

Рабочая программа дисциплины

**Web-дизайн**

<i>Направление подготовки</i>	Искусства и гуманитарные науки
<i>Код</i>	50.03.01
<i>Направленность (профиль)</i>	Общий профиль
<i>Квалификация выпускника</i>	бакалавр

Москва  
2023

**1. Перечень кодов компетенций, формируемых дисциплиной в процессе освоения образовательной программы**

<b>Группа компетенций</b>	<b>Категория компетенций</b>	<b>Код</b>
Профессиональные	-	<b>ПК-8</b>

**2. Компетенции и индикаторы их достижения**

<b>Код компетенции</b>	<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции</b>
<b>ПК-8</b>	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ПК-8.1: Демонстрирует навыки уверенного владения информационными технологиями в деле моделирования новых образов. ПК-8.2: Использует современное техническое оборудование в процессе создания новых образов.

**3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине**

3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки).

<b>Дескрипторы по дисциплине</b>	<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>	<b>Владеть</b>
	<b>ПК-8</b>		
<b>ПК-8</b>	особенности верстки журнальных и газетных форматов, особенности многоколоночной верстки	верстать списки и другие элементы, разрабатывать стилевое оформление периодических изданий	навыками набора и верстки, оформления текстового и графического материалов выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и

			ограничений
--	--	--	-------------

#### 4. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана ОПОП.

Данная дисциплина взаимосвязана с другими дисциплинами, такими как: «Описание и анализ памятников», «Экскурсионное дело», «Основы экономики и финансовой грамотности».

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: педагогический, культурно-просветительский.

Профиль (направленность) программы установлена путем ее ориентации на сферу профессиональной деятельности выпускников: Общий профиль

#### 5. Объем дисциплины

Виды учебной работы	Формы обучения	
	Очная	Заочная
<b>Общая трудоемкость:</b> зачетные единицы/часы	2/72	2/72
<b>Контактная работа:</b>		
Занятия лекционного типа	18	4
Занятия семинарского типа	18	4
Промежуточная аттестация: <b>зачет</b>	0,1	4
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	35,9	60

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам / разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

##### 6.1. Распределение часов по разделам/темам и видам работы

##### 6.1.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел/тема	Виды учебной работы (в часах)						Самост оятельн ая работа
		Контактная работа						
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				
		Лекци и	Иные учебные занятия	Практи ческие занятия	Семина ры	Лабора торные работы	Иные	
1.	Основы языка разметки HTML	2		2				7
2.	Основы таблиц стилей CSS	4		4				7
3.	Интерактивность HTML	4		4				7
4.	Интерактивность CSS	4		4				7
5	Основы языка программирования JavaScript	4		4				7,9

	Промежуточная аттестация	0,1					
	Итого	18		18			35,9

### 6.1.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел/тема	Виды учебной работы (в часах)						Самостоятельная работа
		Контактная работа						
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				
		Лекции	Иные учебные занятия	Практические занятия	Семинары	Лабораторные работы	Иные	
1.	Основы языка разметки HTML	2						12
2.	Основы таблиц стилей CSS			1				12
3.	Интерактивность HTML			1				12
4.	Интерактивность CSS			2				12
5.	Основы языка программирования JavaScript	2						12
	Промежуточная аттестация	4						
	Итого	4		4				60

## 6.2 Программа дисциплины, структурированная по темам / разделам

### 6.2.1 Содержание лекционного курса

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционного занятия
1.	Основы языка разметки HTML	Знакомство с технологиями веб-разработки. Структура HTML-документа Физическое и логическое форматирование. Списки. Гиперссылки Изображения и видео Таблицы Цвета
2.	Основы таблиц стилей CSS	Принципы Селекторы. Приоритеты стилей. Каскадность Стилевые свойства текста Стилевые свойства графики Блоки-контейнеры. Блочная модель в CSS
3.	Интерактивность HTML	Знакомство с технологиями интерактивности

		HTML: формы.
4.	Интерактивность CSS	CSS: использование псевдоклассов CSS: трансформации CSS: анимация CSS: применение. Внедрение в проект
5.	Основы языка программирования JavaScript	JavaScript: объектная модель (DOM) JavaScript. Алгоритмы и структуры данных Java Script. Внедрение интерактивных элементов

### 6.2.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание практического занятия
1.	Основы языка разметки HTML	<p>Обзор базовых технологий разработки. Выбор инструментов. Знакомство с HTML. Создание тестовой первой страницы.</p> <p>Изучение структуры веб-страницы, возможного содержимого блока &lt;head&gt;.Мета-теги. Комментарии.</p> <p>Определение структуры и дизайна индивидуального проекта.</p> <p>Обзор тегов форматирования текста. Теги физического и логического форматирования текста, списков. Организация рабочего места разработчика.</p> <p>Изучение типов гиперссылок и вариантов их применения. Файловая структура. Внутренние и внешние ссылки. Знакомство со ссылками-якорями. изучение параметров тега изображения. Единицы измерения. Изучение вариантов форматирования изображений в HTML.</p> <p>Форматы изображений для веб-дизайна и принципы их использования. Растр и вектор. Принципы подготовки изображений для веб-дизайна.</p> <p>Анимированные изображения. Вставка видео на веб-страницу</p> <p>Изучение средств HTML для создания таблиц. Варианты применения таблиц. Объединение и форматирование ячеек.</p> <p>Изучение вариантов определения цветов в HTML. Обзор теории цвета. Цветовой круг, модель Иттена. Обзор принципов создания гармоничных цветовых схем.</p>
2.	Основы таблиц стилей CSS	<p>Обзор назначения, синтаксиса и применения каскадных стилей. Изучение вариантов размещения стилей.</p> <p>Виды селекторов CSS: селекторы тегов, классов, идентификаторов, групп. Понятие класса. Селекторы дочерних и сестринских элементов, потомков.</p>

		<p>Понятие наследования. Каскадность стилей. Расчет и определение приоритетов стилей.</p> <p>Обзор применения CSS стилей для текста и списков. Цвет, шрифт, размер, начертание, трансформация, декорирование текста. Интервалы, выравнивание.</p> <p>Обзор применения CSS стилей для графических элементов. Фоновые изображения: повтор, позиция, размер. Цвет и градиент. Рамки, отступы, тени. Примеры применения различных эффектов к изображениям.</p> <p>Изучение применения блоков-контейнеров и их видов при взаимном расположении элементов. Внешние и внутренние отступы. Блочные, строчные, гибридные элементы. Подготовка к блочной верстке веб-страницы. Практика применения отступов, обтекания. Понятие потока документа.</p> <p>Подготовка материалов к верстке одностраничного сайта.</p> <p>Верстка одностраничного сайта. Объединение содержимого HTML и разметки CSS. Создание базовых стилей веб-страницы. Вопросы адаптивности. Размещение блоков контента на страницах индивидуального проекта.</p> <p>Форматирование контента и применение стилей.</p>
3.	Интерактивность HTML	<p>Определение и принципы интерактивности. Обзор базовых технологий интерактивности. Взаимодействие, реакция. Юзабилити. Выбор инструментов. Изучение границ применения технологий.</p> <p>Знакомство с формами HTML. Изучение способов создания форм в стандарте HTML5. Возможности стилизации форм.</p> <p>Освоение форм HTML. Изучение способов создания форм в стандарте HTML5. Создание релевантных контенту проекта форм данных типов.</p> <p>Освоение форм HTML. Изучение способов создания форм в стандарте HTML5. Создание релевантных контенту проекта форм данных типов. Создание реакции на заполнение формы.</p> <p>Изучение значимых атрибутов тега <code>&lt;input&gt;</code>. Освоение форм раскрывающегося списка текстовой области. Создание релевантных контенту проекта форм.</p>
4.	Интерактивность CSS	<p>Знакомство с псевдоклассами для навигации. Применение псевдоклассов к элементам тестовой страницы: ссылкам, кнопкам, меню. Состояние ссылки. Реакция на действия пользователя.</p> <p>Изучение возможностей трансформации. Масштабирование интерактивных элементов веб-страницы. Подготовка к анимации эффектов</p>

