают задачи автоматического управления сложными объектами, например, робототехническими комплексами. Эти задачи решаются с использованием баз знаний о поведении объектов в разных ситуациях и соответствующих средств вывода, как правило, с учетом неопределенностей нечеткого или вероятностного вида. Назовите вид ИС, классифицированных по решаемым задачам, о котором идет речь в данном описании.</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а ИС обработки и поиска информации.  б ИС автоматизированного проектирования.  в ИС прогнозирования.  <b>г ИС управления.</b></p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 30	<p>Прочитайте текст. Это средства оперативной аналитической обработки данных; класс программного обеспечения, обеспечивающий пользователю возможность в режиме реального времени получать ответы на произвольные аналитические запросы. С точки зрения лица, принимающего решения это является удобной графической оболочкой для навигации, визуализации и анализа в различных разрезах огромного количества взаимосвязанной информации о деятельности организации, поступающей из ИС организации. О чем говорится в приведенном отрывке?</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а О хранилищах данных.  б О витринах данных.  <b>в Об инструментах OLAP.</b>  г О средствах обнаружения знаний (Data Mining).</p>	в
	Задание 31	<p>Аналоговая модель —</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  <b>а не выглядит как реальная система, но повторяет ее поведение.</b></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе</p> <p>в используются для оценки сценариев, которые меняются во времени.</p> <p>г воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.</p>	
	Задание 32	<p>Фактически инженерия знаний:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <p>а обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ</p> <p>б обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.</p> <p>в методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.</p> <p><b>г совокупность моделей, методов и технических приемов,</b></p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний.</b>	
	Задание 33	<p>Системы интерпретации...</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование.  б сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели.  <b>в выявляют описания ситуации из наблюдений.</b>  г включают прогнозирование погоды, демографические предсказания, экономическое прогнозирование, оценки урожайности, а также военное, маркетинговое и финансовое прогнозирование</p>	в
	Задание 34	<p>Динамическая математическая модель:</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  <b>а используются для оценки сценариев, которые меняются во времени.</b></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.  в упрощенное представление или абстракция действительности.  г наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе</p>	
	Задание 35	<p>Системы предсказания...</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование.  б включают прогнозирование погоды, демографические предсказания, экономическое прогнозирование, оценки урожайности, а также военное, маркетинговое и финансовое прогнозирование. +++  в сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели  г выявляют описания ситуации из наблюдений.</p>	б
	Задание 36	<p>Основные категории моделей для различных ситуаций принятия решений:</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>Варианты ответа:  а все перечисленное  б Визуальное моделирование и имитация  в Эвристическое программирование  г Решения с несколькими альтернативами  д Оптимизация с использованием математического программирования  е Имитационное моделирование</p>	
	Задание 37	<p>Интеллектуальный анализ данных или Data Mining – это...</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а информация, которая организована и проанализирована с целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений.  <b>б термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО.</b>  в оперативная обработка транзакций</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 38	<p>Статическая математическая модель – это</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <p>а используются для оценки сценариев, которые меняются во времени.</p> <p>б наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе.</p> <p><b>в воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.</b></p> <p>г упрощенное представление или абстракция действительности.</p>	в
	Задание 39	<p>Модельный процессор обычно реализует следующие действия...</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <p>а исполнение модели, т.е. процесс управления текущим прогоном или реализацией модели</p> <p>б интеграция модели, т.е. совмещение операций нескольких моделей, когда это необходимо</p> <p>в подтверждение и интерпретация инструкций моделирования, поступающих от диалогового компонента системы и проведение их в систему управления моделями</p> <p>г все перечисленные</p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 40	<p>Инженерия знаний представляет собой...</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <p>а обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ</p> <p>б методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.</p> <p><b>в совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний.</b></p> <p>г обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.</p>	в
	Задание 41	<p>База знаний – это...</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>а знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач.</b></p> <p>б система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.</p> <p>в минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов</p> <p>г обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта.</p>	
	Задание 42	<p>Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем- это</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>а методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.</p> <p>б обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ.</p> <p><b>в обеспечить создание единых инструментальных (языковы средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к</b></p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.</b></p> <p>г совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний</p>	
	Задание 43	<p>Физическая модель – это...</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.  <b>б наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе.</b>  в используются для оценки сценариев, которые меняются во времени.  г упрощенное представление или абстракция действительности</p>	б
	Задание 44	<p>Модель — это...</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе</p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации.  <b>в упрощенное представление или абстракция действительности.</b>  г используются для оценки сценариев, которые меняются во времени.</p>	
	Задание 45	<p>Цель интеграции для администраторов БЗ:</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний  <b>б обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ.</b>  в обеспечить создание единых инструментальных (языковы средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.  г методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		и выражения в правилах знаний экспертов.	
	Задание 46	<p>OLAP — Online Analytical Processing – это...</p> <p>Варианты ответа:  а термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО  б информация, которая организована и проанализирована с целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений.  <b>в оперативная аналитическая обработка данных</b>  г оперативная обработка транзакций</p>	в
	Задание 47	<p>Системы диагностики...</p> <p><u>Варианты ответа:</u>  а включают диагностику в медицине, электронике, механике и программном обеспечении.</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование.</p> <p>в сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели</p> <p>г выявляют описания ситуации из наблюдений.</p>	
	Задание 48	<p>Экспертиза – это...</p> <p>Варианты ответа:</p> <p>а знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач.</p> <p>б система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.</p> <p>в минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов</p> <p><b>г обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта.</b></p>	г
	Задание 49	<p>Экспертная система – это...</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач.</p> <p>б минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов</p> <p>в обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта.</p> <p>г система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.</p>	
Задания закрытого типа с множественным выбором б ш т.	Задание 50	<p>Возникновению информационных технологий способствовало:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а computer science</p> <p><b>б теория управления</b></p> <p><b>в изобретение компьютеров</b></p> <p><b>г кибернетика</b></p>	б, в, г
	Задание 51	<p>К количественным мерам информации относится:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а вероятность события или состояния</p> <p><b>б бит</b></p> <p><b>в байт</b></p>	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>г информационная энтропия</b>	
	Задание 52	К классическим типам архитектур ЭВМ относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а звезда</b> <b>б иерархическая архитектура</b> <b>в магистральная архитектура</b> <b>г ромб</b>	а, б, в
	Задание 53	В состав микропроцессора входят:  <u>Варианты ответов</u> <b>а устройство управления</b> <b>б арифметико-логическое устройство</b> <b>в микропроцессорная память</b> <b>г оперативная память</b>	а, б, в
	Задание 54	В состав микропроцессора входят:  <u>Варианты ответов</u> <b>а интерфейсная система</b> <b>б шина данных</b> <b>в микропроцессорная память</b> <b>г оперативная память</b>	а, б, в
	Задание 55	К основным группам средств защиты информации относятся:  <u>Варианты ответов</u> <b>а организационные средства</b> <b>б физические средства</b> <b>в технические средства</b> <b>г цифровые средства</b>	а, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 56	<p>Установите соответствие между системами счисления и относящимися к ним рядами.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Двоичная система счисления:  б Восьмеричная система счисления:  в Десятичная система счисления:  г Шестнадцатеричная система счисления:</p> <p>1 «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F»  2 «0, 1»  3 «0, 1, 2, ..., 7»  4 «0, 1, 2, ..., 9»</p>	<p>а – 2  б – 3  в – 4  г – 1</p>
	Задание 57	<p>Установите соответствие между единицами измерения и их характеристиками:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а бит  б байт  в бод  г дит</p> <p>1 количество разрядов в десятичной системе счисления  2 минимальная единица измерения информации, количество информации, которым описывается</p>	<p>а – 2  б – 4  в – 3  г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>состояние «включен» (1) или «выключен» (0)</p> <p>3 единица измерения скорости передачи данных 1 бит/с</p> <p>4 единица измерения количества информации, объема памяти и емкости запоминающего устройства; в памяти ЭВМ является наименьшей адресуемой единицей данных, обрабатываемой как единое целое</p>	
	Задание 58	<p>Установите соответствие между терминами из области защиты информации.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Контроль доступа</p> <p>б Конфиденциальность</p> <p>в Целостность</p> <p>г Криптография</p> <p>1 обеспечение защиты от преднамеренного или непреднамеренного изменения информации или процессов её обработки</p> <p>2 система изменения информации с целью её защиты от несанкционированных воздействий, а также обеспечения достоверности передаваемых данных</p> <p>3 обеспечение пользователям доступа только к данным, для</p>	<p>а – 4</p> <p>б – 3</p> <p>в – 1</p> <p>г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>которых они имеют разрешение на доступ</p> <p>4 процесс защиты данных и программ от их использования объектами, не имеющими на это права</p>	
<p>Задания закрытого типа на последовательность</p> <p>3 шт.</p>	Задание 59	<p>Расположите перечисленные ниже виды сетей по степени территориальной рассредоточенности их компонентов в порядке возрастания:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а сети предприятий</p> <p>б глобальные сети</p> <p>в региональные сети</p> <p>г локальные вычислительные сети</p>	г, а, в, б
	Задание 60	<p>Расположите сети в порядке их радиуса действия в порядке возрастания.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а LAN</p> <p>б CAN</p> <p>в MAN</p> <p>г WAN</p>	а, б, в, г
	Задание 61	<p>Установить правильную последовательность указанных уровней сетевой модели OSI сверху вниз.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	б, а, г, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а уровень представления б прикладной уровень в транспортный уровень г сеансовый уровень	
Задания открытого типа 25 т.	Задание 62	.... подход к понятию информации подразумевает, что информация представляет собой устойчивое свойство (атрибут) мира.	Атрибутивный
	Задание 63	Стандарт передачи данных через компьютерную сеть — это ... .	протокол
	Задание 64	Схема соединения компьютеров, представляющая собой замкнутую цепочку называется «...».	кольцо
	Задание 65	Конфигурация сети, т.е. способ соединения элементов сети друг с другом, называется ... сети.	топологией
	Задание 66	Тип сетей, позволяющих организовать взаимодействие между абонентами на больших расстояниях, но работающих на относительно низких скоростях, протяжённость которых может составлять тысячи километров, — это ... сети.	глобальные
Задание 67	Тип сетей, позволяющих взаимодействовать на территориальных образованиях меньших размеров и работать на скоростях от средних до высоких, с протяженностью в пределах от нескольких километров до десятков и сотен километров — это ... сети.	городские	

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 68	... — обеспечение пользователям доступа только к данным, для которых они имеют разрешение на доступ.	Конфиденциальность
	Задание 69	... — метод сравнения предметов или лиц по их характеристикам, путём опознавания по предметам или документам, определения полномочий, связанных с доступом лиц в помещения, к документам и т. д.	Идентификация
	Задание 70	... — предоставление определённых полномочий лицу или группе лиц на выполнение некоторых действий в системе обработки данных.	Авторизация
	Задание 71	... — метод независимого от источника информации установления подлинности информации на основе проверки подлинности её внутренней структуры.	Аутентификация
	Задание 72	Законодательные, административные и физические средства защиты информации относятся к группе ... средств защиты информации.	организационных
	Задание 73	Комплекс алгоритмов и программ специального назначения и общего обеспечения работы компьютеров и информационных сетей относятся к ... средствам защиты информации.	программным
	Задание 74	Аппаратные, программные и криптографические мероприятия,	техническим

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		направленные на обеспечение защиты объектов, людей и информации относятся к ... средствам защиты информации.	
	Задание 75	... доступ — это доступ к объектам, программам и данным пользователей, имеющих право выполнять определённые действия (чтение, копирование и др.), а также полномочия и права пользователей на использование ресурсов и услуг, определённых администратором вычислительной системы.	Санкционированный
	Задание 76	... информация — это информация, не претерпевшая незаконных изменений в процессе передачи, хранения и сохранения, не изменившая такие свойства, как достоверность, полнота и целостность данных.	Защищенная
	Задание 77	Неправомерное обращение к информационным ресурсам с целью их использования (чтения, модификации), а также порчи или уничтожения — это ... доступ.	несанкционированный
	Задание 78	Ряд «0, 1» можно отнести к ... системе счисления.	двоичной
	Задание 79	Ряд «0, 1, 2, ..., 7» можно отнести к ... системе счисления.	восьмеричной
	Задание 80	Ряд «0, 1, 2, ..., 9» можно отнести к ... системе счисления.	десятичной

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 81	Ряд «0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F» можно отнести к ... системе счисления.	шестнадцатеричной
	Задание 82	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $3 \cdot 3 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	9
	Задание 83	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $4 \cdot 4 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	10
	Задание 84	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $6 \cdot 6 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	24
	Задание 85	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $5 \cdot 5 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием $P = 20$ .	15
	Задание 86	Рассчитайте, чему равно N в записи ( $5 \cdot 5 = N$ ), сделанной в системе счисления с основанием $P = 16$ .	19

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025  
**Форма обучения:** очная

## Дисциплина: Управление проектами и методы принятия решений

**УК-2** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	Какой из представленных этапов управления проектами не является таковым: а) инициация; б) планирование; в) выполнение; г) опытная эксплуатация; д) мониторинг; ж)завершение.	г
	Задание 2	Как правило, одного лишь суждения будет недостаточно для принятия решения: Варианты ответов а) когда ситуация не дает достаточно информации б) когда ситуация уникальна или очень сложна в) когда ситуация довольно проста	б
	Задание 3	Наиболее удачное определение управленческого решения - это: <u>Варианты ответов</u>  а) инструмент управленческой деятельности; б) продукт управленческой деятельности; <b>в) выбранный (утвержденный) вариант управленческих действий</b>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г) форма воздействия субъекта на объект; д) управленческий документ.	
	Задание 4	Необходимость соблюдения четкой причинно-следственной связи общественного развития, преемственность, непротиворечивость развития: <u>Варианты ответов</u>  а) всесторонняя обоснованность решения <b>б) согласованность решения с принятыми ранее решениями</b> в) необходимая полнота содержания решения	б
	Задание 5	Как называется противоречивость, неточность, неполноценность исходной информации; неоднозначность целей, способов их достижения и последствий принимаемых решений: <u>Варианты ответов</u>  а) вероятность б) случайность <b>в) неопределенность</b>	в
	Задание 6	Как называют совокупность элементов организации, необходимых для решения и	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>обеспечения выполнения управленческих задач:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) <b>системой управления</b>  б) органом управления  в) аппаратом управления</p>	
	Задание 7	<p>Работодатели, как правило, придают большое значение опыту при найме на работу, потому что:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) опыт позволяет принимать решения рационально  б) опыт позволяет принимать решения с минимальными затратами  в) <b>суждение на основе опыта является основой множества повседневных управленческих решений</b></p>	в
	Задание 8	<p>Графическое решение игры – это нахождение решения игры посредством:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) проведения интерполирующей кривой через точки платежной матрицы  б) построения огибающей значений платежной матрицы на координатной плоскости  в) <b>представления данных в виде линий на координатной плоскости</b></p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 9	<p>Преемственность, непротиворечивость развития, необходимость соблюдения <b>четкой</b> причинно-следственной связи общественного развития:  <u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) согласованность решения с принятыми ранее решениями</b>  б) необходимая полнота содержания решения  в) всесторонняя обоснованность решения</p>	а
	Задание 10	<p>Как называется один из методов обоснования решений, определяет место и роль объекта управления в решении задач более высокого ранга (задачи предприятия в задачах объединения, задачи структурного подразделения в общем задании предприятия, и т. п) и выделяет основные элементы, устанавливает отношения между ними:  <u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) структурирование (структурирование)</b>  б) комбинирование  в) характеристика  г) оптимизация</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 11	<p>Целевая технология принятия решений – это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) технология, базируется на постановке заданий без указания средств и методов их выполнения и рассчитана на инициативного и профессионального исполнителя.</p> <p><b>б) технология, построенная на приоритете целей над ситуациями, а, следовательно, направляет управленческое решение на достижение цели, а не на устранение влияний, отклонений.</b></p> <p>в) технология основана на приоритете конечных результатов над планированием и прогнозированием.</p> <p>г) технология основана на приоритете отработанной практики, статистики и современных экономико-математических методов, реализованных в виде баз знаний или баз данных в ауре современных информационных компьютерных технологий</p>	б
	Задание 12	Юридическое стимулирующее свойство управленческого решения	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		– это: <u>Варианты ответов</u>  а) стадийность; <b>б) правомерность;</b> в) мотивационность; г) коллегиальность	
	Задание 13	Классификация решений – это: <u>Варианты ответов</u>  а) ранжирование решений; б) оценка качества решений; <b>в) группировка решений по каким-либо признакам;</b> г) структуризация решений	в
	Задание 14	Группа решений, выделенная по временному признаку - это: <u>Варианты ответов</u>  а) стратегические и тактические; б) индивидуальные и коллегиальные; <b>в) долгосрочные и краткосрочные;</b> г) глобальные и локальные	в
Задания закрытого типа с множественным выбором 7 шт.	Задание 15	Организационные свойства управленческого решения – это: <u>Варианты ответов</u>  а) плановость; б) последовательность; <b>в) целенаправленность;</b> г) правомерность.	а,в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 16	Отличительные по содержанию характеристики управленческих решений в организациях и в частной жизни - это: <u>Варианты ответов</u>  <b>а) цели;</b> <b>б) проблемы;</b> <b>в) разделение труда;</b> <b>г) профессионализм;</b> д) актуальность	а,б,в,г
	Задание 17	Классификация решений имеет значение для: <u>Варианты ответов</u>  а) оценки качества решений; <b>б) определения состава исполнителей решений;</b> в) анализа содержания решений; <b>г) выявления общих (сходных) и отличительных свойств</b>	б,г
	Задание 18	Где формируется эффективность решения? <u>Варианты ответов</u>  а) на стадии утверждения; <b>б) на стадии реализации;</b> <b>в) на стадии разработки;</b> г) на всех стадиях	б,в
	Задание 19	Факторы научной обоснованности	б,г,д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>решения - это:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) количество участников разработки решения;  <b>б) полнота анализа проблемной ситуации;</b>  в) ответственность исполнителей;  <b>г) глубина анализа ситуации;</b>  <b>д) методы анализа</b></p>	
	Задание 20	<p>Факторы реальности решения - это:  <u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) наличие финансовых ресурсов;</b>  б) сложность ситуации;  <b>в) наличие материальных ресурсов;</b>  г) мотивация исполнения</p>	а,в
	Задание 21	<p>Элементы технологии принятия решений - это:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) психологические феномены;  <b>б) методы разработки;</b>  в) стили управления;  <b>г) последовательность стадий разработки;</b>  <b>д) дерево целей</b></p>	б,г,д

