

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 54.03.01 Дизайн**

**Наименование образовательной программы: Медиадизайн**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Информационные технологии в дизайне**

**Москва  
2024**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шлыков С.А.
	Идентификатор	R44f687e8-ShlykovSA-5c0ffe14

С.А. Шлыков

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Русская С.Е.
	Идентификатор	R9ed0fd0b-KurchinaSY-0e63f61a

С.Е. Русская

Заведующий  
выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Панкратова А.В.
	Идентификатор	R4ddd5d33-PankratovaAIV-dc422e7

А.В.  
Панкратова

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ИД-1 Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи

2. ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ИД-1 Понимает принципы работы современных информационных технологий

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Смешанная форма

1. 1 семестр. КМ-2 (Творческая задача)
2. 1 семестр. КМ-3 (Творческая задача)
3. 1 семестр. КМ-4 (Творческая задача)
4. 1 семестр. КМ-1 (Творческая задача)
5. 2 семестр КМ-3 (Творческая задача)
6. 2 семестр КМ-4 (Творческая задача)
7. 2 семестр. КМ-1 (Творческая задача)
8. 2 семестр. КМ-2 (Творческая задача)

## БРС дисциплины

### 1 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 1 семестр. КМ-1 (Творческая задача)  
КМ-2 1 семестр. КМ-2 (Творческая задача)  
КМ-3 1 семестр. КМ-3 (Творческая задача)  
КМ-4 1 семестр. КМ-4 (Творческая задача)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	7	14	16

Растровая графика				
Растровая графика. Основные понятия	+			
Работа с изображениями	+			
Работа с текстом	+			
Кисти и заливки		+		
Маски и каналы цвета			+	
Примеры применения всего изученного				+
Вес КМ:	25	25	25	25

## 2 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

КМ-5 2 семестр. КМ-1 (Творческая задача)

КМ-6 2 семестр. КМ-2 (Творческая задача)

КМ-7 2 семестр КМ-3 (Творческая задача)

КМ-8 2 семестр КМ-4 (Творческая задача)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8
	Срок КМ:	4	7	14	16
Векторная графика					
Векторная графика. Основные понятия векторной графики и основные инструменты работы с векторной графикой	+				
Работа с текстом			+		
Кисти и заливки				+	+
Эффекты, маски, символы				+	
Создание векторных изображений из растровых					+
Вес КМ:	25	25	25	25	25

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
УК-1	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия растровой и векторной графики,</li> <li>- основные понятия растровой и векторной графики,</li> <li>- возможности компьютерных программ для выбора инструмента решения конкретных задач;</li> <li>- возможности компьютерных программ для выбора инструмента решения конкретных задач;</li> <li>- распространённые программы для создания и редактирования векторной графики,</li> <li>- основные методы цветокоррекции</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять компьютерные</li> </ul>	<p>КМ-1 1 семестр. КМ-1 (Творческая задача)            КМ-2 1 семестр. КМ-2 (Творческая задача)            КМ-3 1 семестр. КМ-3 (Творческая задача)            КМ-4 1 семестр. КМ-4 (Творческая задача)            КМ-5 2 семестр. КМ-1 (Творческая задача)            КМ-6 2 семестр. КМ-2 (Творческая задача)            КМ-7 2 семестр. КМ-3 (Творческая задача)            КМ-8 2 семестр. КМ-4 (Творческая задача)</p>

			<p>программы для разработки дизайн-проектов, решения дизайн-задач, разработки проектной идеи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создавать и редактировать векторные изображения.</li> <li>- применять компьютерные программы для разработки дизайн-проектов, решения дизайн-задач, разработки проектной идеи</li> <li>- обрабатывать растровые изображения.</li> <li>- обрабатывать растровые изображения.</li> <li>- обрабатывать растровые изображения.</li> <li>- обрабатывать растровые изображения.</li> </ul>	
ОПК-6	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> принципы современных информационных технологий	Понимает работы	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распространённые программы для создания и редактирования векторной графики,</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создавать и редактировать векторные изображения.</li> </ul>	<p>КМ-5 2 семестр. КМ-1 (Творческая задача) КМ-7 2 семестр КМ-3 (Творческая задача)</p>

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### 1 семестр

#### КМ-1. 1 семестр. КМ-1

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Просмотр работ по темам "Основные понятия растровой графики. Работа с изображениями. Работа с текстом".