		<p>Функции поворота, наклона и перемещения. Связанные функции. Подготовка к анимации эффектов</p> <p>Освоение параметров анимации для плавных трансформаций интерактивных элементов веб-страницы. Способы применения анимации. Список стилей для анимации, длительность, скорость и задержка</p> <p>Применение трансформаций и анимации интерактивных элементов веб-страницы на веб-странице. Создание эффектов для кнопок, меню и комплексной фотогалереи. Слои. Вопросы наложения элементов. Вопросы адаптивности при модификации интерактивных элементов</p>
5.	Основы языка программирования JavaScript	<p>Характеристики и основы применения языка программирования JavaScript. Концепция DHTML. Структура документа. Понятие объекта и узла. Родственные отношения элементов. Понятие объектной модели документа и изучение способов обращения к объектам. Чтение и изменение свойств объектов. Первая программа</p> <p>Изучение видов подключения сценариев JavaScript к HTML-документу. Применение ссылок, обработчиков событий, внутренних и внешних сценариев. Синтаксис</p> <p>Изучение основных типов переменных в сценариях JavaScript, объявления переменных и операции присваивания. Имена переменных. Типы данных. Числовой тип данных и операции с ним. Методы класса Math. Сокращенная запись арифметических операций. Случайные величины. Динамическое изменение контента</p> <p>Изучение методов классов String и Date в JavaScript, конкатенации и способов ее применения для динамического изменения контента веб-страницы. Отображение текущей даты на веб-странице. Динамическое формирование контента</p> <p>Изучение условного оператора, простых и составных логических выражений. Полное и неполное ветвление. Операции сравнения. Тернарный оператор. Применение ветвления для динамического формирования текстов на веб-странице.</p> <p>Изучение пользовательских функций, их синтаксиса и применения. Параметры и аргументы. Функции-обработчики событий. Применение функций для динамической обработки форм на веб-странице.</p> <p>Изучение массивов, методов класса Array в JavaScript, решение задач обработки данных. Объявление и заполнение массива. Обработка массива. Стековые операции. Создание слайдера.</p> <p>Понятие цикла, изучение циклов с условием, цикла со счетчиком, их применения при обработке</p>

		<p>массивов и для динамического формирования текстов на веб-странице. Прерывание циклов.</p> <p>Способы внедрения интерактивных элементов (форм, слайдера и других) с минимальным изменением существующей структуры сайта.</p> <p>Объединение сценариев в общий блок. Изучение технологии скрытия/отображения части информации на веб-странице.</p>
--	--	---

### 6.2.3. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Основы языка разметки HTML	<p>Обзор базовых технологий разработки. Выбор инструментов. Знакомство сHTML. Создание тестовой первой страницы. <i>Подбор материалов для индивидуального проекта.</i></p> <p>Изучение структуры веб-страницы, возможного содержимого блока &lt;head&gt;.Мета-теги. Комментарии.</p> <p>Определение структуры и дизайна индивидуального проекта.</p> <p><i>Разработка блока заголовков индивидуального проекта. Создание индивидуальных элементов (заголовков, ключевых слов, иконок и т. д.) своих страниц.</i></p> <p>Обзор тегов форматирования текста. Теги физического и логического форматирования текста, списков. Организация рабочего места разработчика. <i>Форматирование текстового контента.</i></p> <p>Изучение типов гиперссылок и вариантов их применения. Файловая структура. Внутренние и внешние ссылки. Знакомство со ссылками-якорями. <i>Размещение контента в индивидуальном проекте. Создание перекрестных ссылок.</i></p> <p>изучение параметров тега изображения. Единицы измерения. Изучение вариантов форматирования изображений в HTML.</p> <p><i>Подготовка и размещение изображений в индивидуальном проекте</i></p> <p>Форматы изображений для веб-дизайна и принципы их использования. Растр и вектор. Принципы подготовки изображений для веб-дизайна.</p> <p>Анимированные изображения. Вставка видео на веб-страницу</p> <p><i>Обработка изображений. Вставка видео и фрейма.</i></p> <p>Изучение средств HTML для создания таблиц. Варианты применения таблиц. Объединение и форматирование ячеек.</p> <p><i>Организация табличного представления информации.</i></p>



		<p>Изучение вариантов определения цветов в HTML. Обзор теории цвета. Цветовой круг, модель Иттена. Обзор принципов создания гармоничных цветовых схем.</p> <p><i>Подбор цветовой схемы для индивидуального проекта.</i></p>
2.	Основы таблиц стилей CSS	<p>Обзор назначения, синтаксиса и применения каскадных стилей. Изучение вариантов размещения стилей.</p> <p><i>Применение стилей в индивидуальном проекте. Подключение шрифтов Google</i></p> <p>Виды селекторов CSS: селекторы тегов, классов, идентификаторов, групп. Понятие класса. Селекторы дочерних и сестринских элементов, потомков. Понятие наследования. Каскадность стилей. Расчет и определение приоритетов стилей.</p> <p><i>Применение стилевых правил к основному контенту индивидуального проекта.</i></p> <p>Обзор применения CSS стилей для текста и списков. Цвет, шрифт, размер, начертание, трансформация, декорирование текста. Интервалы, выравнивание.</p> <p><i>Создание стилевых правил для текстов в индивидуальном проекте</i></p> <p>Обзор применения CSS стилей для графических элементов. Фоновые изображения: повтор, позиция, размер. Цвет и градиент. Рамки, отступы, тени. Примеры применения различных эффектов к изображениям.</p> <p><i>Применение стилей к изображениям в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Изучение применения блоков-контейнеров и их видов при взаимном расположении элементов. Внешние и внутренние отступы. Блочные, строчные, гибридные элементы. Подготовка к блочной верстке веб-страницы. Практика применения отступов, обтекания. Понятие потока документа.</p> <p>Подготовка материалов к верстке одностраничного сайта.</p> <p>Верстка одностраничного сайта. Объединение содержимого HTML и разметки CSS. Создание базовых стилей веб-страницы. Вопросы адаптивности. Размещение блоков контента на страницах индивидуального проекта.</p> <p>Форматирование контента и применение стилей.</p>
3.	Интерактивность HTML	<p>Определение и принципы интерактивности. Обзор базовых технологий интерактивности. Взаимодействие, реакция. Юзабилити. Выбор инструментов. Изучение границ применения технологий.</p> <p><i>Подготовка индивидуального проекта к созданию интерактивных элементов.</i></p>