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 22	<p>Феномен различной направленности динамики индивидуальных мнений в групповой дискуссии проявляется:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) в различном характере аргументов одинаковых точек зрения;  <b>б) в поляризации мнений;</b>  в) в различной скорости генерации идей;  <b>г) в сближении мнений</b></p>	б,г
Задания закрытого типа на соответствие 4 шт.	Задание 23	<p>Установите соответствие элементов процесса принятия решения и его аспектов; элементы:</p> <p>а) анализ, преобразование сведений (данных) о ситуации;  б) логические мыслительные операции;  в) выбор методов разработки решения;  г) нормативно-правовое обеспечение решения;  аспекты:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>1) юридический;  2) информационный;  3) психологический;  4) организационный</p>	а-2 б-3 в-4 г-1
	Задание 24	<p>Укажите соответствие классификационных признаков и</p>	а-3, б-2, в-4, г-1.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>классификационных групп решения, признаки:</p> <p>а) способ фиксации;  б) метод разработки;  в) форма принятия;  г) сфера действия.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>группы:</p> <p>1) локальные и глобальные;  2) формализованные и неформализованные;  3) документированные и не документированные;  4) индивидуальные и коллективные</p>	
	Задание 25	<p>Установите соответствие факторов и параметров качества решений; факторы:</p> <p>а) обеспеченность реализации ресурсами;  б) квалификация разработчиков;  в) форма разработки решения;  г) мотивация исполнения решения;  д) ориентация на цели организации;</p> <p>параметры качества:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>1) научная обоснованность;  2) реальность;  3) своевременность;  4) непротиворечивость.</p>	<p>а-2;  б-1;  в-1,3;  г-1,3;  д-4</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 26	<p>Установите соответствие феноменов и особенностей поведения участников принятия решений; феномены:</p> <p>а) деформации мышления;  б) избегания лидерства;  в) ложного согласия;  г) демонстративного несогласия;</p> <p>особенности поведения:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>1) самоцензура членов группы;  2) стремление индивидуализировать свое мнение без достаточной аргументации;  3) стремление руководителя снизить свое участие в выработке решения;  4) стремление присоединиться к мнению большинства группы</p>	<p>а-1,  б-3,  в-4,  г-2</p>
<p>Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.</p>	Задание 27	<p>Правильная (логическая) последовательность реализации элементов управленческого процесса - это:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) управленческие действия;  б) управленческая ситуация;  в) управленческое решение;  г) управленческие функции.</p>	<p>1-б  2-в  3-г  4-а</p>

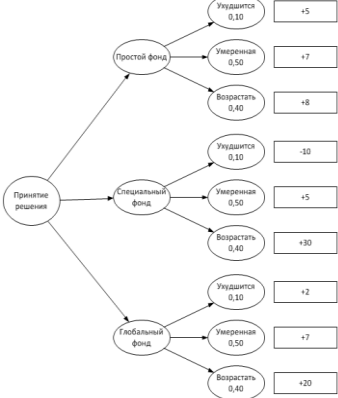
Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 28	<p>Установите последовательность стилей руководства, отражающую усиление демократизма принятия решений:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) стиль полного участия;  б) авторитарный;  в) индивидуально-консультационный;  г) консультационно-групповой</p>	<p>1-б,  2-в,  3-г.  4-а</p>
	Задание 29	<p>Установите правильную последовательность стадий японской модели принятия решений:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) передача документа «рингисё» с нижестоящих уровней вышестоящим;  б) идентификация проблемы;  в) ознакомление с документом «рингисё» работников нижнего уровня организации;  г) разработка документа «рингесё»;  д) ознакомление с документом «рингесё» высшего руководства организации</p>	<p>1-б,  2-г,  3-в,  4-а,  5-д</p>
Задания открытого типа	Задание 30	Проблемы, которые имеют четкую структуру, причинно-следственные связи, аналоги, – это проблемы ...	стандартные

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
25 шт.	Задание 31	Проверку организации работы по снижению степени риска представляет собой ...	контроль
	Задание 32	Процедура установления силы влияния факторов на функцию или результативный признак с целью ранжирования факторов для разработки плана организационно-технических мероприятий по улучшению функции называется:	факторным анализом
	Задание 33	Процесс побуждения себя и других к деятельности для достижения целей фирмы и личных целей - это:	мотивация
	Задание 34	Подход к менеджменту, учитывающий технические, экологические, экономические, организационные, социальные, психологические и другие аспекты менеджмента в их взаимосвязи, - называется:	комплексным
	Задание 35	Управленческое решение – это концентрированное выражение процесса ...	управления
	Задание 36	Управленческое решение – это инструмент ... субъекта на объект	воздействия
	Задание 37	Управленческое решение – это выбор альтернативы...	действий
	Задание 38	Необходимо принять решение о том, какой образец мотоцикла следует запустить фирме в серию, предложив следующие варианты: пессимистичный; оптимистичный; с наименьшей упущенной выгодой.	Рассмотрим самый пессимистичный сценарий и примем решение. Суть принятия решения в данном случае сводится к тому,

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ									
		<p data-bbox="483 180 987 395">Исходные данные по прибыли фирмы при выборе того или иного образца приведены в таблице 1. Таблица 1 – Прибыль фирмы при различном выборе образца мотоцикла в серию, млн.руб</p> <table border="1" data-bbox="483 432 983 576"> <thead> <tr> <th data-bbox="483 432 651 499">Цена бензина</th> <th data-bbox="651 432 819 499">Тип «Витязь»</th> <th data-bbox="819 432 983 499">Тип «Комар»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="483 499 651 536">Низкая</td> <td data-bbox="651 499 819 536">900</td> <td data-bbox="819 499 983 536">700</td> </tr> <tr> <td data-bbox="483 536 651 576">Высокая</td> <td data-bbox="651 536 819 576">100</td> <td data-bbox="819 536 983 576">400</td> </tr> </tbody> </table>	Цена бензина	Тип «Витязь»	Тип «Комар»	Низкая	900	700	Высокая	100	400	<p data-bbox="1010 180 1361 1394">что нужно получить максимум в самом плохом случае (принцип максимина). Самый пессимистичный сценарий соответствует ситуации, когда цена бензина будет высокой, поскольку прибыль фирмы по сравнению со случаем низкой его цены уменьшается при любом нашем решении. Тогда, выпуская «Комар», заработаем 400 млн. р., а «Витязь» – 100 млн.р. Значит, надо выпускать мотоцикл «Комар». В соответствии с оптимистичным сценарием следует выбрать альтернативу, обеспечивающую максимальную прибыль (принцип максима). Это возможно только в случае низкой цены на бензин и при выпуске мотоцикла «Витязь», что позволит получить 900 млн. р. Выберем вариант с наименьшей</p>
Цена бензина	Тип «Витязь»	Тип «Комар»										
Низкая	900	700										
Высокая	100	400										

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>упущенной выгодой (правило минимакс). Если мы решим выпускать «Витязь», а к моменту выхода на рынок цена бензина окажется высокой, то получим 100 млн. р. вместо 400 млн. р. при решении, соответствующем будущей цене бензина. Значит, упущенная выгода составит 300 млн. р. При выпуске мотоцикла «Комар» в случае низкой цены бензина упущенная выгода составит <math>900 - 700 = 200</math> млн. р., т.е. будет меньше на 100 млн. р. Следовательно, выпускать необходимо мотоцикл «Комар».</p>
	Задание 39	<p>Рассматривается проект покупки доли (пакета акций) в инвестиционном проекте. Пакет стоит 7млн., и по завершению проект принесет доход 12 млн. с вероятностью 0,6 или ничего с вероятностью 0,4.</p>	<p>Строим дерево решений.</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>При этом через некоторое время будет опубликован прогноз аналитической фирмы относительно успеха этого проекта. Прогноз верен с вероятностью 0,7, то есть, равны 0,7 условные вероятности.</p> <p>Однако, в случае положительного прогноза пакет порождает до 10,6 млн., а в случае отрицательного подешевеет до 3,4 млн. Требуется составить стратегию действий: покупать ли долю, или ждать прогноза, и совершать ли покупку при том или ином результате прогноза.</p>	<p>Оценим результаты каждой стратегии и определим, какие решения следует принимать в "решающих" вершинах 1-5:</p> <p>5: <math>0,3 \times 8,6 - 0,7 \times 3,4 = 0,2</math> млн. руб.  4: <math>0,7 \times 1,4 - 0,3 \times 10,6 = -2,2</math> млн. руб.  3: <math>0,6 \times 5 - 0,4 \times 7 = 0,2</math> млн. руб.</p> <p>Как видим, максимальная прибыль (0,2 млн. руб.) будет при немедленной покупке пакета акций.</p> <p>Хотя такой же выигрыш будет при неуспешном прогнозе аналитической фирмы, однако там еще есть риск «успешного прогноза», а при немедленной покупке пакета акций, мы получаем 0,2 млн. руб. наверняка</p>
	Задание 40	Допустим, у вас имеется возможность вложить деньги в три инвестиционных фонда открытого типа: простой, специальный (обеспечивающий максимальную долгосрочную прибыль от акций мелких	Строим дерево решений.

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>компаний) и глобальный. Прибыль от инвестиции может измениться в зависимости от условий рынка. Существует 10%-ная вероятность, что ситуация на рынке ценных бумаг ухудшится, 50%-ная – что рынок останется умеренным и 40%-ная – рынок будет возрастать. Следующая таблица содержит значения процентов прибыли от суммы инвестиции при трех возможностях развития рынка.</p>	 <p>Для каждого варианта рассчитываем процент прибыли от инвестиций.</p> <p>Простой фонд:  <math>0,1 \times 5 + 0,5 \times 7 + 0,4 \times 8 = 7,2</math></p> <p>Специальный фонд: -  <math>0,1 \times 10 + 0,5 \times 5 + 0,4 \times 30 = 13,5</math></p> <p>Глобальный фонд:  <math>0,1 \times 2 + 0,5 \times 7 + 0,4 \times 20 = 11,7</math></p> <p>Как видим, наибольший ожидаемый процент прибыли – при создании специального фонда.</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 41	<p>Закономерности взаимодействия части и целого помогают глубже понять диалектику части и целого в системе. Основные из этих закономерностей характеризуют два крайних состояния системы – полную ..... и распад системы .....</p>	Целостность, (аддитивность)
	Задание 42	<p>- _____ тип столбчатых диаграмм(гистограмм), который используется для иллюстрации плана, графика работ по какому-либо проекту</p>	График Ганта
	Задание 43	<p>- _____ непрерывная цепь критических операций, которая проходит через весь граф</p>	Критический путь
	Задание 44	<p>- _____ средство повышения достоверности оценки путем разделения проблемы с большой неопределенностью на подпроблемы и пошаговое получение оценок</p>	Метод решающих матриц
	Задание 45	<p>- _____ множество объектов, не имеющих предпочтения</p>	Множество Парето

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		друг перед другом одновременно по всем частным критериям	
	Задание 46	- _____ выражение, состоящее из совокупности связанных между собой математическими зависимостями величин – факторов, все или часть которых имеют экономический смысл.	Экономико-математическая модель
	Задание 47	- _____ экономико-математическая балансовая модель, характеризующая межотраслевые производственные взаимосвязи в экономике страны	Межотраслевой баланс
	Задание 48	- _____ это совокупность параметров решения, удовлетворяющих конкретного потребителя (конкретных потребителей) и обеспечивающих реальность его реализации	<b>Качество управленческого решения</b>
	Задание 49	Производственный риск обусловлен	осуществлением любого вида финансово-хозяйственной деятельности
	Задание 50	Коммерческий риск возникает в процессе	реализации товаров и услуг, произведенных или закупленных предпринимателем
	Задание 51	Финансовый риск возникает в сфере	отношений фирмы с банками и другими финансовыми институтами, т.е. в сфере финансовых отношений.