#### Краткое содержание задания:

Просмотр работ по темам "Основные понятия растровой графики. Работа с изображениями. Работа с текстом"

#### Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - основные понятия растровой и векторной графики,	1. Просмотр работ по темам "Основные понятия растровой графики. Работа с изображениями. Работа с текстом" Назвать основные принципы "Понятие растровой графики. Работа с изображениями. Работа с текстом"
Уметь: - обрабатывать растровые изображения.	1. Проверка выполнения задания. "Просмотр работ по темам "Основные понятия растровой графики. Работа с изображениями. Работа с текстом" Назвать основные принципы "Понятие растровой графики. Работа с изображениями. Работа с текстом"

#### Описание шкалы оценивания:

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено*

## КМ-2. 1 семестр. КМ-2

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Просмотр работ по темам "Кисти и заливки. Маски и каналы цвета."

**Краткое содержание задания:**

Просмотр работ по темам "Кисти и заливки. Маски и каналы цвета."

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: - обрабатывать растровые изображения.	1. Проверка изучения и освоения задания "Просмотр работ по темам "Кисти и заливки. Маски и каналы цвета."

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

## КМ-3. 1 семестр. КМ-3

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Выполнение задания "Примеры применения всего изученного".

**Краткое содержание задания:**

Выполнение задания по теме: "Примеры применения всего изученного"

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: - обрабатывать растровые изображения.	1. Проверка выполнения задания. "Просмотр работ по темам "Основные понятия растровой графики. Работа с

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	изображениями.Работа с текстом" "Кисти и заливки.Маски и каналы цвета."

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено*

**КМ-4. 1 семестр. КМ-4**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Выполнение задания "Примеры применения всего изученного".

**Краткое содержание задания:**

Выполнение задания по теме:"Примеры применения всего изученного"

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - возможности компьютерных программ для выбора инструмента решения конкретных задач;	1.Назвать основные принципы понятия растровой графики. "Работа с изображениями.Работа с текстом" Назвать основные принципы работы элементов растровой программы "Кисти и заливки.Маски и каналы цвета."
Уметь: - обрабатывать растровые изображения.	1.Проверка выполнения задания. "Просмотр работ по темам "Основные понятия растровой графики. Работа с изображениями.Работа с текстом" "Кисти и заливки.Маски и каналы цвета."

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка:* 4 («хорошо»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 60

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка:* 3 («удовлетворительно»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 50

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка:* 2 («неудовлетворительно»)

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

## **2 семестр**

### **КМ-5. 2 семестр. КМ-1**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Просмотр работ по теме "Основные понятия векторной графики ".

#### **Краткое содержание задания:**

Просмотр работ по теме "Основные понятия векторной графики "

#### **Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - распространённые программы для создания и редактирования векторной графики,	1.Просмотр работ по теме "Основные понятия векторной графики " Назвать "Основные понятия векторной графики "
Уметь: - создавать и редактировать векторные изображения.	1.Проверка выполнения задания "Просмотр работ по теме "Основные понятия векторной графики "

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка:* 5 («отлично»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 70

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка:* 4 («хорошо»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 60

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка:* 3 («удовлетворительно»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 50

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка:* 2 («неудовлетворительно»)

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

### **КМ-6. 2 семестр. КМ-2**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Просмотр работ по теме "Работа с текстом".

**Краткое содержание задания:**

Выполнение задания по теме "Работа с текстом"

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - возможности компьютерных программ для выбора инструмента решения конкретных задач;	1.Просмотр работ по теме "Работа с текстом" Назвать основные принципы выполнения темы "Работа с текстом"
Уметь: - создавать и редактировать векторные изображения.	1. Выполнение задания по теме "Работа с текстом"

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка:* 5 («отлично»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 70

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка:* 4 («хорошо»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 60

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка:* 3 («удовлетворительно»)

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 50

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка:* 2 («неудовлетворительно»)

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

### **КМ-7. 2 семестр КМ-3**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС: 25**

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Просмотр работ по теме "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы".