		<p>Знакомство с формами HTML. Изучение способов создания форм в стандарте HTML5. Возможности стилизации форм.  <i>Создание формы, набора полей, полей указанных типов в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Освоение форм HTML. Изучение способов создания форм в стандарте HTML5. Создание релевантных контенту проекта форм данных типов.  <i>Создание полей указанных типов в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Освоение форм HTML. Изучение способов создания форм в стандарте HTML5. Создание релевантных контенту проекта форм данных типов. Создание реакции на заполнение формы.  Изучение значимых атрибутов тега <code>&lt;input&gt;</code>.  Освоение форм раскрывающегося списка текстовой области. Создание релевантных контенту проекта форм.  <i>Создание полей указанных типов в индивидуальном проекте.</i></p>
4.	Интерактивность CSS	<p>Знакомство с псевдоклассами для навигации. Применение псевдоклассов к элементам тестовой страницы: ссылкам, кнопкам, меню. Состояние ссылки. Реакция на действия пользователя.  <i>Применение псевдоклассов в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Изучение возможностей трансформации. Масштабирование интерактивных элементов веб-страницы. Подготовка к анимации эффектов  <i>Разработка фотогалереи. Применение масштабирования в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Функции поворота, наклона и перемещения. Связанные функции. Подготовка к анимации эффектов  <i>Применение поворота, наклона и перемещения к элементам в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Освоение параметров анимации для плавных трансформаций интерактивных элементов веб-страницы. Способы применения анимации. Список стилей для анимации, длительность, скорость и задержка  <i>Применение анимации к элементам в индивидуальном проекте.</i></p> <p>Применение трансформаций и анимации интерактивных элементов веб-страницы на веб-странице. Создание эффектов для кнопок, меню и комплексной фотогалереи. Слои. Вопросы наложения элементов. Вопросы адаптивности при модификации интерактивных элементов  <i>Анимация панелей навигации и фотогалереи в индивидуальном проекте</i></p>

5.	<p>Основы языка программирования JavaScript</p>	<p>Характеристики и основы применения языка программирования JavaScript. Концепция DHTML. Структура документа. Понятие объекта и узла. Родственные отношения элементов. Понятие объектной модели документа и изучение способов обращения к объектам. Чтение и изменение свойств объектов. Первая программа  <i>Построение DOM своего проекта.</i>  Изучение видов подключения сценариев JavaScript к HTML-документу. Применение ссылок, обработчиков событий, внутренних и внешних сценариев. Синтаксис  <i>Написание «разорванных» сценариев и сценариев во внешнем файле в индивидуальном проекте.</i>  Изучение основных типов переменных в сценариях JavaScript, объявления переменных и операции присваивания. Имена переменных. Типы данных. Числовой тип данных и операции с ним. Методы класса Math. Сокращенная запись арифметических операций. Случайные величины. Динамическое изменение контента  <i>Вывод случайно чередующегося контента на веб-страницу в индивидуальном проекте.</i>  Изучение методов классов String и Date в JavaScript, конкатенации и способов ее применения для динамического изменения контента веб-страницы. Отображение текущей даты на веб-странице. Динамическое формирование контента  <i>Применение временных параметров в индивидуальном проекте.</i>  Изучение условного оператора, простых и составных логических выражений. Полное и неполное ветвление. Операции сравнения. Тернарный оператор. Применение ветвления для динамического формирования текстов на веб-странице.  <i>Отображение разного контента в зависимости от условий в индивидуальном проекте.</i>  Изучение пользовательских функций, их синтаксиса и применения. Параметры и аргументы. Функции-обработчики событий. Применение функций для динамической обработки форм на веб-странице.  <i>Создание формы авторизации и формы с автоматическим вычислением результата в индивидуальном проекте.</i>  Изучение массивов, методов класса Array в JavaScript, решение задач обработки данных. Объявление и заполнение массива. Обработка массива. Стековые операции. Создание слайдера.  <i>Создание слайдера с анимацией переходов.</i>  Понятие цикла, изучение циклов с условием, цикла со счетчиком, их применения при обработке</p>
----	---	--

		<p>массивов и для динамического формирования текстов на веб-странице. Прерывание циклов.</p> <p><i>Создание слайдера с неограниченным количеством изображений в индивидуальном проекте.</i></p> <p><i>Формирование полей форм из массива.</i></p> <p>Способы внедрения интерактивных элементов (форм, слайдера и других) с минимальным изменением существующей структуры сайта. Объединение сценариев в общий блок. Изучение технологии скрытия/отображения части информации на веб-странице.</p> <p><i>Внедрение ранее созданных интерактивных элементов в индивидуальном проекте. Предъявление контента по запросу пользователя.</i></p>
--	--	--

### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Предусмотрены следующие виды контроля качества освоения конкретной дисциплины:

- текущий контроль успеваемости
- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине оформлен в **ПРИЛОЖЕНИИ** к РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины в процессе обучения.

#### **7.1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей аттестации по дисциплине (модулю)**

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1.	Основы языка разметки HTML	Информационный проект (презентация) по теме Выполнение ситуационной, проблемной задачи
2.	Основы таблиц стилей CSS	Выполнение ситуационной, проблемной задачи
3.	Интерактивность HTML	Выполнение ситуационной, проблемной задачи
4.	Интерактивность CSS	Выполнение ситуационной, проблемной задачи
5.	Основы языка программирования JavaScript	Выполнение ситуационной, проблемной задачи

#### **7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в процессе текущего контроля**

**Типовые вопросы для подготовки информационного проекта (презентация)**

Что такое web-дизайн. Web-сайты – основа Всемирной паутины.

Чем занимаются web-дизайнеры.

Организация проекта web-дизайна: стратегия и основные шаги при разработке web-сайта.  
Введение в HTML. Основные языки программирования.

Редакторы HTML и интернет-браузеры.

Персональные страницы – блоги и продвижение блогов.

Web-портал. Web-каталог (web-директория).

Интернет-магазин. Банковский сайт. Online обучение.

Удаленная работа. Библиотека.

Как построить web-сайт. Что нужно учесть на стадии формирования диаграммы web-сайта

Что такое HTML. Типы данных HTML.

Глобальная структура документа HTML. Примеры HTML. Строки кодов.

Примеры web-сайтов, основанных на HTML

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Основы языка разметки HTML»**

Подбор материалов для индивидуального проекта.

Разработка блока заголовков индивидуального проекта. Создание индивидуальных элементов (заголовков, ключевых слов, иконок и т. д.) своих страниц.

Форматирование текстового контента.

Размещение контента в индивидуальном проекте. Создание перекрестных ссылок.

Подготовка и размещение изображений в индивидуальном проекте

Обработка изображений. Вставка видео и фрейма.

Организация табличного представления информации.

Подбор цветовой схемы для индивидуального проекта.

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Основы таблиц стилей CSS»**

Применение стилей в индивидуальном проекте. Подключение шрифтов Google

Применение стилевых правил к основному контенту индивидуального проекта.

Создание стилевых правил для текстов в индивидуальном проекте

Применение стилей к изображениям в индивидуальном проекте.

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Интерактивность HTML»**

Подготовка индивидуального проекта к созданию интерактивных элементов.

Создание формы, набора полей, полей указанных типов в индивидуальном проекте.

Создание полей указанных типов в индивидуальном проекте.

Создание полей указанных типов в индивидуальном проекте

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Интерактивность CSS»**

Применение псевдоклассов в индивидуальном проекте.

Разработка фотогалереи. Применение масштабирования в индивидуальном проекте.

Применение поворота, наклона и перемещения к элементам в индивидуальном проекте.

Применение анимации к элементам в индивидуальном проекте.

Анимация панелей навигации и фотогалереи в индивидуальном проекте

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Основы языка программирования JavaScript»**

Построение DOM своего проекта.

Написание «разорванных» сценариев и сценариев во внешнем файле в индивидуальном проекте.