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

### Дисциплина: Информационно-коммуникативные технологии

**ПК-1** Способен планировать коммуникации, идентифицировать заинтересованные стороны, распространять информацию в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	Информационное общество относится к следующему типу обществ:  <u>Варианты ответов</u> а демократическому <b>б производственному</b> в сетевому г вторичной социально-экономической формации	б
	Задание 2	В одной из первых концепций информационного общества предполагалась экономия времени за счёт:	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а убыстрения производственных процессов б снижения потерь времени на доставку информации <b>в автоматизации рутинной            деятельности</b> г укорочения циклов связи	
	Задание 3	Стратегия «лазерного луча» есть:  <u>Варианты ответов</u> а метод поиска и устранения недостатков в экономическом развитии <b>б концентрация усилий на            приоритетных направлениях            развития</b> в финансовое инвестирование передовых технологий г выявление социально- экономических «болевых точек» развития	б
	Задание 4	Главная особенность «общества знания» состоит в:  <u>Варианты ответов</u> а уважении к знанию <b>б выделении знания из            информации</b> в селекции знания из «информационного мусора» г высоком престиже учёных в обществе	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 5	<p>«Общество знания» есть:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а общество под управлением учёных</p> <p>б разновидность «сетевого общества»</p> <p><b>в разновидность «информационного общества»</b></p> <p>г образованное общество</p>	в
	Задание 6	<p>Информационная культура есть:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а культура высоких технологий</p> <p>б соблюдение информационного законодательства</p> <p><b>в часть общечеловеческой культуры</b></p> <p>г культура поведения в киберпространстве</p>	в
	Задание 7	<p>Свойство системы, позволяющее ей эффективно работать в широком диапазоне параметров, определяющих технические и ресурсные характеристики системы:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а расширяемость</p> <p>б прозрачность реализации</p> <p>в переносимость данных</p> <p><b>г масштабируемость</b></p>	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 8	<p>С созданием первого RISC-процессора связан:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а 2-ой этап развития технологии открытых систем</p> <p>б 5-ой этап развития технологии открытых систем</p> <p><b>в 6-ой этап развития технологии открытых систем</b></p> <p>г 7-ой этап развития технологии открытых систем</p>	в
	Задание 9	<p>I этап развития средств взаимодействия с пользователем:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а создание устройств отображения результатов выполнения программ</b></p> <p>б создание средств позиционного ввода</p> <p>в создание и развитие средств мультимедиа</p> <p>г создание графических пользовательских интерфейсов</p>	а
	Задание 10	<p>I этап развития уровней логического представления данных:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а от битов к байтам</b></p> <p>б от байтов к блокам (сегментам)</p> <p>в от блоков к файлам</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г от файлов к объектам	
	Задание 11	<p>Пользовательский интерфейс:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а двусторонний обмен информацией между пользователем и персональным компьютером</p> <p>б переход на более высокий уровень абстракции в управлении конкретными конфигурациями вычислительной системы</p> <p><b>в комплекс правил и средств, организующих взаимодействие пользователя с устройствами или программами</b></p> <p>г набор операций, который может выполнить персональный компьютер в соответствии с программой</p>	в
	Задание 12	<p>Принцип создания базовой системы защиты информации в информационных технологиях, выражающийся в том, что стоимость разработки и эксплуатации системы защиты информации должна быть меньше стоимости возможного ущерба, наносимого объекту в случае разработки и эксплуатации информационной технологии без системы защиты информации:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>а экономическая целесообразность использования системы защиты</b></p> <p><b>б</b> разделение и минимизация полномочий по доступу к обрабатываемой информации и процедурам обработки</p> <p><b>в</b> «прозрачность» системы защиты информации для общего, прикладного программного обеспечения и специалистов экономического объекта</p> <p><b>г</b> комплексный подход к построению системы защиты при ведущей роли организационных мероприятий</p>	
	Задание 13	<p>Принцип создания базовой системы защиты информации в информационных технологиях, означающий оптимальное сочетание программно-аппаратных средств и организационных мер защиты, подтвержденное практикой создания отечественных и зарубежных систем защиты:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> экономическая целесообразность использования системы защиты</p> <p><b>б</b> комплексный подход к построению системы защиты при</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>ведущей роли организационных мероприятий</b></p> <p>в «прозрачность» системы защиты информации для общего, прикладного программного обеспечения и специалистов экономического объекта</p> <p>г разделение и минимизация полномочий по доступу к обрабатываемой информации и процедурам обработки</p>	
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>«Сетевое общество» есть:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а разновидность «информационного общества»</b></p> <p><b>б структурный тип общества</b></p> <p>в иерархическое общество</p> <p>г самостоятельный тип общества</p>	а, б
	Задание 15	<p>Киберпространством управляют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а пользователи Всемирной сети</b></p> <p><b>б законы самоорганизации</b></p> <p>в межгосударственные соглашения</p> <p>г провайдеры</p>	а, б
	Задание 16	<p>Автоматизированные рабочие места по технической базе подразделяются на:</p>	а, б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> <b>а АРМ на базе больших универсальных ЭВМ</b> <b>б АРМ на базе малых ЭВМ</b> <b>в АРМ на базе персональных компьютеров</b> <b>г сетевые АРМ</b>	
	Задание 17	<p>Компьютерные вирусы по виду среды обитания классифицируются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <b>а загрузочные, файловые</b> <b>б сетевые и файлово-загрузочные вирусы</b> <b>в безвредные, неопасные, опасные</b> <b>г системные</b>	а, б, г
	Задание 18	<p>Телеконференции подразделяются по режиму доступа:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <b>а конференции off-line</b> <b>б конференции on-line</b> <b>в свободные</b> <b>г модерируемые</b>	а, б
	Задание 19	<p>Недостатки модели файлового сервера:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <b>а низкий сетевой трафик, небольшое количество операций манипуляции с данными</b>	а, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>б отсутствие адекватных средств безопасности доступа к данным</b></p> <p>в существенная загрузка сети при взаимодействии клиента и сервера посредством SQL-запросов и невозможность администрирования приложений</p> <p>г неисправность сервера может сделать сеть неработоспособной, что влечет как минимум потерю сетевых ресурсов; требует квалифицированного персонала для администрирования</p>	
<p>Задания <b>закрытого</b> типа на соответствие 3 шт.</p>	<p>Задание 20</p>	<p>Установите соответствия между основными объектами управления графическим интерфейсом и их описанием.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Метка  б Текстовое окно  в Командная кнопка  г Помечаемая кнопка</p> <p>1 элемент, позволяющий выбрать несколько команд из группы однотипных  2 постоянный текст, не подлежащий изменению при работе пользователя с экранной формой, например, названия полей в экранной форме</p>	<p>а – 2  б – 3  в – 4  г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>3 поле для ввода информации произвольного вида</p> <p>4 объект, который обеспечивает передачу управляющего воздействия, например, кнопки «ОК», «Отменить», «Сохранить» в диалоговых формах</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствия между принципами построения пользовательского интерфейса и их описанием.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Принцип структуризации  б Принцип простоты  в Принцип видимости  г Принцип обратной связи</p> <p>1 Пользователь должен получать сообщения о действиях системы и о важных событиях внутри нее. Сообщения должны быть краткими, однозначными и написанными на языке, понятном пользователю.</p> <p>2 Пользовательский интерфейс должен быть целесообразно структурирован. Родственные его части должны быть связаны, а независимые — разделены; похожие элементы должны выглядеть</p>	<p>а – 2  б – 4  в – 3  г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>похоже, а непохожие — различаться.</p> <p>3 Все функции и данные, необходимые для выполнения определенной задачи, должны быть видны, когда пользователь пытается ее выполнить.</p> <p>4 Наиболее распространенные операции должны выполняться максимально просто. При этом должны быть ясные ссылки на более сложные процедуры.</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствия типами баз данных и их описанием.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Иерархические  б Сетевые  в Объектно-ориентированные  г Реляционные</p> <p>1 Базы данных, где информация о реальных вещах представлена в виде объектов под уникальным идентификатором.</p> <p>2 Записи и связи между данными организованы при помощи таблиц. В таблицах есть поле для внешнего ключа со ссылками на другие таблицы. Благодаря высокой организации и гибкости структуры такие БД применяются для многих типов данных.</p>	<p>а – 4  б – 3  в – 1  г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>3 У каждой записи может быть более одного родителя, структура представляет собой не древовидный, а общий граф.</p> <p>4 Простейшая структура, где записи, как ветви, отходят от «родителя». Информация связана по аналогии с папками на рабочем столе. У каждой записи есть физическая связь только с одной предыдущей, а отношение многих ко многим невозможно.</p>	
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	<p>Установите правильную хронологическую последовательность развития уровней логического представления данных:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а От байтов к блокам (сегментам)</p> <p>б От блоков к файлам</p> <p>в От битов к байтам</p> <p>г От файлов к объектам</p>	в, а, б, г
	Задание 24	<p>Установите правильную хронологическую последовательность развития средств взаимодействия с пользователем:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Организация взаимодействия пользователей и ЭВМ не с помощью</p>	в, а, г, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>команд, которые необходимо вводить вручную в командную строку, а с помощью выбора объектов, которые обозначают данные команды.</p> <p>б Виртуальная реальность.</p> <p>в Создание устройств, позволяющих вводить информацию и отображать результаты выполнения программ.</p> <p>г Появление цветных мониторов и мультимедиа, полноценного видео и аудио.</p>	
	Задание 25	<p>Установите правильную последовательность этапов создания аварийного загрузочного диска.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Выбрать команду «Форматирование».</p> <p>б Подготовка чистого носителя, подключение его к ПК.</p> <p>в Нажать кнопку «Начать».</p> <p>г Установить флажок «Создание загрузочного диска».</p>	б, а, г, в
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	... обеспечение АРМ представляет собой некоторую четко установленную совокупность проектных решений, определяющих последовательность операций, процедур, этапов в соответствующей сфере деятельности пользователя.	Технологическое

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 27	АРМ ... предназначено для выполнения функций оперативного управления и функций принятия решений.	руководителя
	Задание 28	... — это перенос всего соответствующего данному приложению программного обеспечения на другие платформы.	Переносимость приложений
	Задание 29	... система — это система, которая способна взаимодействовать с другой системой посредством реализации международных стандартных протоколов.	Открытая
	Задание 30	... — это способность системы эволюционировать с учетом изменений стандартов, технологий и пользовательских требований.	Расширяемость
	Задание 31	... — это набор правил, определяющих взаимодействие устройств, программ, систем обработки данных, процессов или пользователей.	Протокол
	Задание 32	Стандарт ... — вид стандартов информационных технологий, который создается официально аккредитованными организациями по разработке стандартов.	де-юре
	Задание 33	Документированное соглашение, содержащее технические условия или другие точные критерии соответствия продуктов, процессов и услуг своему назначению, — это ...	стандарт

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 34	Свойство системы, позволяющее ей эффективно работать в широком диапазоне параметров, определяющих технические и ресурсные характеристики системы, — это ... .	масштабируемость
	Задание 35	В фазе ... функционирования транспортного уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем выполняется выбор оптимального размера транспортного блока.	разъединения соединения
	Задание 36	Базовым уровнем в иерархии протоколов эталонной модели взаимодействия открытых систем является ... уровень.	физический
	Задание 37	... способ передачи данных предполагает, что данные передаются в их естественном виде на единой частоте.	Цифровой (узкополостной)
	Задание 38	... — это действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию информационных ресурсов, включая хранимую и обрабатываемую информацию, а также программные и аппаратные средства.	Угроза безопасности
	Задание 39	Информация, преимущественное право на использование которой принадлежит одному лицу или группе лиц, — это ... информация.	конфиденциальная

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 40	Непризнание получателем или отправителем информации фактов ее получения или отправки — это ...	отказ от информации
	Задание 41	Бесконтрольный выход конфиденциальной информации за пределы ИТ или круга лиц, которым она была доверена по службе или стала известна в процессе работы, — это ... конфиденциальной информации.	раскрытие
	Задание 42	Действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию информационных ресурсов, включая хранимую и обрабатываемую информацию, а также программные и аппаратные средства, — это ... безопасности информации.	угроза
	Задание 43	... — это метод защиты информации путем ее криптографического закрытия.	Маскировка
	Задание 44	... — это механизм безопасности информации, обеспечивающий подтверждение характеристик данных, передаваемых между объектами ИТ, третьей стороной.	Арбитраж
	Задание 45	Защита ... электронных документов оказывается необходимой при использовании систем и сетей для обработки, хранения и передачи	юридической значимости

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		информационных объектов, содержащих в себе приказы и другие распорядительные, договорные, финансовые документы.	
	Задание 46	Специальная программа, предназначенная для выполнения разрушительных действий в вычислительной системе или сети, — это ... .	компьютерный вирус
	Задание 47	Троянский конь – это	программа, выполняющая в дополнение к основным, т. е. запроектированным и документированным действиям, действия дополнительные, не описанные в документации,
	Задание 48	... вирусы со временем видоизменяются.	Мутирующие
	Задание 49	... вирусы поражают загрузочные секторы дисков и файлы прикладных программ.	Файлово-загрузочные
	Задание 50	... меры защиты от компьютерных вирусов заключаются в составлении четких планов профилактических мероприятий и планов действия на случай возникновения заражений.	Программно-аппаратные

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

### Дисциплина: Музыкальная информатика

**ПК-1** Способен планировать коммуникации, идентифицировать заинтересованные стороны, распространять информацию в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	С физической точки зрения звук это <u>Варианты ответов</u> А. Информация, распространяющиеся в вакууме. Б. Колебания, распространяющиеся в упругой среде. В. Колебания, распространяющиеся при определённых температурах.	Б
	Задание 2	Звукоизоляция: <u>Варианты ответов</u> А. Используется для ослабления акустических помех, проникающих через стены, окна, двери в рабочее помещение. Б. Помогает устранить такие явления, как резонансы, излишний динамический диапазон, артефакты записи, искажения спектра звука.	А
	Задание 3	Звукопоглощение: <u>Варианты ответов</u>	Б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>А. Используется для анализа спектра звука</p> <p>Б. Помогает устранить такие явления, как резонансы, эхо и искажения спектра звука, вызванные отражениями звука от стен и предметов в помещении.</p>	
	Задание 4	<p>Амплитуда это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А. Колебания, имеющие разную интенсивность.</p> <p>Б. Частота периодического сигнала, которая измеряется в герцах.</p> <p>В. Параметр, прямо пропорциональный изменению давления относительно исходного (до возникновения звуковой волны) значения давления воздуха в ту или иную сторону.</p>	В
	Задание 5	<p>Слуховая системы человека воспринимает частотный диапазон:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А. 20-20000 Герц</p> <p>Б. 0-30000 Герц</p> <p>В. 16 Бит 44 100 Гц</p>	А
	Задание 6	<p>Какой вид направленности у микрофона не существует:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А. Круговая направленность</p>	В

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Б. Кардиоида В. Треугольная направленность	
	Задание 7	ЦАП и АЦП это:  <u>Варианты ответов</u> А. Устройство выборки-хранения Б. Преобразователи звукового сигнала В. Разновидности центрального процессора ПК	Б
	Задание 8	В каких единицах измеряется частота звуковой волны?  <u>Варианты ответов</u> А. Мм Б. Гц В. Ом Г. Кбит Д. Байт	Б
	Задание 9	В каких единицах измеряется уровень звукового давления?  <u>Варианты ответов</u> А. Ом Б. кГц В. Дб Г. Гц	В
	Задание 10	Каким термином обозначается бесплатное программное обеспечение?  <u>Варианты ответов</u> А. HardWare Б. FreeWare	Б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		В. ShareWare Г. SoftWare	
	Задание 11	Укажите несуществующий способ записи звука:  <u>Варианты ответов</u> А. контурная запись Б. оптическая запись В. механическая запись Г. магнитная запись	А
	Задание 12	Укажите расширение звукового файла, в котором не применялась компрессия (сжатие)  <u>Варианты ответов</u> А. Ogg Б. mp3 В. wav Г. flac	В
	Задание 13	Что из перечисленного характерно для белого шума  <u>Варианты ответов</u> А. Равная интенсивность сигнала по всему спектру Б. Плавный спад интенсивности 3дБ/окт от низких частот к высоким В. Спад интенсивности 6дБ/окт от низких частот к высоким Г. Явно-выделенные области формант в средней части спектра	А