**Краткое содержание задания:**

Просмотр работ по теме "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы"

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - основные методы цветокоррекции	1.Просмотр работ по теме "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы" Назвать основные принципы работы по темам "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы"
Знать: - распространённые программы для создания и редактирования векторной графики,	1.Просмотр работ по теме "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы" Назвать основные принципы работы по темам "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы"
Уметь: - применять компьютерные программы для разработки дизайн-проектов, решения дизайн-задач, разработки проектной идеи	1.Проверка выполнения задания по основным принципам работы "Работа с текстом" "Кисти и заливки" "Эффекты, маски, символы"

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

**КМ-8. 2 семестр КМ-4**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Творческая задача

**Вес контрольного мероприятия в БРС: 25**

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Просмотр работ по темам "Кисти и заливки" "Создание векторных изображений из растровых".

**Краткое содержание задания:**

Просмотр работ по темам "Кисти и заливки" "Создание векторных изображений из растровых"

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: - основные понятия растровой и векторной графики,	1.Просмотр работ по темам "Кисти и заливки" "Создание векторных изображений из растровых" Назвать основные принципы работы инструментов про темам "Кисти и заливки" "Создание векторных изображений из растровых"
Уметь: - применять компьютерные программы для разработки дизайн-проектов, решения дизайн-задач, разработки проектной идеи	1. Просмотр работ по темам "Кисти и заливки" "Создание векторных изображений из растровых"

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 1 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Процедура проведения

Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

### *I. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи

#### Вопросы, задания

1. Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Ответы:

Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Верный ответ: Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>ОПК-6</sub> Понимает принципы работы современных информационных технологий

#### Вопросы, задания

1. Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Верный ответ: Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

### *II. Описание шкалы оценивания*

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 86*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы выполнены в рамках высокого, "продвинутого" уровня. Выполняемые работы, верно, отражают сформулированные особенности практических решений, выполненных заданий. Демонстрируется высокое качество исполнения.

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 71*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы выполнены в рамках "базового" уровня. Большинство элементов работ, верно, отражают сформулированные особенности практических решений, выполненных заданий. Демонстрируется хорошее качество исполнения.

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 51*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы выполнены в рамках "порогового" уровня. Определенная часть элементов выполняемой работы, отражают, сформулированные особенности практических решений, выполненных заданий. Другие части работ выполнены с ошибками и недочетами. Качество исполнения - не высокое

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы не выполнены в рамках "порогового" уровня или выполнены, преимущественно, неправильно, или с грубыми ошибками и недочетами.

### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Итоговая оценка по курсу выставляется -как средняя арифметическая на основе: 1) среднего балла оценок за контрольные мероприятия, (проводимые в течение семестра: КМ-1, КМ-2, КМ-3, КМ-4), 2) семестровую составляющую и 3) оценку полученную на основе представленных работ, выполненных за отчетный период, в течение семестра.

## **2 семестр**

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### **Процедура проведения**

Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

### ***I. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины***

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи

#### **Вопросы, задания**

1.Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1.Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Ответы:

Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Верный ответ: Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

## **2. Компетенция/Индикатор:** ИД-1ОПК-6 Понимает принципы работы современных информационных технологий

### **Вопросы, задания**

1. Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Ответы:

Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

Верный ответ: Просмотр, обсуждение, оценивание и выставление "зачетной составляющей" оценки на основе представленных работ, выполненных в течение семестра

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 86*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы выполнены в рамках высокого, "продвинутого" уровня. Выполняемые работы, верно, отражают сформулированные особенности практических решений, выполненных заданий. Демонстрируется высокое качество исполнения.

*Оценка: 4 («хорошо»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 71*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы выполнены в рамках "базового" уровня. Большинство элементов работ, верно, отражают сформулированные особенности практических решений, выполненных заданий. Демонстрируется хорошее качество исполнения.

*Оценка: 3 («удовлетворительно»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 51*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы выполнены в рамках "порогового" уровня. Определенная часть элементов выполняемой работы, отражают, сформулированные особенности практических решений, выполненных заданий. Другие части работ выполнены с ошибками и недочетами. Качество исполнения - не высокое

*Оценка: 2 («неудовлетворительно»)*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работы не выполнены в рамках "порогового" уровня или выполнены, преимущественно, неправильно, или с грубыми ошибками и недочетами.

## **III. Правила выставления итоговой оценки по курсу**

Итоговая оценка по курсу выставляется -как средняя арифметическая на основе: 1) среднего балла оценок за контрольные мероприятия, (проводимые в течение семестра: КМ-1, КМ-2, КМ-3, КМ-4), 2) семестровую составляющую и 3) оценку полученную на основе представленных работ, выполненных за отчетный период, в течение семестра.