Вывод случайно чередующегося контента на веб-страницу в индивидуальном проекте.  
Применение временных параметров в индивидуальном проекте.  
Отображение разного контента в зависимости от условий в индивидуальном проекте.  
Создание формы авторизации и формы с автоматическим вычислением результата в индивидуальном проекте.  
Создание слайдера с анимацией переходов.  
Создание слайдера с неограниченным количеством изображений в индивидуальном проекте.  
Формирование полей форм из массива.  
Внедрение ранее созданных интерактивных элементов в индивидуальном проекте.  
Предъявление контента по запросу пользователя.

### **7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Все задания, используемые для текущего контроля формирования компетенций, условно можно разделить на две группы:

1. задания, которые в силу своих особенностей могут быть реализованы только в процессе обучения на занятиях (например, дискуссия, круглый стол, диспут, мини-конференция);
2. задания, которые дополняют теоретические вопросы (практические задания, проблемно-аналитические задания, тест).

Выполнение всех заданий является необходимым для формирования и контроля знаний, умений и навыков. Поэтому, в случае невыполнения заданий в процессе обучения, их необходимо «отработать» до зачета (экзамена). Вид заданий, которые необходимо выполнить для ликвидации «задолженности» определяется в индивидуальном порядке, с учетом причин невыполнения.

#### **1. Требование к теоретическому устному ответу**

Оценка знаний предполагает дифференцированный подход к студенту, учет его индивидуальных способностей, степень усвоения и систематизации основных понятий и категорий по дисциплине. Кроме того, оценивается не только глубина знаний поставленных вопросов, но и умение использовать в ответе практический материал. Оценивается культура речи, владение навыками ораторского искусства.

*Критерии оценивания:* последовательность, полнота, логичность изложения, анализ различных точек зрения, самостоятельное обобщение материала, использование профессиональных терминов, культура речи, навыки ораторского искусства. Изложение материала без фактических ошибок.

Оценка «отлично» ставится в случае, когда материал излагается исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно, при этом раскрываются не только основные понятия, но и анализируются точки зрения различных авторов. Обучающийся не затрудняется с ответом, соблюдает культуру речи.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, знает практическую базу, но при ответе на вопрос допускает несущественные погрешности.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении материала, затрудняется с ответами, показывает отсутствие должной связи между анализом, аргументацией и выводами.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не отвечает на

поставленные вопросы.

## **2. Творческие задания**

*Эссе* – это небольшая по объему письменная работа, сочетающая свободные, субъективные рассуждения по определенной теме с элементами научного анализа. Текст должен быть легко читаем, но необходимо избегать нарочито разговорного стиля, сленга, шаблонных фраз. Объем эссе составляет примерно 2 – 2,5 стр. 12 шрифтом с одинарным интервалом (без учета титульного листа).

*Критерии оценивания* - оценка учитывает соблюдение жанровой специфики эссе, наличие логической структуры построения текста, наличие авторской позиции, ее научность и связь с современным пониманием вопроса, адекватность аргументов, стиль изложения, оформление работы. Следует помнить, что прямое заимствование (без оформления цитат) текста из Интернета или электронной библиотеки недопустимо.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, когда определяется: наличие логической структуры построения текста (вступление с постановкой проблемы; основная часть, разделенная по основным идеям; заключение с выводами, полученными в результате рассуждения); наличие четко определенной личной позиции по теме эссе; адекватность аргументов при обосновании личной позиции, стиль изложения.

Оценка *«хорошо»* ставится, когда в целом определяется: наличие логической структуры построения текста (вступление с постановкой проблемы; основная часть, разделенная по основным идеям; заключение с выводами, полученными в результате рассуждения); но не прослеживается наличие четко определенной личной позиции по теме эссе; не достаточно аргументов при обосновании личной позиции.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, когда в целом определяется: наличие логической структуры построения текста (вступление с постановкой проблемы; основная часть, разделенная по основным идеям; заключение). Но не прослеживаются четкие выводы, нарушается стиль изложения.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если не выполнены никакие требования.

## **3. Требование к решению ситуационной, проблемной задачи (кейс-измерители)**

Студент должен уметь выделить основные положения из текста задачи, которые требуют анализа и служат условиями решения. Исходя из поставленного вопроса в задаче, попытаться максимально точно определить проблему и соответственно решить ее.

Задачи должны решаться студентами письменно. При решении задач также важно правильно сформулировать и записать вопросы, начиная с более общих и, кончая частными.

*Критерии оценивания* – оценка учитывает методы и средства, использованные при решении ситуационной, проблемной задачи.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, когда обучающийся выполнил задание (решил задачу), используя в полном объеме теоретические знания и практические навыки, полученные в процессе обучения.

Оценка *«хорошо»* ставится, если обучающийся в целом выполнил все требования, но не совсем четко определяется опора на теоретические положения, изложенные в научной литературе по данному вопросу.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, если обучающийся показал положительные результаты в процессе решения задачи.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если обучающийся не выполнил все требования.

## **4. Интерактивные задания**

Механизм проведения диспут-игры (ролевой (деловой) игры).

Необходимо разбиться на несколько команд, которые должны поочередно высказать свое мнение по каждому из заданных вопросов. Мнение высказывающейся команды засчитывается, если противоположная команда не опровергнет его контраргументами. Команда, чье мнение засчитано как верное (не получило убедительных контраргументов от противоположных команд), получает один балл. Команда, опровергнувшая мнение противоположной команды своими контраргументами, также получает один балл. Побеждает команда, получившая максимальное количество баллов.

Ролевая игра как правило имеет фабулу (ситуацию, казус), распределяются роли, подготовка осуществляется за 2-3 недели до проведения игры.

*Критерии оценивания* – оцениваются действия всех участников группы. Понимание проблемы, высказывания и действия полностью соответствуют заданным целям. Соответствие реальной действительности решений, выработанных в ходе игры. Владение терминологией, демонстрация владения учебным материалом по теме игры, владение методами аргументации, умение работать в группе (умение слушать, конструктивно вести беседу, убеждать, управлять временем, бесконфликтно общаться), достижение игровых целей, (соответствие роли – при ролевой игре). Ясность и стиль изложения.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, выполнения всех критериев.

Оценка *«хорошо»* ставится, если обучающиеся в целом демонстрируют понимание проблемы, высказывания и действия полностью соответствуют заданным целям. Решения, выработанные в ходе игры, полностью соответствуют реальной действительности. Но некоторые объяснения не совсем аргументированы, нарушены нормы общения, нарушены временные рамки, нарушен стиль изложения.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, если обучающиеся в целом демонстрируют понимание проблемы, высказывания и действия в целом соответствуют заданным целям. Однако, решения, выработанные в ходе игры, не совсем соответствуют реальной действительности. Некоторые объяснения не совсем аргументированы, нарушены временные рамки, нарушен стиль изложения.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если обучающиеся не понимают проблему, их высказывания не соответствуют заданным целям.

## **5. Комплексное проблемно-аналитическое задание**

Задание носит проблемно-аналитический характер и выполняется в три этапа. На первом из них необходимо ознакомиться со специальной литературой.

Целесообразно также повторить учебные материалы лекций и семинарских занятий по темам, в рамках которых предлагается выполнение данного задания.

На втором этапе выполнения работы необходимо сформулировать проблему и изложить авторскую версию ее решения, на основе полученной на первом этапе информации.