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		Д. Рост интенсивности сигнала от низких частот к высоким	
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>Видами эквалайзеров являются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а графический</p> <p>б параметрический</p> <p>в иерархический</p> <p>г самостоятельный</p>	а, б
	Задание 15	<p>К видам фильтров относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а фильтр низких частот</p> <p>б фильтр верхних частот</p> <p>в согласованный фильтр</p> <p>г амплитудный фильтр</p>	а, б
	Задание 16	<p>Отличие динамического конденсаторного микрофонов? и</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а. Наличие фантомного питания</p> <p>б. Наличие разъема XLR</p> <p>в. Наличие диафрагмы направленности</p> <p>г. Вид капсуля</p>	А, Г
	Задание 17	<p>К функциям DAW относятся:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а запись, редактирование, воспроизведение аудио-материала</p> <p>б запись, редактирование MIDI</p> <p>в хранение семплов</p> <p>г маршрутизация записей в проекте</p>	а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 18	<p>Что из перечисленного является характеристикой аналогового сигнала?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Дискретность</p> <p>б Непрерывность</p> <p>в Подверженность внешним помехам</p> <p>г Представление в виде двоичного кода</p>	Б, В
	Задание 19	<p>Какие графики применяются для визуального анализа звуковой волны?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Круговая диаграмма</p> <p>б График волновой функции</p> <p>в Амплитудно-частотная характеристика</p> <p>г Спектрограмма</p>	Б, В, Г
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	<p>Установите соответствия между элементами синтезатора и их описанием</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а LFO</p> <p>б Осциллятор</p> <p>в Модуляция</p> <p>г Фильтр</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 3</p> <p>в – 4</p> <p>г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		1 Устройство для выделения и/или подавления компонентов спектра сигнала 2 Генератор низких частот 3 Генератор сигнала 4 Изменение одного сигнала (несущего) по закону другого (модулирующего)	
	Задание 21	Установите соответствия между названиями графиков и их описанием  <u>Варианты ответов</u> а График АЧХ б Спектрограмма в График волновой функции г Шкала уровня  1 Трехмерный график (или его проекция), показывающий интенсивность сигнала в зависимости от частоты на протяжении временного промежутка 2 Показывает зависимость амплитуды сигнала от частоты в конкретный момент времени 3 Показывает текущий уровень сигнала в дБ 4 Показывает зависимость амплитуды сигнала от времени	а – 2 б – 1 в – 4 г – 3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 22	<p>Установите соответствия между названиями устройств и их описанием</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а DAW  б Секвенсор  в Семплер  г Плагин</p> <p>1 Прибор для воспроизведения, записи и обработки звуковых фрагментов  2 Программный модуль, подключаемый к основной программе  3 Аппаратное или программное устройство для записи, редактирования и воспроизведения последовательности команд для звуков, главным образом, формульных ритмических фигур и мелодических фраз (секвенций или «паттернов»)  4 Аппаратная или программная система, предназначенная для записи, хранения, редактирования и воспроизведения цифрового звука.</p>	<p>а – 4  б – 3  в – 1  г – 2</p>
Задания закрытого типа	Задание 23	<p>Установите правильную хронологическую последовательность развития уровней логического представления данных:</p>	в, а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
на последовательность 3 шт.		<u>Варианты ответов</u> а От байтов к блокам (сегментам) б От блоков к файлам в От битов к байтам г От файлов к объектам	
	Задание 24	Установите правильную последовательность частот дискретизации от наибольшей к наименьшей:  <u>Варианты ответов</u> а 44,1 кГц б 96000 Гц в 192 кГц г 48000 Гц	В, Б, Г, А
	Задание 25	Установите правильную последовательность частотных диапазонов по нарастающей в спектре.  <u>Варианты ответов</u> а Ультразвук б Высокие частоты в Инфразвук г Низкие частоты	В, Г, Б, А
Задания открытого типа 26 шт.	Задание 26	Звук, как ... явление – одна из форм существования информации, которая может создаваться и уничтожаться, обрабатываться и храниться, передаваться и приниматься	Информационное
	Задание 27	Частота, длина, амплитуда это параметры ....	Звуковой волны

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 28	Диапазон от 5 кГц до 20 кГц — это область ... частот	Высоких
	Задание 29	Уровень звукового давления в 120 дБ – это уровень ... порога для уха человека	Болевого
	Задание 30	... дискретизации – параметр, показывающий количество замеров в секунду	Частота
	Задание 31	Импульсный ... позволяет имитировать звучание пространства с помощью сверточных характеристик конкретных помещений	Ревербератор
	Задание 32	... работает с сибилантами – согласными звуками, звучащими в верхней части спектра	Де-эссер/de-esser
	Задание 33	АЧХ – амплитудно-... характеристика	Частотная
	Задание 34	Максимальное отклонение колеблющейся величины от среднего значения (точки покоя) – это ...	Амплитуда
	Задание 35	Частота показывает количество колебаний в единицу ...	Времени
	Задание 36	В результате интерференции амплитуды всех волн в отдельно-взятой точке пространства ...	Суммируются
	Задание 37	... сигнал дискретен (имеет определенное количество замеров в единицу времени), в отличии от аналогового, который непрерывен	Цифровой
	Задание 38	20 Гц – 20 кГц принято считать ... диапазоном частот	Слышимым

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 39	Шкала дБ SPL показывает уровень звукового ...	Давления
	Задание 40	Шкала дБ FS показывает уровень сигнала в ... среде	Цифровой
	Задание 41	Шкала LUFS учитывает физиологические особенности человеческого слуха и используется, как один из последних способов измерения уровня ...	Громкости
	Задание 42	Монофонический сигнал подразумевает один канал для воспроизведения звука. В свою очередь, стереосигнал может иметь ... и более канала(-ов)	Два
	Задание 43	0 дБ SPL показывает минимально-различимый уровень звукового ... синусоидального сигнала на частоте 1 кГц человеческим ухом	Давления
	Задание 44	Микшерный пульт, синтезатор, акустические системы, аудиоинтерфейс могут входить в состав ... студии <input type="checkbox"/>	Звукозаписывающей
	Задание 45	Параметр Gain в эквалайзере отвечает за степень ... полосы	Усиления/ослабления
	Задание 46	Параметр Dry Wet в процессорах обработки отвечает за соотношение обработанного сигнала к ...	Исходному/необработанному
	Задание 47	Компрессор, гейт, экспандер — это устройства ... обработки	Динамической
	Задание 48	Параметр threshold в динамических процессорах показывает ... срабатывания	Уровень

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 49	Attack – это параметр, показывающий за какое ... компрессор снижает уровень до заданного параметрами threshold и ratio	Время
	Задание 50	Pre-delay — это временной интервал между прямым звуком и ранними (первичными) ...	Отражениями

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025  
**Форма обучения:** очная

#### Дисциплина: Основы звукорежиссуры

**ПК-2** Способен управлять заинтересованными сторонами в проектах любого уровня сложности в области ИТ  
**ПК-3** Умеет планировать управление рисками в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа	Задание 57	Задание 58	1. Что такое «полоса частот» в звукозаписи?  <u>Варианты ответов</u>  А) Количество децибел в сигнале	Б)

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
с одним правильным ответом  13 шт. (25% от общего количества заданий)			Б) Спектральная ширина звука  В) Диапазон частот, охватываемых сигналом  Г) Скорость изменения амплитуды	
	Задание 59	Задание 60	Какую функцию выполняет прибор «компрессор»?  <u>Варианты ответов</u>  А) Увеличивает частотный диапазон  Б) Уменьшает динамический диапазон сигнала  В) Добавляет искусственное эхо  Г) Удаляет шумы из записи	Б)
	Задание 61	Задание 62	Какой тип микрофона наиболее чувствителен и требует фантомного питания?  <u>Варианты ответов</u>  А) Динамический  Б) Конденсаторный  В) Ленточный  Г) Угольный	Б)
	Задание 63	Задание 64	В чем измеряется уровень громкости звука?	Б)

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<u>Варианты ответов</u> А) Герцы (Гц) Б) Децибелы (дБ) В) Омы (Ом) Г) Вольты (В)	
	Задание 65	Задание 66	Что такое «реверберация»? <u>Варианты ответов</u> А) Задержка звука на 1-2 секунды Б) Процесс постепенного затухания звука в закрытом помещении В) Повышение частоты звука Г) Искажение сигнала	Б)
	Задание 67	Задание 68	За что отвечает эквалайзер (EQ)? <u>Варианты ответов</u> А) За регулировку громкости Б) За изменение частотной характеристики сигнала В) За панорамирование Г) За время задержки	Б)

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 69	Задание 70	<p>Что означает понятие «паннинг» (Panning) или панорама?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А) Регулировка громкости</p> <p>Б) Расположение звука в стереобазе (слева/справа)</p> <p>В) Сжатие динамики</p> <p>Г) Частотная коррекция</p>	Б)
	Задание 71	Задание 72	<p>Основная задача звукорежиссера на площадке (Production Sound Mixer):</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А) Запись чистого диалога и исходного материала</p> <p>Б) Сведение треков в студии</p> <p>В) Добавление спецэффектов</p> <p>Г) Мастеринг</p>	А)
	Задание 73	Задание 74	<p>Какую цель ставит звукорежиссер, применяя искусственную реверберацию?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>А) Придание звуку объема и пространства</p>	А)

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			Б) Увеличение громкости В) Удаление низких частот Г) Изменение тембра	
	Задание 75	Задание 76	В чем разница между частотой дискретизации и битовой глубиной?  <u>Варианты ответов</u>  А) Частота — это время (Гц), глубина — качество амплитуды (бит)  Б) Это одно и то же  В) Частота — это громкость, глубина — частота  Г) Частота — это панорама, глубина — громкость	А)
	Задание 77	Задание 78	Какой из следующих форматов аудиофайлов является стандартом для хранения звуковых данных в профессиональных звукозаписывающих устройствах?  <u>Варианты ответов</u>  а Mh23  б WAV  в FLAC  г AIFF	г

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 79	Задание 80	<p>Какой эффект звукорежиссера отвечает за создание пространственных эффектов, таких как эхо и реверберация?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Компрессия</p> <p>б Фильтрация</p> <p>в Реверберация</p> <p>г Дисторшн</p>	в
	Задание 81	Задание 82	<p>13. Что такое «полоса частот» в контексте звукозаписи?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Количество децибел в сигнале</p> <p>б Спектральная ширина звука</p> <p>в Диапазон частот, охватываемых сигналом</p> <p>г Скорость изменения амплитуды</p>	в
Задания закрытого типа  с множестве	Задание 83	Задание 84	<p>Какая функция у компрессора в обработке звука?</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>а Усиление громкости</p>	б

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
<p>нным выбором</p> <p>6 шт. (10-12% от общего количества заданий).</p>			<p>б Уменьшение динамического диапазона</p> <p>в Добавление реверберации</p> <p>Изменение тембра</p> <p>г Изменение тембра</p>	
	Задание 85	Задание 86	<p>Что такое «микшер» в</p> <p>звукорежиссуре?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Устройство для записи звука</p> <p>б Программное обеспечение для обработки звука</p> <p>в Устройство для смешивания звуковых сигналов</p> <p>г Эффект, добавляющий пространственные звуки</p>	в
	Задание 87	Задание 88	<p>Какая характеристика описывает скорость изменения высоких частот в звуковом сигнале?</p> <p><u>Варианты ответов:</u></p> <p>а Амплитуда</p> <p>б Тембр</p> <p>в Частота</p>	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			г Фаза	
	Задание 89	Задание 90	<p>Какой эффект используется для создания иллюзии того, что звуковой источник перемещается вокруг слушателя?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Дисторшн</p> <p>б Фильтрация</p> <p>в Эхо</p> <p>г Панорамирование</p>	б, в, г, д
	Задание 91	Задание 92	<p>Что представляет собой «компенсация задержки» в звукозаписи?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Увеличение громкости сигнала</p> <p>б Добавление эха</p> <p>в Коррекция временных различий между звуковыми сигналами</p> <p>г Изменение тембра</p>	
	Задание 93	Задание 94	Какой из следующих инструментов используется для измерения громкости звукового сигнала?	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<u>Варианты ответов</u> а Фильтр б Микшер в Вуметр г Эквалайзер	
Задания закрытого типа  на соответствие  4 шт. (5-7% от общего количества заданий)	Задание 95	Задание 96	Что такое «шумоподавление» в контексте звукозаписи?  <u>Варианты ответов</u> а Добавление шумов к звуковому сигналу б Изменение тембра звука в Создание иллюзии пространственности г Уменьшение уровня фоновых шумов	
	Задание 97	Задание 98	Какой из следующих терминов описывает процесс записи звука в реальном времени?  <u>Варианты ответов</u> 1. Амплитуда	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			2.Фильтрация 3.Эффекты 4.Дисторшн	
	Задание 99	Задание 100	Какой вид микрофона наиболее чувствителен к звукам, направленным на него с разных сторон?  <u>Варианты ответов</u>  1.Кардиоидный 2.Омнидирекциональный 3.Фигура восьмерки 4.Гиперкардиоидный  а - б - в - г -	1 – в 2 – г 3 – а 4 – б
	Задание 101	Задание 102	Что представляет собой диапазон частот в аудиоинженерии?  <u>Варианты ответов</u>	1 – б 2 – а 3 – в

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			1. Количество децибел 2. Скорость звука 3. Длина волны 4. Относительные частоты а. б. в.	
Задания закрытого типа  на последовательность  3 шт. (5-7% от общего количества заданий).	Задание 103	Задание 104	Какая функция отвечает за уменьшение громкости сигнала до нуля в аудиооборудовании?  <u>Варианты ответов</u> 1.Компрессия 2.Эквализация 3.Аттенюация 4.Декомпрессия	1. 2. 3. 4.
	Задание 105	Задание 106	Какой эффект используется для создания эха в звукорежиссуре?  <u>Варианты ответов</u> 1.Флэнжер 2.Чорус	1. 2. 3. 4.

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			3.Реверберация 4.Дилей	
	Задание 107	Задание 108	26. Что такое MIDI? <u>Варианты ответов</u> 1.Метод записи аудиосигнала 2.Микрофонный вход/выход 3.Протокол передачи музыкальной информации 4.Тип звуковой карты	1. 2. 3. 4.
Задания открытого типа  25 шт. (50% от общего количества заданий)	Задание 109	Задание 110	Какой параметр отвечает за изменение высоких и низких частот в звуковом сигнале? <u>Варианты ответов</u> 1.Амплитуда 2.Частотная характеристика 3.Фаза 4.Гармоники	
	Задание 111	Задание 112	Что такое «поп-фильтр» в звукорежиссуре? <u>Варианты ответов</u> 1.Эффект обратной связи	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			2.Фильтр для воды 3.Экран для уменьшения поп-звуков 4.Фильтр низких частот	
	Задание 113	Задание 114	Какой из эффектов используется для изменения тональности звукового сигнала?  <u>Варианты ответов</u> 1.Компрессия 2.Эквализация 3.Дилей 4.Транспозиция	
	Задание 115	Задание 116	Что представляет собой «бит-глубина» в цифровой аудиозаписи?  <u>Варианты ответов</u> 1.Частота дискретизации 2.Объем памяти 3.Количество бит на каждый сэмпл 4.Скорость передачи данных	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 117	Задание 118	<p>Какой из следующих терминов означает изменение громкости сигнала во времени?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Амплитуда</li> <li>2. Частота</li> <li>3. Панорамирование</li> <li>4. Аттenuация</li> </ol>	
	Задание 119	Задание 120	<p>Что представляет собой эффект «эхо» в аудиозаписи?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>Увеличение громкости</p> <p>Изменение тембра</p> <p>Повторение звука с задержкой</p> <p>Затухание звука</p>	
	Задание 121	Задание 122	<p>Какой параметр отвечает за выделение определенных частот в звуковом сигнале?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фаза</li> <li>2. Эквалайзер</li> </ol>	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			3.Реверберация 4.Компрессия	
	Задание 123	Задание 124	Что такое «микширование» в звукорежиссуре? <u>Варианты ответов</u> Изменение тембра звука Создание эффектов Обработка сигнала Смешивание различных звуковых дорожек	
	Задание 125	Задание 126	Какая функция устройства «компрессор» в аудиообработке? <u>Варианты ответов</u> 1.Увеличение громкости 2.Создание стереоэффектов 3.Регулирование динамического диапазона 4.Изменение тембра	
	Задание 127	Задание 128	Что представляет собой техника «панорамирование»? <u>Варианты ответов</u>	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			1.Изменение громкости 2.Создание эффектов 3.Работа с фазой звука 4.Распределение звука между каналами	
	Задание 129	Задание 130	Как называется процесс удаления нежелательных шумов из звукового сигнала?  <u>Варианты ответов</u> 1.Дисторшн 2.Фейд-аут 3.Денойзинг 4.Реверберация	
	Задание 131	Задание 132	Что такое «реверберация» в звукорежиссуре?  <u>Варианты ответов</u> 1.Изменение громкости 2.Повторение звука 3.Отражение звука от поверхностей в помещении 4.Создание стереоэффектов	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 133	Задание 134	<p>Какая функция устройства «лимитер»?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увеличение громкости</li> <li>2. Создание стереоэффектов</li> <li>3. Регулирование динамического диапазона</li> <li>4. Предотвращение искажений за пределами установленного уровня</li> </ol>	
	Задание 135	Задание 136	<p>Какой термин используется для описания стереоэффекта, при котором звук перемещается с одного канала на другой?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Панорамирование</li> <li>2. Аттенюация</li> <li>3. Пинг-понг</li> <li>4. Фаза</li> </ol>	
	Задание 137	Задание 138	<p>Какой элемент звуковой аппаратуры отвечает за усиление сигнала?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кабель</li> </ol>	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			2.Микрофон 3.Усилитель 4.Динамик	
	Задание 139	Задание 140	Что из перечисленного является основным параметром звукозаписи?  <u>Варианты ответов</u> 1.Цвет 2.Температура 3.Частота дискретизации 4.Яркость	
	Задание 141	Задание 142	Какое устройство используется для контроля уровня звука на выходе?  <u>Варианты ответов</u> 1.Конденсатор 2.Фильтр 3.Регулятор громкости 4.Компрессор	
	Задание 143	Задание 144	Что такое «эффект фазового сдвига» в звукорежиссуре?  <u>Варианты ответов</u>	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			1.Изменение громкости 2.Изменение тональности 3.Изменение фазы сигнала 4.Изменение тембра	
	Задание 145	Задание 146	Как называется процесс удаления нежелательных шумов на записи?  <u>Варианты ответов</u> 1.Эквализация 2.Модуляция 3.Децимация 4.Мастеринг	
	Задание 147	Задание 148	Что представляет собой эффект «реверберация»?  <u>Варианты ответов</u> 1.Уменьшение громкости 2.Эхо 3.Отражение звука от поверхностей 4.Задержка звука	
	Задание 149	Задание 150	Какой тип микрофона наиболее чувствителен к звуковым колебаниям?	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<u>Варианты ответов</u> 1.Динамический 2.Электретный 3.Ленточный 4.Конденсаторный	
	Задание 151	Задание 152	Что такое «динамический диапазон» в контексте аудиозаписи?  <u>Варианты ответов</u> 1.Число каналов записи 2.Спектр частот 3.Громкость 4.Разница между самым тихим и самым громким звуками	
	Задание 153	Задание 154	Какой элемент обработки звука используется для изменения тембра сигнала?  <u>Варианты ответов</u> 1.Фейдер 2.Динамик 3.Компрессор 4.Эквалайзер	

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 155	Задание 156	Какой формат файла чаще всего используется для хранения музыкальных композиций?  <u>Варианты ответов</u>  1.AVI  2.Mh24  3.Mh23  4.WAV	
	Задание 157	Задание 158	Т. Кун, К. Поппер, И. Лакатос и П. Фейерабенд являются представителями ...	
Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Ответ на вопрос должен содержать следующие понятия:
Эссе	Задание 159	Задание 160	Отличие динамического и конденсаторного микрофонов?	- Наличие фантомного питания  - Наличие разъема XLR  - Наличие диафрагмы  - Форма и размер капсуля
	Задание 161	Задание 162	Разъем XLR это?	- разъем в виде вилки или розетки с балансным

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
				<p>подключением - гнездо для подключения световой аппаратуры</p> <p>- разъем именуемый «тюльпан»</p>
	Задание 163	Задание 164	Термин «порог срабатывания» применяется к:	<p>- микрофонным системам</p> <p>- динамическим приборам обработки</p> <p>- инструментам музыканта</p> <p>- термин в работе светооператора</p>
	Задание 165	Задание 166	Подключение в пульт осуществляется при помощи:	<p>- Разъемов XLR</p> <p>- Разъемов jack</p> <p>- Разъемов «тюльпан»</p> <p>- Все вышеперечисленное верно</p>
	Задание 167	Задание 168	Термин In Ear применяется:	<p>- при озвучивании фильма - при записи хора</p> <p>- при записи шумов</p>

Тип задания		Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
				- при использовании систем персонального мониторинга исполнителя

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025  
**Форма обучения:** очная

#### Дисциплина: Программное обеспечение компьютерной аранжировки

**ПК-2** Способен управлять заинтересованными сторонами в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	<p>Что из перечисленного НЕ является задачей компьютерной аранжировки?</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Создание гармонической основы  <b>б) Запись вокала на студии</b>            в) Подбор инструментов</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 2	Какой формат файлов чаще всего используется для обмена MIDI-данными? <u>Варианты ответов</u> а) .mp3 б) .wav <b>в) .mid</b> г) .flac	в
	Задание 3	Что такое секвенсор? <u>Варианты ответов</u> а) Микрофон для записи звука б) Программа для синтеза вокала <b>в) Программа для записи, редактирования и воспроизведения MIDI и аудио</b> г) Плагин для сведения	в
	Задание 4	Какой тип синтеза чаще всего используется для создания басов в электронной музыке? <u>Варианты ответов</u> а) FM-синтез б) Гранулярный синтез в) Аддитивный синтез <b>г) Субтрактивный синтез</b>	г
	Задание 5	Что делает эквалайзер в процессе аранжировки? <u>Варианты ответов</u> а) Изменяет высоту звука <b>б) Регулирует уровни частот</b> в) Добавляет реверберацию	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г) Изменяет темп	
	Задание 6	Какой плагин используют для пространственного размещения инструментов?  <u>Варианты ответов</u> а) Компрессор <b>б) Ревербератор</b> в) Дисторшн г) Лимитер	б
	Задание 7	Что такое velocity в MIDI-сообщениях?  <u>Варианты ответов</u> а) Длительность ноты б) Скорость проигрывания <b>в) Громкость нажатия ноты</b> г) Положение в панораме	в
	Задание 8	Какая структура композиции является наиболее распространённой в поп-аранжировке?  <u>Варианты ответов</u> а) А-В-А <b>б) Intro-Verse-Chorus-Verse-Chorus-Bridge-Chorus-Outro</b> в) Rondo г) Sonata	б
	Задание 9	Что такое «луп» в контексте аранжировки?  <u>Варианты ответов</u>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а) Эффект обратной связи <b>б) Короткий повторяющийся музыкальный фрагмент</b> в) Обратный реверб г) Быстрый эффект	
	Задание 10	Какая роль у баса в аранжировке?  <u>Варианты ответов</u> а) Создание мелодической линии б) Формирование ритмической основы <b>в) Поддержка гармонии и ритма</b> г) Создание атмосферных эффектов	в
	Задание 11	Что делает компрессор в аудиосигнале?  <u>Варианты ответов</u> а) Увеличивает реверберацию б) Изменяет высоту тона <b>в) Сжимает динамический диапазон</b> г) Ускоряет темп	в
	Задание 12	Что из перечисленного является цифровой аудиостанцией (DAW)?  <u>Варианты ответов</u> а) Kontakt б) Serum <b>в) Cubase</b> г) iZotope Ozone	в
	Задание 13	Какой параметр влияет на темп композиции?	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) <b>BPM</b> б) dB в) Hz г) MIDI CC	
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	Какие из перечисленных программ являются цифровыми аудиостанциями (DAW)?  <u>Варианты ответов</u> а) <b>Ableton Live</b> б) <b>FL Studio</b> в) Adobe Premiere Pro г) <b>Logic Pro</b>	а, б,г
	Задание 15	Какие эффекты относятся к пространственной обработке звука?  <u>Варианты ответов</u> а) <b>Реверберация</b> б) <b>Дилей</b> в) Эквилизация г) Компрессия	а, б
	Задание 16	Какие из следующих форматов являются аудиоформатами с потерей качества?  <u>Варианты ответов</u> а) .wav б) .flac в) <b>.mp3</b> г) <b>.aac</b>	в, г
	Задание 17	Какие параметры можно автоматизировать в DAW?	а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) <b>Громкость</b> б) <b>Панораму</b> в) Длину сэмпла г) <b>Частоту среза фильтра</b>	
	Задание 18	Какие инструменты чаще всего используют для создания атмосферы в треке?  <u>Варианты ответов</u> а) <b>Пэды</b> б) Лид-синты в) Большой барабан(Бочка) г) <b>Эффекты (FX)</b>	а, г
	Задание 19	Какие из следующих характеристик относятся к MIDI-сообщениям?  <u>Варианты ответов</u> а) <b>Velocity</b> б) Частота дискретизации в) <b>Номер ноты</b> г) Битность	а, в
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Установите соответствие между музыкальными терминами и их определениями.  <u>Варианты ответов</u> а) Панорама б) Реверберация в) Эквалайзер г) Компрессор	а – 1, б – 3, в – 2, г – 4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		1 – Управление распределением звука по левому и правому каналам 2 – Изменение уровня частот в звуковом сигнале 3 – Эффект, создающий ощущение пространства и глубины 4 – Сглаживание динамики аудиосигнала	
	Задание 21	Установите соответствие между типами инструментов и их функциями в аранжировке.  <u>Варианты ответов</u> а) Бас б) Ударные в) Пэды г) Лид-синт  1 – Создание мелодической линии 2 – Формирование ритма 3 – Заполнение фона, атмосфера 4 – Поддержка гармонии и ритма	а – 4, б – 2, в – 3, г – 1
	Задание 22	Установите соответствие между форматами и их характеристиками.  <u>Варианты ответов</u> а) WAV б) MP3 в) MIDI г) FLAC  1 – Содержит только данные о нотах и длительностях	а – 2, б – 4, в – 1, г – 3

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2 – Формат без сжатия, используется в студийной работе 3 – Формат сжатия без потерь 4 – Формат сжатия с потерями	
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	Установите правильную последовательность этапов создания компьютерной аранжировки.  <u>Варианты ответов</u> а) Создание гармонии и мелодии б) Финальное сведение и мастеринг в) Выбор инструментов и звуков	а, в, б
	Задание 24	Установите правильную последовательность обработки аудиотрека.  <u>Варианты ответов</u> а) Эквализация б) Компрессия в) Реверберация	а, б, в
	Задание 25	а) Балансировка уровней громкости б) Пространственная обработка (панорама, реверб) в) Применение динамической обработки (компрессия, лимитинг)	а, в, б
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	Для ритмической основы аранжировки чаще всего используются ...	Ударные инструменты
	Задание 27	Программа для создания и редактирования аудиотреков называется ....	Цифровая аудиостанция / DAW
	Задание 28	Панорамирование регулирует расположение звука по ... .	Стереополю / каналам

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 29	Чтобы добавить глубину и пространство звуку, используют эффект ...	Реверберация
	Задание 30	Параметр MIDI, отвечающий за силу нажатия клавиши — это ...	Велосити/ Velocity
	Задание 31	Главный ритмический инструмент в электронной музыке — это.....	Кик/Большой барабан/ Бас барабан
	Задание 32	Эквалайзер используется для настройки...	Частот
	Задание 33	Басовая партия чаще всего поддерживает ...	Ритм и гармонию
	Задание 34	Звук с сжатием без потерь хранится в формате ....	FLAC
	Задание 35	Формат, содержащий только ноты и команды, но не звук — это ....	MIDI
	Задание 36	Чтобы трек звучал сбалансированно, необходимо сделать ..... всех дорожек	Сведение
	Задание 37	Перед финальным экспортом проекта необходимо выполнить	Мастеринг
	Задание 38	Повторяющийся короткий фрагмент называется	Луп
	Задание 39	Главная мелодия в аранжировке часто исполняется инструментом	Лид
	Задание 40	Эффект, при котором громкость одного инструмента снижается при звучании другого — это	Сайдчейн
	Задание 41	Темп композиции измеряется в	BPM
	Задание 42	Вступление в треке часто называется	intro
	Задание 43	Структура “куплет-припев-куплет” характерна для стиля	Поп

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 44	Сильная доля обычно приходится на ... такта	Первую
	Задание 45	Главная функция компрессора — это выравнивание	Динамики
	Задание 46	Задержка сигнала во времени создаётся эффектом	Дилей
	Задание 47	Инструмент, который играет повторяющиеся короткие фразы — это	Арпеджиатор
	Задание 48	Высокое качество звука при небольшом размере файла, поддерживается большинством устройств при использовании формата сжатия .....	MP3
	Задание 49	Сжатие без потерь качества, сохраняется динамический диапазон и возможность изменения параметров звука при использовании формата .....	FLAC
	Задание 50	Высокое качество звука без потерь, полный динамический диапазон при использовании формата .....	WAV

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2025

Форма обучения:

очная

**Дисциплина: Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий**

**ПК-2** Способен управлять заинтересованными сторонами в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	Можно отнести к важнейшим чертам ведения бизнеса:  <u>Варианты ответов</u> а все перечисленное верно <b>б самостоятельность и независимость хозяйствующих субъектов</b> в соблюдение социальных гарантий г получение максимальной прибыли при минимальном риске	б
	Задание 2	Формула предпринимательства:  <u>Варианты ответов</u> а соблюдение социальных гарантий б самостоятельность и независимость хозяйствующих субъектов <b>в получение максимальной прибыли при минимальном риске</b> г хозяйственный риск и ответственность	в
	Задание 3	Организации, в которой часть партнеров может обладать	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>неограниченной, а часть — ограниченной в ответственность:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а общество с ограниченной ответственностью  <b>б коммандитное товарищество</b>  в общество с дополнительной ответственностью  г хозяйственное общество</p>	
	Задание 4	<p>Юридическое лицо не имеет право:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а иметь в собственности обособленное имущество  <b>б монополизировать рынки сбыта продукции</b>  в от своего имени заключать гражданско-правовые договоры на все виды деятельности  г предъявлять иски и выступать в суде в качестве ответчика</p>	б
	Задание 5	<p>Организация, которая создается по соглашению не менее двух граждан либо юридических лиц путем объединения их вкладов (как в денежной, так и натуральной форме) в целях осуществления хозяйственной деятельности:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p>	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		а унитарное предприятие б командитное товарищество <b>в хозяйственное товарищество</b> г хозяйственное общество	
	Задание 6	Соглашение между предприятиями одной отрасли о ценах на продукцию, услуги, о разделе рынков сбыта, долях в общем объеме производства:  <u>Варианты ответов</u> а синдикат б финансово-промышленная группа (ФПГ) <b>в картель</b> г концерн	в
	Задание 7	Консорциум — это:  <u>Варианты ответов</u> а объединение сбыта продукции предпринимателями одной отрасли с целью устранения излишней конкуренции между ними б форма добровольного объединения экономически самостоятельных предприятий, организаций, которые одновременно могут входить и в другие образования в многоотраслевое акционерное общество,	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		контролирующее предприятия через систему участия <b>г объединение предпринимателей с целью совместного проведения финансовой операции</b>	
	Задание 8	Разновидность оптового товарного рынка без предварительного осмотра покупателем образцов и заранее установленных минимальных партий товара:  <u>Варианты ответов</u> а торговая биржа б финансовый рынок <b>в товарная биржа</b> г фондовая биржа	в
	Задание 9	Государственная поддержка малого и среднего бизнеса в Российской Федерации:  <u>Варианты ответов</u> <b>а закреплена в Законе о развитии малого и среднего бизнеса</b> б не может оказывать существенного влияния на перспективы развития в осуществляется в достаточном объеме г не осуществляется	а
	Задание 10	Малые предприятия:	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> <b>а</b> могут существовать во всех сферах и отраслях народного хозяйства <b>б</b> могут осуществлять любые виды хозяйственной деятельности без специального разрешения, выдаваемого компетентными государственными органами власти <b>в</b> не могут самостоятельно распоряжаться выпускаемой продукцией <b>г</b> не являются юридическими лицами	
	Задание 11	Венчурные фирмы или инновационные предприятия, которые занимаются в основном научными, конструкторскими разработками, коммерческим освоением технических открытий, производством опытных партий товаров:  <u>Варианты ответов</u> <b>а</b> консорциумы <b>б</b> коммунанты <b>в</b> эксплеренты <b>г</b> пациенты	в
	Задание 12	Малые, средние и микропредприятия получили особое развитие:  <u>Варианты ответов</u>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>а в сферах торговли и общественного питания</b></p> <p>б в перерабатывающей сфере</p> <p>в как производители ресурсоемкой продукции</p> <p>г в добывающем секторе экономики России</p>	
	Задание 13	<p>Схема вложения венчурного капитала:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а является единовременной</p> <p><b>б является поэтапной</b></p> <p>в не может быть пересмотрена по инициативе инвестора</p> <p>г все перечисленное верно</p>	б
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>К организационно-экономическим формам предпринимательства относят:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а товарищества</p> <p><b>б концерны</b></p> <p><b>в консорциумы</b></p> <p>г артели</p>	б, в
	Задание 15	<p>К организационно-экономическим формам предпринимательства относят:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а общества</p> <p><b>б ассоциации</b></p> <p><b>в синдикаты</b></p>	б, в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		г кооперативы	
	Задание 16	<p>Организационно-правовая форма юридического лица в наибольшей степени влияет на состав механизмов ...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> экономических  <b>б</b> правовых  <b>в</b> организационных  <b>г</b> мотивационных</p>	а, в
	Задание 17	<p>Субъектами регулируемых нормами права хозяйственных отношений являются:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> юридические лица  <b>б</b> граждане Российской Федерации  <b>в</b> муниципальные образования  <b>г</b> иностранные государства</p>	а, б, в
	Задание 18	<p>Защиту нарушенных или оспоренных гражданских прав осуществляет:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> адвокатура  <b>б</b> арбитражный суд  <b>в</b> третейский суд  <b>г</b> орган исполнительной власти и управления</p>	б, в, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>Норма права — правовое предписание, в содержание которого входят:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а гипотеза</b>  <b>б</b> ссылка на конкретный правовой документ  <b>в диспозиция</b>  <b>г</b> совокупность юридических приемов и средств регулирования правовых отношений</p>	а, в
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	<p>Установите соответствие между терминами и их определениями.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Конкуренция  б Монополия  в Картель  г Консигнация</p> <p>1 вид торгово-посреднической операции, когда посредник продает товар со своего склада на основе договора поручения  2 экономическое состязание изготовителей одинаковых товаров на рынке за привлечение как можно большего числа покупателей и получение благодаря этому максимальной выгоды</p>	а – 2 б – 3 в – 4 г – 1