Третий этап работы заключается в формулировке собственной точки зрения по проблеме. Результат третьего этапа оформляется в виде аналитической записки (объем: 2-2,5 стр.; 14 шрифт, 1,5 интервал).

*Критерий оценивания* - оценка учитывает: понимание проблемы, уровень раскрытия поставленной проблемы в плоскости теории изучаемой дисциплины, умение формулировать и аргументировано представлять собственную точку зрения, выполнение всех этапов работы.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, когда обучающийся демонстрирует полное понимание проблемы, все требования, предъявляемые к заданию выполнены.

Оценка *«хорошо»* ставится, если обучающийся демонстрирует значительное понимание проблемы, все требования, предъявляемые к заданию выполнены.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, если обучающийся, демонстрирует частичное понимание проблемы, большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если обучающийся демонстрирует непонимание проблемы, многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.



## **6. Исследовательский проект**

**Исследовательский проект** – проект, структура которого приближена к формату научного исследования и содержит доказательство актуальности избранной темы, определение научной проблемы, предмета и объекта исследования, целей и задач, методов, источников, историографии, обобщение результатов, выводы.

Результаты выполнения исследовательского проекта оформляется в виде реферата (объем: 12-15 страниц; 14 шрифт, 1,5 интервал).

*Критерии оценивания* - поскольку структура исследовательского проекта максимально приближена к формату научного исследования, то при выставлении учитывается доказательство актуальности темы исследования, определение научной проблемы, объекта и предмета исследования, целей и задач, источников, методов исследования, выдвижение гипотезы, обобщение результатов и формулирование выводов, обозначение перспектив дальнейшего исследования.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, когда обучающийся демонстрирует полное понимание проблемы, все требования, предъявляемые к заданию выполнены.

Оценка *«хорошо»* ставится, если обучающийся демонстрирует значительное понимание проблемы, все требования, предъявляемые к заданию выполнены.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, если обучающийся, демонстрирует частичное понимание проблемы, большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если обучающийся демонстрирует непонимание проблемы, многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.

## **7. Информационный проект (презентация):**

**Информационный проект** – проект, направленный на стимулирование учебно-познавательной деятельности студента с выраженной эвристической направленностью (поиск, отбор и систематизация информации об объекте, оформление ее для презентации). Итоговым продуктом проекта может быть письменный реферат, электронный реферат с иллюстрациями, слайд-шоу, мини-фильм, презентация и т.д.

Информационный проект отличается от исследовательского проекта, поскольку представляет собой такую форму учебно-познавательной деятельности, которая отличается ярко выраженной эвристической направленностью.

*Критерии оценивания* - при выставлении оценки учитывается самостоятельный поиск, отбор и систематизация информации, раскрытие вопроса (проблемы), ознакомление студенческой аудитории с этой информацией (представление информации), ее анализ и обобщение, оформление, полные ответы на вопросы аудитории с примерами.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, когда обучающийся полностью раскрывает вопрос (проблему), представляет информацию систематизировано, последовательно, логично, взаимосвязано, использует более 5 профессиональных терминов, широко использует информационные технологии, ошибки в информации отсутствуют, дает полные ответы на вопросы аудитории с примерами.

Оценка *«хорошо»* ставится, если обучающийся раскрывает вопрос (проблему), представляет информацию систематизировано, последовательно, логично, взаимосвязано, использует более 2 профессиональных терминов, достаточно использует информационные технологии, допускает не более 2 ошибок в изложении материала, дает полные или частично полные ответы на вопросы аудитории.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, если обучающийся, раскрывает вопрос (проблему) не полностью, представляет информацию не систематизировано и не совсем последовательно, использует 1-2 профессиональных термина, использует информационные технологии, допускает 3-4 ошибки в изложении материала, отвечает только на элементарные вопросы аудитории без пояснений.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если вопрос не раскрыт, представленная

информация логически не связана, не используются профессиональные термины, допускает более 4 ошибок в изложении материала, не отвечает на вопросы аудитории.

## **8. Дискуссионные процедуры**

*Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, мини-конференции* являются средствами, позволяющими включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения. Задание дается заранее, определяется круг вопросов для обсуждения, группы участников этого обсуждения.

Дискуссионные процедуры могут быть использованы для того, чтобы студенты:

– лучше поняли усвояемый материал на фоне разнообразных позиций и мнений, не обязательно достигая общего мнения;

– смогли постичь смысл изучаемого материала, который иногда чувствуют интуитивно, но не могут высказать вербально, четко и ясно, или конструировать новый смысл, новую позицию;

– смогли согласовать свою позицию или действия относительно обсуждаемой проблемы.

*Критерии оценивания* – оцениваются действия всех участников группы. Понимание проблемы, высказывания и действия полностью соответствуют заданным целям. Соответствие реальной действительности решений, выработанных в ходе игры. Владение терминологией, демонстрация владения учебным материалом по теме игры, владение методами аргументации, умение работать в группе (умение слушать, конструктивно вести беседу, убеждать, управлять временем, бесконфликтно общаться), достижение игровых целей, (соответствие роли – при ролевой игре). Ясность и стиль изложения.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, когда все требования выполнены в полном объеме.

Оценка *«хорошо»* ставится, если обучающиеся в целом демонстрируют понимание проблемы, высказывания и действия полностью соответствуют заданным целям. Решения, выработанные в ходе игры, полностью соответствуют реальной действительности. Но некоторые объяснения не совсем аргументированы, нарушены нормы общения, нарушены временные рамки, нарушен стиль изложения.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится, если обучающиеся в целом демонстрируют понимание проблемы, высказывания и действия в целом соответствуют заданным целям. Однако, решения, выработанные в ходе игры, не совсем соответствуют реальной действительности. Некоторые объяснения не совсем аргументированы, нарушены временные рамки, нарушен стиль изложения.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если обучающиеся не понимают проблему, их высказывания не соответствуют заданным целям.

## **9. Тестирование**

Является одним из средств контроля знаний обучающихся по дисциплине.

*Критерии оценивания* – правильный ответ на вопрос.

Оценка *«отлично»* ставится в случае, если правильно выполнено 90-100% заданий.

Оценка *«хорошо»* ставится, если правильно выполнено 70-89% заданий.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится в случае, если правильно выполнено 50-69% заданий.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится, если правильно выполнено менее 50% заданий.

## **10. Требование к письменному опросу (контрольной работе)**

Оценивается не только глубина знаний поставленных вопросов, но и умение изложить письменно.

*Критерии оценивания:* последовательность, полнота, логичность изложения, анализ различных точек зрения, самостоятельное обобщение материала. Изложение материала без фактических ошибок.