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>3 ситуация, когда на рынке имеется только один продавец и множество покупателей</p> <p>4 соглашение между предприятиями одной отрасли о ценах на продукцию, услуги, о разделе рынков сбыта, долях в общем объеме производства</p>	
	Задание 21	<p>Установите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Раздел бизнес-плана, который необходимо посвятить планированию финансового обеспечения деятельности фирмы с целью наиболее эффективного использования имеющихся денежных средств:</p> <p>б Раздел бизнес-плана, который направлен на изучение рынков и позволяет предпринимателю четко представить, кто будет покупать его товар и где его ниша на рынке:</p> <p>в Раздел бизнес-плана, в котором определяются все направления деятельности фирмы, целевые рынки фирмы по каждому направлению, устанавливаются цели и стратегии их достижения, а также помещается информация, дающая представление о фирме:</p>	<p>а – 2</p> <p>б – 4</p> <p>в – 3</p> <p>г – 1</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>г Раздел бизнес-плана, в которой раскрывается правовая форма организации и причины её выбора, структура, режим работы и штатное расписание:</p> <p>1 «Организационный план»  2 «Финансовый план и стратегия финансирования»  3 «Возможности фирмы (резюме)»  4 «Рынки сбыта товаров (услуг)»</p>	
	Задание 22	<p>Установите соответствие.</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а Планово-отчетный документ, который подводит итог экономической и финансовой работе фирмы за отчетный период  б Планово-отчетный документ, который показывает, получит ли фирма прибыль от продажи каждого из товаров  в Планово-отчетный документ, при составлении которого нужно использовать объективную информацию о тенденциях экономического развития в сфере деятельности фирмы, инфляции, возможных изменениях в технологии и организации процесса производства</p>	<p>а – 4  б – 3  в – 1  г – 2</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>г Планово-отчетный документ, который отражают все денежные поступления и платежи за отчетный период, а также остатки денег на начало и конец этого периода.</p> <p>1 оперативный план (отчет)  2 план (отчет) о движении денежных средств  3 план (отчет) о доходах и расходах по производству товаров  4 балансовый отчет (план)</p>	
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	<p>Расположите хронологическую последовательность этапов процесса венчурного финансирования.</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Вступительное собрание.  б Обсуждение сроков и порядка финансирования.  в Надлежащая проверка.  г Генерация идеи и представление бизнес-план.</p>	г, а, в, б
	Задание 24	<p>Расположите указанные этапы финансирования фирмы в хронологической последовательности.</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а Приобретение прав собственности на другую компанию и перевод ее под контроль фирмы.</p>	в, а, г, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б Приватизация (некоторые собственники или менеджеры компании скупают все ее акции в обороте и превращают фирму в частную).</p> <p>в Переходное финансирование для подготовки компании к превращению в акционерное предприятие.</p> <p>г Выкуп с подзаемом.</p>	
	Задание 25	<p>Расположите стадии процесса разработки и принятия управленческого решения в хронологической последовательности.</p> <p>Варианты ответов</p> <p>а обнаружение и четкая формулировка проблемы</p> <p>б сбор и всесторонний анализ информации</p> <p>в моделирование процесса принятия управленческого решения</p> <p>г выбор и формулировка оптимального решения</p>	б, а, г, в
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	... — это процесс создания чего-то нового, обладающего ценностью; процесс, поглощающий время и силы, предполагающий принятие на себя финансовой, моральной и социальной ответственности; приносящий в результате денежный	Предпринимательство

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		доход и личное удовлетворение от достигнутого.	
	Задание 27	В организации ... часть партнеров может обладать неограниченной, а часть — ограниченной в ответственностью.	командитное товарищество
	Задание 28	... — организация, которая создается по соглашению не менее двух граждан либо юридических лиц путем объединения их вкладов (как в денежной, так и натуральной форме) в целях осуществления хозяйственной деятельности.	Хозяйственное товарищество
	Задание 29	... акции дают право на участие в управлении обществом.	Простые
	Задание 30	... — соглашение между предприятиями одной отрасли о ценах на продукцию, услуги, о разделе рынков сбыта, долях в общем объеме производства.	Картель
	Задание 31	... — объединение предпринимателей с целью совместного проведения финансовой операции.	Консорциум
	Задание 32	Разновидность оптового товарного рынка без предварительного осмотра покупателем образцов и заранее установленных минимальных партий товара — это ... биржа.	товарная
	Задание 33	Государственная поддержка малого и среднего бизнеса в Российской Федерации закреплена в Законе о ...	развитии малого и среднего бизнеса

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 34	Ситуация, когда на рынке имеется только один продавец и множество покупателей — это ... .	монополия
	Задание 35	... — это экономическое состязание изготовителей одинаковых товаров на рынке за привлечение как можно большего числа покупателей и получение благодаря этому максимальной выгоды.	Конкуренция
	Задание 36	... — вид торгово-посреднической операции, когда посредник продает товар со своего склада на основе договора поручения.	Консигнация
	Задание 37	Инновационное предпринимательство связано с ... долей предпринимательского риска.	высокой
	Задание 38	Правовой институт регулирует определенный вид однородных ... отношений.	правовых
	Задание 39	... функцию в правовом механизме выполняет сформированная в рамках нормы права мотивация деятельности и соответствующие этой мотивации экономические и организационные механизмы.	Регулирующую
	Задание 40	... мотивации — это число разнообразных мотивов, направленных на достижение того или иного подмножества целей.	Плотность
	Задание 41	Исходным моментом формирования мотивов деятельности является ... .	постановка цели
	Задание 42	... управляющим может быть юридическое лицо,	Доверительным

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		специализирующееся на осуществлении доверительного управления.	
	Задание 43	... кодекс РФ к существенным условиям договора доверительного управления относит: – состав имущества, передаваемого в доверительное управление; – определение лица, в интересах которого осуществляется управление; – срок действия договора; – определение размера и формы вознаграждения управляющему.	Гражданский
	Задание 44	Какой закон регламентирует аудиторскую деятельность в России?	Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 № 307-ФЗ
	Задание 45	Группа кредиторов обратилась в суд с иском о признании учреждения несостоятельным, ссылаясь на то, что учреждение длительное время не выплачивает им долги. Представитель учреждения иск не признал, указав, что законом не предусмотрено признание учреждения банкротом.  Какое решение должен вынести суд? Ответ обоснуйте.	Согласно п.2 ст.3 (Признаки банкротства) ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» юридическое лицо считается неспособным удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей, если соответствующие

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>обязательства и (или) обязанность не исполнены <b>им в течение трех месяцев с даты</b>, когда они должны были быть исполнены.</p> <p><b>Согласно ст. 6.</b> (Рассмотрение дел о банкротстве) ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»:</p> <p>1) <b>дела о банкротстве рассматриваются арбитражным судом;</b> 2) если иное не предусмотрено настоящим Федеральным законом, производство по делу о банкротстве может быть возбуждено арбитражным судом при условии, что требования к должнику — юридическому лицу в совокупности составляют не менее ста тысяч рублей, к должнику — гражданину — не менее десяти тысяч рублей, а</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>также имеются признаки банкротства, установленные статьей 3 настоящего Федерального закона;</p> <p>3) для возбуждения производства по делу о банкротстве по заявлению конкурсного кредитора, а также по заявлению уполномоченного органа по денежным обязательствам принимаются во внимание требования, подтвержденные вступившим в законную силу решением суда, арбитражного суда, третейского суда.</p> <p><b>Согласно п. 1 ст. 7</b>  (Право на обращение в арбитражный суд) ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»: правом на обращение в арбитражный суд с заявлением о признании должника банкротом обладают должник, конкурсный кредитор,</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>уполномоченные органы.</p> <p><b>Таким образом, если долг составляет не менее 100 тыс. рублей и не выплачивается в течение 3-х месяцев, то арбитражный суд должен признать учреждение банкротом.</b></p> <p>Ответ: учреждение будет признано банкротом, если долг составляет не менее 100 тыс. рублей и не выплачивается в течение 3-х месяцев.</p>
	Задание 46	<p>Унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения, сдало в аренду АО «Звукозаписывающая студия» здание. Собственник имущества обратился в суд с иском о признании договора аренды недействительным, ссылаясь на то, что предприятие не вправе без его согласия сдавать в аренду имущество.</p> <p>Разрешите спор.</p>	<p><b>Согласно п. 2 ст. 295 ГК РФ (Права собственника в отношении имущества, находящегося в хозяйственном ведении) предприятие не вправе продавать принадлежащее ему на праве хозяйственного ведения недвижимое имущество, сдавать его в аренду, отдавать в залог, вносить в качестве</b></p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственных обществ и товариществ или иным способом распоряжаться этим имуществом без согласия собственника.</p> <p>Остальным имуществом, принадлежащим предприятию, оно распоряжается самостоятельно, за исключением случаев, установленных законом или иными правовыми актами.</p> <p><b>Ответ: собственник имущества прав, договор аренды недействительный.</b></p>
	Задание 47	<p>Продавец магазина по продаже компьютерных комплектующих и аксессуаров продал потребителю товар без применения контрольно-кассовой машины.</p> <p>Какое нарушение допустил продавец при обслуживании потребителя? Какова при этом ответственность продавца?</p>	<p>Продажа товаров, выполнение работ, либо оказание услуг при отсутствии установленной информации, либо без применения контрольно-кассовых машин влечет наложение административного штрафа на должностных</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>Можно ли за это нарушение оштрафовать магазин и его директора?            Ответ обоснуйте.</p>	<p>лиц в размере <b>от одной четвертой до одной второй размера суммы расчета,</b> осуществленного без применения контрольно-кассовой техники, <b>но не менее десяти тысяч рублей;</b> на юридических лиц - от трех четвертых до одного размера суммы расчета, осуществленного без применения контрольно-кассовой техники, но не менее тридцати тысяч рублей. (ст.14.5 Кодекса РФ об административных правонарушениях).</p> <p>Директор магазина может быть оштрафован, если он дал указание на работу без контрольно-кассовой машины.</p>
	Задание 48	<p>В магазине «Компьютеры» контролирующий орган обнаружил, что микрофоны и персональные компьютеры уровня профессиональной аудиостудии находятся в реализации с</p>	<p>Контролирующий орган имеет право наложить административный штраф, за завышение надбавок к ценам, <b>влечет наложение</b></p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>завышением установленных надбавок (наценок) к оптовым ценам поставщика. Каковы действия контролирующего органа?</p>	<p><b>административного штрафа на граждан в размере пяти тысяч рублей; на должностных лиц - пятидесяти тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет; на юридических лиц - в двукратном размере излишне полученной выручки от реализации товара (работы, услуги) вследствие неправомерного завышения регулируемых государством цен (тарифов, расценок, ставок и тому подобного) за весь период, в течение которого совершалось правонарушение, но не более одного года. (ст. 14.6 Кодекса РФ об административных правонарушениях).</b></p>
	Задание 49	Между студией звукозаписи «1961 ВХУТЕИН» и автотранспортным предприятием заключен договор перевозки грузов. Молочный	<p>Перевозчик прав. «Перевозчик и отправитель груза</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>комбинат отправил автотранспортному предприятию заявку на подачу транспортного средства. В указанный срок транспорт не был подан. По этой причине студия звукозаписи «1961 ВХУТЕИН» предъявила перевозчику претензию. Перевозчик пояснил, что не будет нести ответственность, и объяснил это тем, что транспорт не был подан вовремя по причине снежных заносов на дорогах, из-за которых было перекрыто движение на дорогах. Кто прав в данной ситуации? Обоснуйте свою точку зрения.</p>	<p>освобождаются от ответственности в случае неподачи транспортных средств либо неиспользования поданных транспортных средств, если это произошло вследствие непреодолимой силы, а также иных явлений стихийного характера (пожаров, заносов, наводнений и военных действий)» (ГК РФ, ч. II ст. 794).</p>
	Задание 50	<p>Проверка студии звукозаписи «1961 ВХУТЕИН» осуществлялась с 24 марта по 28 апреля. Законны ли действия проверяющих органов?</p>	<p>Действия проверяющих органов противопоказаны. <b>Срок проведения не может превышать двадцать рабочих дней.</b> (ст.13 п.1 ФЗ «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля»)</p>

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

**Дисциплина: Основы экономики информационных технологий**

**ПК-2** Способен управлять заинтересованными сторонами в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	Денежная оценка основных фондов необходима для определения:  <u>Варианты ответов</u> а производственной мощности <b>б себестоимости и амортизации</b> в технического состава фондов г баланса оборудования и мощности	б
	Задание 2	Отличие основных фондов (ОФ) от оборотных состоит в том, что:  <u>Варианты ответов</u> а оборотные средства многократно участвуют в процессе производства <b>б возмещение стоимости оборотных средств в реализации продукции происходит сразу, а оборотных фондов – постепенно</b>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>в оборотные средства не изменяют своей натурально-вещественной формы  г ОФ переносят свою стоимость на готовый продукт в течение одного цикла, а оборотные – многих</p>	
	Задание 3	<p>ОФ подразделяются на видовые группы в зависимости от:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а принадлежности ОФ  б роли в производственном процессе  в материального состава фондов  г <b>выполнения технологических функций и от роли в процессе производства</b></p>	г
	Задание 4	<p>Списочный состав — это:</p> <p><u>Варианты ответов</u>  а <b>число работников, состоящих в списках штата предприятия</b>  б число работников, которые ежедневно выходят на работу  в число работников, отсутствующих по уважительной причине  г число работников, включая всех пенсионеров предприятия</p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 5	<p>Явочный состав — это число работников:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> которые должны выходить на работу ежедневно</p> <p>б состоящих в списках штата предприятия</p> <p>в отсутствующих по причине командировки</p> <p>г отсутствующих по болезни</p>	а
	Задание 6	<p>Рабочие, занятые обслуживанием производственного процесса:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а</b> вспомогательные</p> <p>б руководители</p> <p>в технические исполнители</p> <p>г служащие</p>	а
	Задание 7	<p>К инвестиционной деятельности предприятия относится:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а содержание жилищного фонда предприятия</p> <p><b>б</b> приобретение ценных бумаг финансового рынка</p> <p>в начисление заработной платы работникам предприятия</p> <p>г возврат предприятием банковского кредита</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 8	<p>Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а рентабельность, прибыль  б фондовооруженность труда работников  <b>в фондоотдача</b>  г производительность труда работников</p>	в
	Задание 9	<p>Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а среднюю длительность одного обращения  б количество продукции, которое приходится на 1 ден. ед. товарной продукции  <b>в количество оборотов оборотных средств за определенный период</b>  г затраты производственных фондов на 1 ден. ед. товарной продукции</p>	в
	Задание 10	<p>Организация труда – это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а обеспечение предприятия рабочей силой и ее правильное распределение между рабочими местами</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>б система технических, санитарно-гигиенических и организационных мероприятий по использованию труда</b></p> <p>в условия, в которых осуществляется процесс труда</p> <p>г рационализация приемов и методов труда</p>	
	Задание 11	<p>Прибыль от реализации продукции – это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а выручка от предпринимательской деятельности</p> <p>б доход от предпринимательской деятельности</p> <p>в дополнительный продукт в денежном выражении</p> <p><b>г выручка от реализации продукции за минусом полной себестоимости</b></p>	г
	Задание 12	<p>Производственный процесс – это:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а совокупность организованных в определенной последовательности процессов труда и природных процессов, в результате которых исходные сырье и материалы преобразуются в готовую продукцию</b></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б совокупность организованных в определенной последовательности действий по изменению состояния предметов труда</p> <p>в совокупность организованных в определенной последовательности действий, обеспечивающих бесперебойность основных производственных процессов</p> <p>г процесс изготовления продукции</p>	
	Задание 13	<p>В тарифно-квалификационном справочнике отображено:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а характеристика работ для каждого разряда</p> <p><b>б требования к знаниям и умениям работников</b></p> <p>в тарифные коэффициенты</p> <p>г формы и системы заработной платы</p>	б
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>На снижение себестоимости продукции влияют факторы:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а улучшение использования природных ресурсов</b></p> <p><b>б повышение технического уровня производства</b></p>	а, б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		в улучшение структуры изготавливаемой продукции г изменение состава и качества природного сырья	
	Задание 15	Укажите основные принципы управления:  <u>Варианты ответов</u> <b>а сочетание материального и морального стимулирования</b> <b>б плановость и</b> <b>экономичность</b> в непрерывность г научность	а, б
	Задание 16	Укажите виды рентабельности:  <u>Варианты ответов</u> а чистая рентабельность б балансовая рентабельность <b>в общая рентабельность</b> г <b>рентабельность изделия</b>	в, г
	Задание 17	Укажите виды рентабельности:  <u>Варианты ответов</u> <b>а рентабельность производства</b> <b>б расчетная рентабельность</b> в балансовая рентабельность г чистая рентабельность	а, б
	Задание 18	Какие затраты входят в состав непроизводственных затрат:  <u>Варианты ответов</u>	а, б, г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>а на рекламу</b> <b>б на тару и упаковку</b> в на содержание детских учреждений <b>г транспортные</b>	
	Задание 19	Какие из перечисленных элементов входят в состав ненормированных оборотных средств:  <u>Варианты ответов</u> <b>а отгруженная неоплаченная продукция и средства на счетах</b> <b>б денежные средства</b> в запасы тары и топлива г затраты будущих периодов	а, б
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	Установите соответствие между терминами и их определениями.  <u>Варианты ответов</u> а инвестиционный проект б уровень стандартизации и унификации в дисконтирование г SWOT-анализ  1 приведение денежного потока инвестиционного проекта к единому моменту времени 2 метод стратегического исследования внешней среды фирмы	а – 4 б – 3 в – 1 г – 2

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		3 показатель качественного уровня нового продукта на стадии НИОКР 4 планируемый и осуществляемый комплекс мероприятий по вложению капитала в различные отрасли и сферы экономики с целью его увеличения	
	Задание 21	Установите соответствие.  <u>Варианты ответов</u> а Ремонтный цикл б Межремонтный период в Производственный цикл г Рабочее время  1 Время между двумя капитальными ремонтами 2 Время между двумя очередными ремонтами 3 Время от момента вступления предметов труда на производство до выработки готовой продукции 4 Выполнение естественных операций не входит в состав этого времени	а – 1 б – 2 в – 3 г – 4
	Задание 22	Определите соответствие трактовок сознания и философских школ.  <u>Варианты ответов</u>	а – 1 б – 2 в – 3 г – 4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>а Главная задача концепции интенсификации коммерческих усилий</p> <p>б Главная задача концепции маркетинга</p> <p>в Главная задача концепции социально-этического маркетинга</p> <p>г Главный вклад в развитие теории управления представителей школы научного управления – ...</p> <p>1 получение прибыли за счет увеличения сбыта товаров</p> <p>2 изучение требований рынка и запросов потребителей</p> <p>3 благополучие общества в целом</p> <p>4 отделение управленческих функций от фактического выполнения работы</p>	
<p>Задания закрытого типа</p> <p>на последовательность</p> <p>3 шт.</p>	<p>Задание 23</p>	<p>Расположите формы планирования в правильной последовательности от общего к частному:</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а оперативно-производственный план</p> <p>б стратегический план</p> <p>в бизнес-план развития предприятия</p> <p>г бизнес-план инвестиционного проекта</p>	<p>б, в, г, а</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 24	Расположите этапы планирования на предприятии в правильной последовательности:  <u>Варианты ответов</u> а определение временных рамок и методов оценки б определение целей и задач в образование команды г оценка ресурсов	г, б, в, а
	Задание 25	Расположите этапы планирования на предприятии в правильной последовательности:  <u>Варианты ответов</u> а оценка ресурсов б управление рисками и разработка альтернативного плана действий в создание конкурентных преимуществ г определение приоритетов целей и задач	а, г, в, б
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	Являются ли представительства и филиалы предприятия юридическими лицами?	нет
	Задание 27	Является ли одним из основных признаков предприятия как юридического лица право защищать свои имущественные интересы в судебных и других органах государственной власти и управления?	да

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 28	Главный фактор, зависящий от общей конъюнктуры рынка в конкурентной рыночной экономике – это ...	цена на продукцию (услуги)
	Задание 29	Механизм управления прибылью предприятия, основанный на оптимизации соотношения постоянных и переменных затрат – это ...	производственный левверидж
	Задание 30	На какое количество лет разрабатывается стратегический план предприятия?	8-10 лет
	Задание 31	Верным ли решением будет при оценке качества управленческих решений предприятия учитывать только отрицательные отклонения от эталона?	нет
	Задание 32	Верно ли, что каждая из фирм должна иметь самостоятельную юридическую службу?	нет
	Задание 33	Высшим органом управления акционерным обществом является ...	общее собрание акционеров
	Задание 34	Временное объединение предприятий, создаваемое на паевой основе для совместной реализации комплексных программ и проектов, а также для выполнения государственных заказов, после чего они прекращают свою деятельность — это ...	консорциум
	Задание 35	Компания или корпорация, владеющая контрольными пакетами	холдингом

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		акций или долями в паях других компаний (фирм) с целью контроля или управления их деятельностью, называется ...	
	Задание 36	Объединение предприятий, предполагающее проведение единой рыночной стратегии, включая согласованную рыночную политику, совместную позицию в отношении крупных клиентов, обмен информацией и пр. – это...	картель
	Задание 37	Предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним имущество, — это ...	унитарное предприятие
	Задание 38	Уставный капитал акционерного общества состоит из ...	номинальной стоимости акций общества, приобретенных акционерами
	Задание 39	Форма организации производства, характеризующаяся сочетанием многопрофильных производств в рамках одного предприятия, называется ...	комбинированием
	Задание 40	Научный принцип организации производства, предполагающий относительно равную пропускную способность всех производственных подразделений, называется принципом...	пропорциональности
	Задание 41	Научный принцип организации производства, предполагающий разделение производственного процесса на отдельные	дифференциации

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		технологические процессы, операции, переходы, приемы, называется принципом ...	
	Задание 42	Научный принцип организации производства, предполагающий сосредоточение и укрупнение операций по производству технологически однородной продукции в цеха или производствах, называется принципом ...	концентрации
	Задание 43	Факторы повышения эффективности использования производственной мощности предприятия, предполагающие более полную загрузку оборудования по ВРЕМЕНИ работы, называются ...	экстенсивными
	Задание 44	Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризует...	коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности
	Задание 45	Длительность финансового цикла сокращает увеличение длительности ...	оборота кредиторской задолженности
	Задание 46	Выберите экономически выгодный вариант внедрения новой совершенной техники на предприятие и годовой экономический эффект от ее применения при выпуске изделий в размере 1000 штук.	1. Определяем приведенные затраты по базовому варианту и по 2-м новым вариантам.  Приведенные затраты = Затраты на единицу

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ												
		<p>Исходные данные даны в таблице.</p> <table border="1" data-bbox="488 248 978 427"> <thead> <tr> <th data-bbox="488 248 680 317">Показатели</th> <th data-bbox="680 248 801 317">Вариант, принимаемый за базу</th> <th data-bbox="801 248 896 317">Вариант первый</th> <th data-bbox="896 248 978 317">Вариант второй</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 317 680 360">1. Затраты на единицу продукции, р.</td> <td data-bbox="680 317 801 360">1500</td> <td data-bbox="801 317 896 360">1800</td> <td data-bbox="896 317 978 360">1200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 360 680 427">2. Капитальные вложения в основные средства на единицу продукции, р.</td> <td data-bbox="680 360 801 427">3000</td> <td data-bbox="801 360 896 427">2500</td> <td data-bbox="896 360 978 427">3500</td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Вариант, принимаемый за базу	Вариант первый	Вариант второй	1. Затраты на единицу продукции, р.	1500	1800	1200	2. Капитальные вложения в основные средства на единицу продукции, р.	3000	2500	3500	<p>продукции +  <b>Нормативный коэффициент эффективности инвестиций * Величину инвестиций.</b></p> <p>Приведенные затраты при базовом варианте  <math>=1500 + 0,15 * 3000 = 1950(\text{р.})</math></p> <p>Приведенные затраты при первом варианте  <math>=1600 + 0,15 * 2500 = 1975(\text{р.})</math></p> <p>Приведенные затраты при втором варианте  <math>=1200 + 0,15 * 3500 = 1725(\text{р.})</math></p> <p>2. Более выгодным является вариант с минимальными приведенными затратами. Это 2-й вариант, при котором приведенные издержки равны 1725 рублям на единицу.</p> <p>3. Определим годовой экономический эффект по 2-му варианту.</p>
Показатели	Вариант, принимаемый за базу	Вариант первый	Вариант второй												
1. Затраты на единицу продукции, р.	1500	1800	1200												
2. Капитальные вложения в основные средства на единицу продукции, р.	3000	2500	3500												

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			<p>Экономический эффект равен (приведенные издержки по базовому варианту минус приведенные затраты по 2-му варианту) * количество производимой продукции при выбранном варианте производства.</p> <p>Экономический эффект = <math>(1950 - 1725) * 1000 = 225</math> (т.р.)</p>
	Задание 47	<p>В следующем году на машиностроительном предприятии планируется в связи с использованием аутсорсинга закупить 1500 готовых деталей по 347 рублей за штуку, прежде эти детали производились на самом предприятии. Также потребуется заплатить за доставку, по 95 рублей за одну деталь.</p> <p>Себестоимость одной детали была равна 600 рублей.</p> <p>Необходимо рассчитать годовую экономию предприятия в связи с использованием аутсорсинга.</p>	<p>Экономия будет определяться как разница между себестоимостью производства 1500 деталей на предприятии и их приобретении у сторонней компании.</p> <p>Экономия на единицу будет равна <math>600 - 347 - 95 = 158</math> рублей на штуку.</p> <p>А всего закуплено за год 1500 деталей.</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			Тогда общая экономия от использования аутсорсинга составит $1500 * 158 = 237$ т.р.
	Задание 48	<p>В организации производится 20000 изделий в год. Годовые издержки на производство изделий составляют 18000 рублей. Руководитель принял решение осуществить повысить уровень специализации предприятия, что привело к снижению себестоимости единицы продукции на 19%.</p> <p>Однако на предприятии поменялся поставщик материалов, что привело к повышению транспортных издержек на единицу продукции с 10 до 20 копеек.</p> <p>Требуется рассчитать величину экономии текущих издержек, которая возникает в связи с внедрением процессов по повышению уровня специализации, при объеме производства продукции на 15% больше текущего значения.</p>	<p>Экономия текущих издержек в связи с повышением уровня специализации определяется по формуле:</p> <p>Годовая экономия = ((Себестоимость одного изделия до повышения уровня специализации + транспортные издержки на одно изделие до углубления специализации) - (Себестоимость одного изделия после углубления специализации + транспортные издержки на одно изделие после повышения уровня специализации)) * Новый годовой выпуск продукции.</p> <p>Годовая экономия = <math>[((18000 / 20000) + 0,1) - ((18000 / 20000) * 0,81 + 0,1)] *</math></p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			$20000 * 1,15 = 1610$ (рублей)
	Задание 49	<p>В кафе максимальная оборачиваемость одного места – 12,0 чел. Фактическая оборачиваемость одного места в отчетном году – 8,5 чел. (т.е. коэффициент оборачиваемости в отчетном году составляет: <math>8,5 \text{ чел.} / 12,0 \text{ чел.} = 0,71</math>). В будущем году планируется повысить коэффициент оборачиваемости до 0,8. В кафе – 20 мест. Среднее кол-во блюд на 1-гопосетителя – 2,1.</p> <p>Необходимо определить плановую численность посетителей на следующий год и плановый выпуск блюд на год.</p>	<p>1. Плановая численность посетителей за год, чел = <math>12,0 \text{ чел} * 0,8 * 20 \text{ мест} * 313 \text{ дней} = 60\ 096 \text{ чел.}</math></p> <p>2. Плановый выпуск блюд на год, шт. = <math>60\ 096 \text{ чел} * 2,1 \text{ блюд} = 126\ 201,6 = 126\ 202 \text{ блюда.}</math></p> <p>Получаем: за год кафе планирует принять 60 096 чел, и произвести 126 202 блюда.</p>
	Задание 50	<p>Кафе работает 12 часов в день, количество мест – 35. Среднее время приема пищи одним посетителем - 30 мин, среднее кол-во блюд на 1-го посетителя – 2,5. Плановое кол-во рабочих дней в году – 365. Коэффициент пропускной способности – 0,8.</p> <p>Необходимо определить годовой план выпуска блюд.</p>	<p>Определяем годовой план выпуска блюд, шт. <math>(12 \text{ час} * 60 \text{ мин}) * 35 \text{ мест} * 2,5 \text{ блюда} * 0,8 * 365 \text{ дней} = 613\ 200 \text{ блюд.}</math></p> <p>Получаем: план выпуска блюд на год составляет 613 200 шт.</p>

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**Направление(-я) подготовки:** 09.04.02 Информационные системы и технологии  
**Направленность (-и):** Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии  
**Год начала подготовки:** 2023  
**Форма обучения:** очная