Оценка «отлично» ставится в случае, когда соблюдены все критерии.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, знает практическую базу, но допускает несущественные погрешности.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении материала, затрудняется с ответами, показывает отсутствие должной связи между анализом, аргументацией и выводами.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся не отвечает на поставленные вопросы.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### *8.1 Основная учебная литература*

1. Санина, Е. И. Оптимизация самообразования средствами коммуникативных и информационных технологий : монография / Е. И. Санина, М. С. Помелова, Ням Тан Нгок ; под редакцией Е. И. Санина. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2012. — 168 с. — ISBN 978-5-209-05450-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/22199.html>
2. Пигулевский, В. О. Дизайн визуальных коммуникаций : учебное пособие / В. О. Пигулевский, А. С. Стефаненко. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 441 с. — ISBN 978-5-4487-0765-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102235.html>

### *8.2 Дополнительная учебная литература*

- 1 Торопова, О. А. Анимация и веб-дизайн : учебное пособие / О. А. Торопова, С. В. Кумова. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2015. — 490 с. — ISBN 978-5-7433-2931-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76476.html>
- 2 Епифанова А.Г. Продвижение дизайн-продукта в социальных сетях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Епифанова А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Челябинск: Южно-Уральский технологический университет, 2022.— 237 с.— Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/125039>
- 3 Макарова, Т. В. Веб-дизайн: учебное пособие / Т. В. Макарова. — Омск : Омский государственный технический университет, 2015. — 148 с. — ISBN 978-5-8149-2075-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/58086.html>

### *8.3 Периодические издания*

1. Журнал HOW.
2. Журнал Computer Arts
3. Журнал Website Magazine

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

(далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Skillsup — крупнейший обучающий портал для дизайнеров и творческих людей – <http://skillsup.ru>
2. Видеоуроки - <http://compteacher.ru/>
3. Все о графике и дизайне – <http://balbesof.net/>
4. Блог о Веб-дизайне <http://design-mania.ru>
5. Веб-дизайн <http://egraphic.ru>
6. Научно-технический и научно производственный журнал Информационные Технологии <http://www.novtex.ru/IT/>
7. HTML5. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <http://htmlbook.ru/html5>.
8. HTML5. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://html5book.ru/html5/>.
9. Web for Myself. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://webformyself.com/category/verstka-2/html5/>.
10. Базовый курс по HTML5 и CSS3. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://say-hi.me/obuchenie/bazovyyj-kurs-po-html5-i-css3.html>
11. Руководство по HTML5 и CSS3. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://metanit.com/web/html5/>.
12. Справочник CSS. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://webref.ru/css>.
13. Справочник HTML. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://html5css.ru/tags/default.php>.
14. Справочник по HTML5. [Электронный ресурс]. – [б.м.], 2019. – Режим доступа: <https://itproger.com/spravka/html5>.

## 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Успешное освоение данного курса базируется на рациональном сочетании нескольких видов учебной деятельности – лекций, семинарских занятий, самостоятельной работы. При этом самостоятельную работу следует рассматривать одним из главных звеньев полноценного высшего образования, на которую отводится значительная часть учебного времени.

Самостоятельная работа студентов складывается из следующих составляющих:

1. работа с основной и дополнительной литературой, с материалами интернета и конспектами лекций;
2. внеаудиторная подготовка к контрольным работам, выполнение докладов, рефератов и курсовых работ;
3. выполнение самостоятельных практических работ;
4. подготовка к экзаменам (зачетам) непосредственно перед ними.

Для правильной организации работы необходимо учитывать порядок изучения разделов курса, находящихся в строгой логической последовательности. Поэтому хорошее усвоение одной части дисциплины является предпосылкой для успешного перехода к следующей. Задания, проблемные вопросы, предложенные для изучения дисциплины, в том числе и для самостоятельного выполнения, носят междисциплинарный характер и базируются, прежде всего, на причинно-следственных связях между компонентами окружающего нас мира. В течение семестра, необходимо подготовить рефераты (проекты) с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы и сдать рефераты для проверки преподавателю. Важным составляющим в изучении данного курса является решение ситуационных задач и работа над проблемно-аналитическими заданиями, что предполагает знание соответствующей научной терминологии и т.д.

Для лучшего запоминания материала целесообразно использовать индивидуальные особенности и разные виды памяти: зрительную, слуховую, ассоциативную. Успешному запоминанию также способствует приведение ярких свидетельств и наглядных примеров. Учебный материал должен постоянно повторяться и закрепляться.

При выполнении докладов, творческих, информационных, исследовательских проектов особое внимание следует обращать на подбор источников информации и методику работы с ними.

Для успешной сдачи экзамена (зачета) рекомендуется соблюдать следующие правила:

1. Подготовка к экзамену (зачету) должна проводиться систематически, в течение всего семестра.
2. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц до экзамена.
3. Время непосредственно перед экзаменом (зачетом) лучше использовать таким образом, чтобы оставить последний день свободным для повторения курса в целом, для систематизации материала и доработки отдельных вопросов.

На экзамене высокую оценку получают студенты, использующие данные, полученные в процессе выполнения самостоятельных работ, а также использующие собственные выводы на основе изученного материала.

Учитывая значительный объем теоретического материала, студентам рекомендуется регулярное посещение и подробное конспектирование лекций.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

1. Microsoft Windows Server;
2. Семейство ОС Microsoft Windows;
3. Libre Office свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом;
4. Информационно-справочная система: Система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс);
5. Информационно-правовое обеспечение Гарант: Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (Система ГАРАНТ);
6. **Электронная информационно-образовательная система ММУ: <https://elearn.mmu.ru/>**

Перечень используемого программного обеспечения указан в п.12 данной рабочей программы дисциплины.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **12.1 Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.**

Специализированная мебель:

Комплект учебной мебели (стол, стул) по количеству обучающихся; комплект мебели для преподавателя; доска (маркерная).

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе для преподавателя, проектор, экран, колонки

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Windows 10, КонсультантПлюс, Система ГАРАНТ, Kaspersky Endpoint Security.

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения:

Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, LibreOffice, Skype, Zoom.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную

информационно-образовательную среду ММУ.

### **12.2. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.**

Специализированная мебель:

Комплект учебной мебели (стол, стул) по количеству обучающихся; комплект мебели для преподавателя; доска (маркерная).

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе для преподавателя; компьютеры в сборе для обучающихся; колонки; проектор, экран.

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Windows Server 2016, Windows 10, Microsoft Office, КонсультантПлюс, Система ГАРАНТ, Kaspersky Endpoint Security.

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения:

Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, LibreOffice, Skype, Zoom, Gimp, Paint.net, AnyLogic, Inkscape.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ММУ.

## **13. Образовательные технологии, используемые при освоении дисциплины**

Для освоения дисциплины используются как традиционные формы занятий – лекции (типы лекций – установочная, вводная, текущая, заключительная, обзорная; виды лекций – проблемная, визуальная, лекция конференция, лекция консультация); и семинарские (практические) занятия, так и активные и интерактивные формы занятий - деловые и ролевые игры, решение ситуационных задач и разбор конкретных ситуаций.

На учебных занятиях используются технические средства обучения мультимедийной аудитории: компьютер, монитор, колонки, настенный экран, проектор, микрофон, пакет программ Microsoft Office для демонстрации презентаций и медиа файлов, видеопроектор для демонстрации слайдов, видеосюжетов и др. Тестирование обучаемых может осуществляться с использованием компьютерного оборудования университета.

### **13.1. В освоении учебной дисциплины используются следующие традиционные образовательные технологии:**

- чтение проблемно-информационных лекций с использованием доски и видеоматериалов;
- семинарские занятия для обсуждения, дискуссий и обмена мнениями;
- контрольные опросы;
- консультации;
- самостоятельная работа студентов с учебной литературой и первоисточниками;
- подготовка и обсуждение рефератов (проектов), презентаций (научно-исследовательская работа);
- тестирование по основным темам дисциплины.

### **13.2. Активные и интерактивные методы и формы обучения**

Из перечня видов: («мозговой штурм», анализ НПА, анализ проблемных ситуаций, анализ конкретных ситуаций, инциденты, имитация коллективной профессиональной деятельности, разыгрывание ролей, творческая работа, связанная с освоением дисциплины,

*ролевая игра, круглый стол, диспут, беседа, дискуссия, мини-конференция и др.)* используются следующие:

- *диспут*
- *анализ проблемных, творческих заданий, ситуационных задач*
- *ролевая игра;*
- *круглый стол;*
- *мини-конференция*
- *дискуссия*
- *беседа.*

### **13.3. Особенности обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**

При организации обучения по дисциплине учитываются особенности организации взаимодействия с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ) с целью обеспечения их прав. При обучении учитываются особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности и при необходимости обеспечивается коррекция нарушений развития и социальная адаптация указанных лиц.

Выбор методов обучения определяется содержанием обучения, уровнем методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья и т.д. В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Приложение

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Web-дизайн**

<i>Направление подготовки</i>	Искусства и гуманитарные науки
<i>Код</i>	50.03.01
<i>Направленность (профиль)</i>	Общий профиль
<i>Квалификация выпускника</i>	бакалавр

Москва  
2023



**1. Перечень кодов компетенций, формируемых дисциплиной в процессе освоения образовательной программы**

Группа компетенций	Категория компетенций	Код
Профессиональные	-	ПК-8

**2. Компетенции и индикаторы их достижения**

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ПК-8	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ПК-8.1: Демонстрирует навыки уверенного владения информационными технологиями в деле моделирования новых образов. ПК-8.2: Использует современное техническое оборудование в процессе создания новых образов.

**3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине**

3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки).

Дескрипторы по дисциплине	Знать	Уметь	Владеть
	<b>ПК-8</b>		
ПК-8	особенности верстки журнальных и газетных форматов, особенности многоколоночной верстки	верстать списки и другие элементы, разрабатывать стилевое оформление периодических изданий	навыками набора и верстки, оформления текстового и графического материалов выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и

			ограничений
--	--	--	-------------

### 3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

#### 3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки).

Дескрипторы по дисциплине	Знать	Уметь	Владеть
<b>Код компетенции</b>	<b>УК-3</b>		
<b>УК-3</b>	-знает Web-дизайн и выстраивает социальный диалог с учетом основных закономерностей межличностного взаимодействия; - существующие способы построения интернет страниц и умеет предупредить конфликты в процессе социального взаимодействия;	-создавать и редактировать Интернет страницы; и для распределения и разграничения ролей в команде; - профессионально представлять и защищать результаты своей профессиональной деятельности и проявляет готовность к исполнению различных ролей в команде для достижения максимальной эффективности команды в педагогической и культурно-просветительской деятельности;	- владеет техниками установления межличностных и профессиональных контактов, развития профессионального общения, в том числе в интернациональных командах посредством анализа структуры интернет страниц;
	<b>УК-5</b>		
<b>УК-5</b>	основные средства создания и редактирования интернет страниц с помощью средств операционной системы или специализированных программ и демонстрирует толерантное восприятие социальных, религиозных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным	работать с html - кодом в программе Adobe Dreamweaver, используя стандартные объекты, рисование, редактирование уже созданных Интернет страниц и проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического	- навыками анализа структуры интернет страниц и использует знания для формирования мировоззренческой позиции, предполагающей принятие нравственных обязательств по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе;

	<p>традициям; -знает Web-дизайн и использует необходимую для взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в педагогической и культурно-просветительской деятельности;</p>	<p>развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира;</p>	
	<b>ПК-8</b>		
<b>ПК-8</b>	<p>-основные понятия html кода; -стили (CSS); - скрипты (JavaScript); определения ключевых понятий и терминов web-программирования; способы создания диаграммы web-сайта; свойства, классы и функции каскадных таблиц стилей (CSS); особенности синтаксиса каскадных таблиц стилей (CSS); основные возможности языка гипертекстовой разметки HTML; свойства языков web-программирования JAVA; способы создания и добавления на web-страницу основных ее элементов;</p>	<p>- создавать flash - анимацию - выполнять творческую работу в виде верстки Интернет страниц, создания Интернет-сайта, создания анимированных роликов на flash, создание flash - презентаций и с их помощью определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы их решения в педагогической и культурно-просветительской деятельности -самостоятельно разрабатывать корректную структуру web-сайта; создавать динамические web-сайты; пользоваться наиболее распространенными HTML-редакторами; реали- 4 зовывать дизайн web-сайта, используя графические редакторы</p>	<p>- средствами проектирования интернет страниц, оптимальными способами исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений представлениями о структуре web-сайта; принципиальных типах web-сайтов; интернетбраузерах и web-серверах; основных правилах организации графики, цвета и эргономики web-сайта; эстетической концепции web-сайта; каскадных таблицах стилей (CSS); базах данных; технологии языка программирования JavaScript</p>

### 3.2.Критерии оценки результатов обучения по дисциплине

Шкала оценивания	Индикаторы достижения	Показатели оценивания результатов обучения
ОТЛИЧНО /ЗАЧТЕНО	Знает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент глубоко и всесторонне усвоил материал, уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы,</li> <li>- на основе системных научных знаний делает квалифицированные выводы и обобщения, свободно оперирует категориями и понятиями.</li> </ul>
	Умеет:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент умеет самостоятельно и правильно решать учебно-профессиональные задачи или задания, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагать свое решение, используя научные понятия, ссылаясь на нормативную базу.</li> </ul>
	Владеет:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент владеет рациональными методами (с использованием рациональных методик) решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.;</li> <li>При решении продемонстрировал навыки</li> <li>- выделения главного,</li> <li>- связкой теоретических положений с требованиями руководящих документов,</li> <li>- изложения мыслей в логической последовательности,</li> <li>- самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.</li> </ul>
ХОРОШО /ЗАЧТЕНО	Знает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент твердо усвоил материал, достаточно грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы,</li> <li>- затрудняется в формулировании квалифицированных выводов и обобщений, оперирует категориями и понятиями, но не всегда правильно их верифицирует.</li> </ul>
	Умеет:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент умеет самостоятельно и в основном правильно решать учебно-профессиональные задачи или задания, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагать свое решение, не в полной мере используя научные понятия и ссылки на нормативную базу.</li> </ul>
	Владеет:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент в целом владеет рациональными методами решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.;</li> <li>При решении смог продемонстрировать достаточность, но не глубинность навыков</li> <li>- выделения главного,</li> <li>- изложения мыслей в логической последовательности.</li> <li>- связки теоретических положений с требованиями руководящих документов,</li> <li>- самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.</li> </ul>

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО /ЗАЧТЕНО	Знает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент ориентируется в материале, однако затрудняется в его изложении;</li> <li>- показывает недостаточность знаний основной и дополнительной литературы;</li> <li>- слабо аргументирует научные положения;</li> <li>- практически не способен сформулировать выводы и обобщения;</li> <li>- частично владеет системой понятий.</li> </ul>
	Умеет:	- студент в основном умеет решить учебно-профессиональную задачу или задание, но допускает ошибки, слабо аргументирует свое решение, недостаточно использует научные понятия и руководящие документы.
	Владеет:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент владеет некоторыми рациональными методами решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.;</li> <li>При решении продемонстрировал недостаточность навыков</li> <li>- выделения главного,</li> <li>- изложения мыслей в логической последовательности.</li> <li>- связки теоретических положений с требованиями руководящих документов,</li> <li>- самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.</li> </ul>
Компетенция не достигнута		
НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО /НЕ ЗАЧТЕНО	Знает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент не усвоил значительной части материала;</li> <li>- не может аргументировать научные положения;</li> <li>- не формулирует квалифицированных выводов и обобщений;</li> <li>- не владеет системой понятий.</li> </ul>
	Умеет:	студент не показал умение решать учебно-профессиональную задачу или задание.
	Владеет:	не выполнены требования, предъявляемые к навыкам, оцениваемым “удовлетворительно”.