### Дисциплина (модуль): Маркетинг услуг

**УК-2** Способен управлять заинтересованными сторонами в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания закрытого типа с одним правильным ответом 13шт.	Задание 1	Товар – это <u>Варианты ответов</u> а) Продукт, который производится для продажи б) Продукт, который приобретается посредством покупки в) Носитель потребительских свойств <b>г) Средство удовлетворения определенной потребности</b>	г
	Задание 2	Какой из приведенных факторов наиболее важен в части успеха товара на рынке <u>Варианты ответов</u> а) Предприимчивость того, кто предлагает товар б) Маркетинговая предприимчивость в) Возможность активной и эффективной рекламы	г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>г) Правильное сегментирование и позиционирование</b>            д) Каждый из приведенных</p>	
	Задание 3	<p>Какое из определений наиболее правильно отражает маркетинговое понятие рынка  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Рынок – это население данной страны  <b>б) Рынок – это местонахождение потребителей со схожими потребностями</b>            в) Рынок – это средний обмен реализации за истекшие 5 лет            г) Рынок – это группа потребителей которые покупают у нас товар</p>	б
	Задание 4	<p>Маркетинг – это  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Сбыт и стимулирование            б) Система организации производства  <b>в) Вид деятельности, направленной на удовлетворение потребностей</b>            г) Реклама и коммуникации</p>	в
	Задание 5	<p>В какой из следующих концепций предприятие стремится в соответствии с его задачами к непрерывному улучшению качества товара</p>	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<u>Варианты ответов</u> а) Производственная концепция <b>б) Товарная концепция</b> в) Сбытовая концепция г) Маркетинговая концепция	
	Задание 6	Какой из факторов является важнейшим при принятии маркетингового решения в случае социальной концепции маркетинга <u>Варианты ответов</u> а) Потребность потребителя б) Интересы предприятия в) Интересы технологии <b>г) Общественные интересы</b>	г
	Задание 7	Какой из следующих факторов является важнейшим при дальнейшем использовании социальной концепции маркетинга <u>Варианты ответов</u> а) Прибыль предприятия б) Технологические возможности <b>в) Законодательство</b> г) Интересы потребителя	в
	Задание 8	На одной фабрике автоматизируется большая часть производства. Директор исходил из того, что благодаря модернизации будет возможным снизить себестоимость продукции и тем самым снизить	в

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		цену и завоевать большую долю рынка. О какой концепции идет речь <u>Варианты ответов</u> а) Маркетинговая концепция б) Товарная концепция <b>в) Производственная концепция</b> г) Сбытовая концепция д) Социально-этическая концепция	
	Задание 9	Для чего специалист по маркетингу должен сегментировать рынок: <u>Варианты ответов</u> а) для подчеркивания своей роли в организации перед руководителем; <b>б) из-за намерения выбрать подходящий целевой рынок;</b> в) для формирования эффективной маркетинговой стратегии и программы; г) для создания предпосылки получения большей прибыли организации; д) для позиционирования хорошего продукта	б
	Задание 10	С чем связано понятие рыночной ниши: <u>Варианты ответов</u> а) с сегментом, который создает наибольшую выгоду исходя из предварительного анализа;	б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>б) с целевым рынком, к которому мы направлены;</b>            в) с сегментом, к которому лучше всего подходит наш продукт, маркетинговый сбыт и возможности;            г) ни с чем из сказанного</p>	
	Задание 11	<p>Какова основная цель позиционирования продукта на рынке:  <u>Варианты ответов</u></p> <p>а) создание нового продукта, который удовлетворяет раскрытию специфических потребностей;            б) проведение эффективной рекламной компании;            в) стремлению к обслуживанию избранного целевого рынка;  <b>г) формирование у потребителя ощущения, что ему предлагается подходящее решение;</b>            д) формирование оптимального маркетинга-микса.</p>	г
	Задание 12	<p><b>Сегментация – это в маркетинге:</b>  <u>Варианты ответов</u></p>	а

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>а) Разбивка покупателей на группы по определенному признаку</b></p> <p>б) Наиболее рациональная схема реализации товара</p> <p>в) Определение географически выгодного места для реализации товара</p>	
	Задание 13	<p><b>Целями концепции социально-этичного маркетинга являются:</b></p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) Учет интересов и разумных потребностей потребителей, предприятия и общества в целом, а также защита окружающей среды</b></p> <p>б) Создание максимально возможного количества рабочих мест, установление цен с минимальной надбавкой</p> <p>в) Создание социально-ориентированных товаров, защита окружающей среды</p>	а
Задания закрытого типа с множественным выбором 6 шт.	Задание 14	<p>В теории маркетинга сущность такой характеристики услуг как «несохраняемость» выражают следующие утверждения</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) Услуга может быть оказана в определенный срок</b></p>	а,б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p><b>б) Услугу невозможно хранить для последующей продажи или использования</b></p> <p>в) Услуга изнашивается по мере потребления</p> <p>г) Услуга физически и морально устаревает</p>	
	Задание 15	<p>В практике маркетинга использование каналов прямого сбыта позволяет производителю получать следующие преимущества ...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p><b>а) Осуществлять контроль сбыта</b></p> <p><b>б) Получать информацию о реакции потребителей на товар</b></p> <p>в) Обеспечивать доступную продажу товара на большой территории</p> <p>г) Экономить финансовые средства при складировании, хранении и реализации продукции</p>	а,б
	Задание 16	<p>В практике маркетинга потребители выделяют следующие негативные результаты маркетинговой деятельности...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Повышение доходов производителя</p> <p><b>б) Сегментирование потребителей по различным признакам</b></p>	в,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<b>в) Продажа некачественных или небезопасных в обращении товаров</b> <b>г) Практика запланированного устаревания товаров</b>	
	Задание 17	По временному признаку в теории маркетинга маркетинговые исследования разделяют на исследования... <u>Варианты ответов</u>  а) Объемов продаж б) Вторичное <b>в) Прогнозное</b> <b>г) Ретроспективное</b>	в,г
	Задание 18	<b>В теории маркетинга матричная организационная структура маркетинга имеет следующие особенности ...</b> <u>Варианты ответов</u>  а) Эффективна при стабильной внешней среде и выпуске однородной продукции <b>б) Необходимость координации действий и сложность коммуникаций</b> в) Весь комплекс маркетинга по товару разрабатывает менеджер по товару <b>г) Обладает высоким потенциалом адаптации к внешним средам</b>	б,г

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 19	<p>В практике маркетинга маркетинговые исследования являются инструментом с помощью которого организация может...</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>а) Минимизировать затраты  <b>б) Снять неопределенность и риск деятельности</b>  <b>в) Повысить качество решения проблем потребителя</b>  г) Максимизировать прибыль и рентабельность</p>	б,в
Задания закрытого типа на соответствие 3 шт.	Задание 20	<p>Выбор инструментов маркетинга при различном состоянии спроса</p> <p>а.Тип спроса – Отрицательный  б.Тип спроса – Отсутствующий  в.Тип спроса – Падающий  г.Тип спроса - Нерегулярный</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Снижение цен, усиление рекламы и стимулирование сбыта  2. Выявление причин снижения спроса и изменение качества товара  3. Анализ причин возникновения отрицательного спроса и поиск возможностей его устранения  4. Гибкие цены и переход на другие рынки для сглаживания спроса</p>	а-3 б- 1 в-2 г-4
	Задание 21	<p>Функции маркетинга на предприятии:</p> <p>а. аналитическая</p>	а-2 б-3 в-4

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		<p>б. производственная в. сбытовая г. управления и контроля</p> <p><u>Варианты ответов</u> 1. Информационное обеспечение маркетинга. Стратегическое маркетинговое планирование; 2. Изучение микросреды предприятия. Изучение товарной структуры рынка 3. Организация производства новых товаров 4. Управление сбытом (проведение рекламных кампаний, работа с брендами, организация PR)</p>	г-1
	Задание 22	<p>Распределите маркетинговые исследования</p> <p>а. В зависимости от целей исследования б. По способам и технике проведения в. По характеру полученных данных</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1. Количественные. Качественные. 2. Поисковое. Описательное. Экспериментальное 3. Кабинетные. Полевые.</p>	а-2 б -3 в -1
Задания закрытого типа на последовательность 3 шт.	Задание 23	<p>Этапы становления маркетинга. Рынок продавца</p> <p>а. Производственная ориентация б. Совершенствование товара в. Сбытовая ориентация</p> <p><u>Варианты ответов</u> 1. 1930-1950 гг.</p>	1-в 2-а 3-б

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		2.Начало 20 века 3.1920-1930 гг.	
	Задание 24	<p>Этапы становления маркетинга. Рынок покупателя</p> <p>А. Традиционный «чистый» маркетинг Б. Социально-этический маркетинг В. Стратегический маркетинг Г. Маркетинг взаимоотношений Д. Цифровой маркетинг</p> <p><u>Варианты ответов</u></p> <p>1.60-е годы 20 века 2. 80-е годы 20 века 3.90-е и начало 21века 4.70-е годы 20 века 5.настоящее время</p>	<p>1-а 2-в 3-г 4-б 5-г</p>
	Задание 25	<p>Последовательность этапов выполнения маркетингового исследования</p> <p>А. Разработка плана исследования (выбор метода, формы сбора данных, разработка плана исследования, определение размера выборки) Б. Определение проблемы и целей исследования В. Реализация плана исследования (сбор и анализ данных) Г. Интерпретация полученных данных</p>	<p>1-б 2-а 3-в 4-г</p>

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
Задания открытого типа 25 шт.	Задание 26	В книжный магазин одновременно поступили две книги: детектив и учебное пособие по маркетингу. К моменту инвентаризации было продано 280 книг, включая 30% от детективов и 10% от учебных пособий. Подсчет показал, что число непроданных детективов в 7 раз больше, чем непроданных учебных пособий. Какое количество книг поступило в магазин?	1000 книг
	Задание 27	В магазине мешок сахара подмок и увеличил свой вес на 30%. Затем его осушили до тех пор, пока вес подмокшего товара не уменьшился на 30%. Можно ли продать данный мешок сахара по цене неподмокшего?	нет
	Задание 28	Экспедитору было дано задание купить ровно 20 единиц товаров трех видов: аудиоаппаратуру по цене 30 у.е. за штуку, бытовую технику по цене 10 у.е. за штуку и канцелярские товары по цене 5 у.е. за штуку, израсходовав при этом все деньги – 480 у.е. Какое количество товаров каждого вида может быть куплено?	аудиоаппаратуры – 15 штук, бытовой техники – 1 штука, канцтоваров – 4 штуки
	Задание 29	Универмаг решил довести продажу товара с 200 штук в день до 1000 штук в день, увеличивая ежедневно объем продаж на 50%.	4 дня

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ														
		Сколько времени потребуется универмагу для выполнения этого решения?															
	Задание 30	<p>Определите, какой из двух товаров является более предпочтительным для потребителя.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Характеристика товаров</th> <th colspan="2">Товары</th> </tr> <tr> <th>№ 1</th> <th>№2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>цена покупателя</td> <td>20 тыс. у.е.</td> <td>25 тыс. у.е.</td> </tr> <tr> <td>сроки службы</td> <td>10 лет</td> <td>10 лет</td> </tr> <tr> <td>стоимость ежегодного обслуживания</td> <td>5% от цены</td> <td>2% от цены</td> </tr> </tbody> </table> <p>Как может измениться решение потребителя, если стоимость ежегодного обслуживания товара №1 в первые пять лет эксплуатации составит 5% от цены, а в последующие годы – 2% от цены, соответственно стоимость ежегодного обслуживания товара №2 в первые пять лет – 2%, а в последующие годы – 2,5 % от цены.</p>	Характеристика товаров	Товары		№ 1	№2	цена покупателя	20 тыс. у.е.	25 тыс. у.е.	сроки службы	10 лет	10 лет	стоимость ежегодного обслуживания	5% от цены	2% от цены	<p>цены потребления товара №1 и №2 равны в начальном варианте. Впоследствии товар №1 становится предпочтительнее для покупателя</p>
Характеристика товаров	Товары																
	№ 1	№2															
цена покупателя	20 тыс. у.е.	25 тыс. у.е.															
сроки службы	10 лет	10 лет															
стоимость ежегодного обслуживания	5% от цены	2% от цены															
	Задание 31	Найдите цены товара А и В, если известно, что доход потребителя равен 100 у.е. объемы потребления товаров А и В равны соответственно 10 и 30, а цена товара А в два раза больше цены товара В.	$P_A=4$ у.е.; $P_B=2$ у.е														
	Задание 32	При повышении цены на товар с 5 у.е. за штуку до 6 у.е. за штуку	эластичен;														

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		количество купленного товара сократилось с 15 единиц до 10 единиц. Проанализируйте: - Эластичен ли спрос по цене; - Имеет ли смысл повышение цен?	повышать цены не выгодно
	Задание 33	– _____ это процедура определения товара и товаров заменителей (с точки зрения производства и потребления) и формирование товарной группы, рынки которых могут расцениваться как один товарный рынок	Продуктовые границы рынка
	Задание 34	– _____ способ оценки выбора того или иного сегмента	Критерий
	Задание 35	– _____ способ выделения данного сегмента на рынке	Признак
	Задание 36	– _____ совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или помогают передать кому-либо другому право собственности на конкретный товар или услугу на пути их от производителя к потребителю	Канал распределения
	Задание 37	- _____ определенный период (цикл) времени, отражающий основные этапы развития товара с момента его разработки до вывода с рынка; от него непосредственно зависит уровень прибыли продавца (производителя) на каждом из этапов (стадий) цикла	Жизненный цикл товара
	Задание 38	- _____ совокупность свойств товара, определяющих его	Качество

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
		способность удовлетворять конкретные потребности потребителей, соответствовать предъявляемым требованиям	
	Задание 39	– _____ элемент фирменного стиля, представляющий собой оригинальное очертание рекламодателя; форма товарного знака	Логотип
	Задание 40	– _____ 1) структура маркетинга; компоненты, элементы системы маркетинга; процессы, составляющие маркетинг; 2) структура расходов по маркетингу; 3) рецепт маркетинга; комплексная программа мероприятий по продвижению товаров или услуг от производителя до конечного потребителя	Маркетинг-микс (комплекс маркетинга)
	Задание 41	– _____ детальное последовательное изложение мероприятий, с помощью которых предполагается достижение поставленных целей маркетинга	План маркетинга
	Задание 42	Разработка нового продукта –	процесс создания оригинальных, улучшенных и модифицированных продуктов на базе проведения предприятием научно-исследовательских и опытно-конструкторских

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
			разработок своими силами.
	Задание 43	– _____ совокупность, группа потребителей, одинаково реагирующих на один и тот же предлагаемый продукт и на комплекс маркетинг	Сегмент рынка
	Задание 44	– _____ 1) тара, материал, в который помещается товар. Предназначается для сохранения свойств товара после его изготовления, а также придания грузу компактности для удобства перевозки; 2) разработка и производство вместилища или оболочки для товара; 3) важнейший носитель рекламы	Упаковка
	Задание 45	Товар .....-	экономическая категория, которую в самом общем виде можно определить как продукт, реализуемый на рынке
	Задание 46	– _____ 1) любая платная форма неличного предложения и представления идей, товаров и услуг от имени известного спонсора; 2) форма коммуникации, которая пытается перевести качество товаров и услуг на язык нужд и потребностей покупателей	Реклама

Тип задания	Номер задания	Содержание задания	Правильный ответ
	Задание 47	- _____ это денежное выражение себестоимости товара (продукции)	Цена
	Задание 48	- _____ это модель, выраженная в виде таблицы (матрицы), которая устанавливает зависимость развития товара и рынка	Матрица развития услуг (товара) и рынка
	Задание 49	- _____ маркетинг, используемый предприятиями и государством во внешнеэкономической деятельности	Международный маркетинг
	Задание 50	- _____ процесс, процедура, связанная с составлением плана маркетинга, с выбором стратегии маркетинга, нацеленных на рост объема продаж товара и максимизацию прибыли фирмы	Планирование маркетинга