#### **4. Типовые контрольные задания и/или иные материалы для проведения промежуточной аттестации, необходимые для оценки достижения компетенции, соотнесенной с результатами обучения по дисциплине**

##### **Типовые вопросы для подготовки информационного проекта (презентация)**

Что такое web-дизайн. Web-сайты – основа Всемирной паутины.

Чем занимаются web-дизайнеры.

Организация проекта web-дизайна: стратегия и основные шаги при разработке web-сайта.

Введение в HTML. Основные языки программирования.

Редакторы HTML и интернет-браузеры.

Персональные страницы – блоги и продвижение блогов.

Web-портал. Web-каталог (web-директория).  
Интернет-магазин. Банковский сайт. Online обучение.  
Удаленная работа. Библиотека.  
Как построить web-сайт. Что нужно учесть на стадии формирования диаграммы web-сайта  
Что такое HTML. Типы данных HTML.  
Глобальная структура документа HTML. Примеры HTML. Строки кодов.  
Примеры web-сайтов, основанных на HTML

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Основы языка разметки HTML»**

Подбор материалов для индивидуального проекта.  
Разработка блока заголовков индивидуального проекта. Создание индивидуальных элементов (заголовков, ключевых слов, иконок и т. д.) своих страниц.  
Форматирование текстового контента.  
Размещение контента в индивидуальном проекте. Создание перекрестных ссылок.  
Подготовка и размещение изображений в индивидуальном проекте  
Обработка изображений. Вставка видео и фрейма.  
Организация табличного представления информации.  
Подбор цветовой схемы для индивидуального проекта.

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Основы таблиц стилей CSS»**

Применение стилей в индивидуальном проекте. Подключение шрифтов Google  
Применение стилевых правил к основному контенту индивидуального проекта.  
Создание стилевых правил для текстов в индивидуальном проекте  
Применение стилей к изображениям в индивидуальном проекте.

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Интерактивность HTML»**

Подготовка индивидуального проекта к созданию интерактивных элементов.  
Создание формы, набора полей, полей указанных типов в индивидуальном проекте.  
Создание полей указанных типов в индивидуальном проекте.  
Создание полей указанных типов в индивидуальном проекте

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Интерактивность CSS»**

Применение псевдоклассов в индивидуальном проекте.  
Разработка фотогалереи. Применение масштабирования в индивидуальном проекте.  
Применение поворота, наклона и перемещения к элементам в индивидуальном проекте.  
Применение анимации к элементам в индивидуальном проекте.  
Анимация панелей навигации и фотогалереи в индивидуальном проекте

### **Типовые ситуационные, проблемные задачи по разделу «Основы языка программирования JavaScript»**

Построение DOM своего проекта.  
Написание «разорванных» сценариев и сценариев во внешнем файле в индивидуальном проекте.  
Вывод случайно чередующегося контента на веб-страницу в индивидуальном проекте.  
Применение временных параметров в индивидуальном проекте.  
Отображение разного контента в зависимости от условий в индивидуальном проекте.  
Создание формы авторизации и формы с автоматическим вычислением результата в индивидуальном проекте.  
Создание слайдера с анимацией переходов.  
Создание слайдера с неограниченным количеством изображений в индивидуальном проекте.  
Формирование полей форм из массива.

Внедрение ранее созданных интерактивных элементов в индивидуальном проекте.  
Предъявление контента по запросу пользователя.

### **Типовые вопросы к зачету**

1. Структура Интернет.
2. Информационная сеть WWW.
3. Структура современного web-дизайна.
4. Виды web-сайтов.
5. Информационная архитектура web-сайта.
6. Классификация технологий для создания web-сайта.
7. Этапы создания web-сайта.
8. Художественное оформление web-сайта.
9. Юзабилити web-сайта.
10. Браузеры: основные функции, виды, отличительные особенности.
11. Основные художественные средства композиции.
12. Средства гармонизации художественной формы.
13. Эмоциональное воздействие цвета на человека.
14. Цветовые стили дизайна web-сайта.
15. Технология создания шаблона web-сайта средствами Adobe Photoshop.
16. Возможности Adobe Photoshop для создания элементов web-сайтов.
17. Возможности CorelDRAW для создания элементов web-сайтов.
18. Графика для web: форматы хранения, способы оптимизации, способы включения в web-страницу.
19. Модели организации сайта.
20. Основные теги языка HTML.
21. Реализация шаблонов средствами PHP.
22. Сценарии и обработка события в JavaScript.
23. Видео и звук на web-странице: рекомендации по использованию звука в Internet, форматы звуковых файлов для web, включение звука в web-страницу, встраивание видео на web-страницу

### **Тест**

#### **Web-дизайн**

1. Какое из этих условий является обязательным для появления сайта в индексе поисковых систем?
  - а) наличие robots.txt
  - б) наличие sitemap.xml
  - в) код HTTP 200 у страниц сайта
  - г) текст на странице
2. Выберите типы вхождений, которых нет в SEO-копирайтинге:
  - а) морфлогическое
  - б) систематологическое
  - в) разбавленное
3. Какой тип сайтов можно использовать, чтобы вытеснить конкурентов из ТОП-10?
  - а) площадки, с продающимися на бирже ссылками
  - б) сайты-сателлиты
  - в) субдомены
  - г) промо-сайты лендинги
4. Передачу всех данных в компьютерных сетях реализуют с помощью:
  - а) сервера данных;
  - б) e-mail;
  - в) сетевых протоколов.

5. В домене верхнего уровня net находится поддомен avto, в котором зарегистрирован сервер sity. Как записано доменное имя этого сервера?
- net.avto.sity
  - avto.sity.net
  - sity.avto.net
  - net.sity.avto
6. Что определяет атрибут CELLSPACING у элемента разметки TABLE?
- расстояние от содержания до границы ячейки
  - расстояние между ячейка
  - ширину границы
  - ширину ячейки
7. Хостинг-провайдер – это...
- компьютер, предоставляющий транзитную связь по сети
  - программа подключения к сети
  - фирма, предоставляющая услуги аренды хостинга
  - специалист по компьютерным сетям
8. Размер окна браузера 1000px, body прописали ширину 60%, затем в него поместили div указав ширину 50%. Какая будет ширина div в px?
- 300px
  - 500px
  - 250px
  - Нет правильного ответа
9. Сколько тегов h1 может быть на странице?
- только 1
  - 2
  - сколько угодно
10. Нужна ли БД для работы сайта на Wordpress?
- да, обязательно
  - нет, если сайт простой – можно без базы данных
11. Можно ли изменить URL страницы?
- да, только при создании
  - да, в любой момент
  - нет, CMS не позволят этого делать
12. Нужно ли регулярно обновлять WordPress?
- да, очень важно следить за обновлениями
  - нет, это делать не обязательно
  - можно обновлять по желанию
13. Компьютер, подключенный к Internet, обязательно имеет:
- IP-адрес
  - Web-сервер
  - домашнюю web-страницу
  - доменное имя
14. Уникальное имя сайта – это
- Хостинг
  - Домен
  - Dns-сервер
15. Домены первого (верхнего) уровня – это
- Международные или национальные домены
  - Региональные домены
  - Локальные домены
  - Городские домены



16. После протокола в URL-адресе следует:
- Конечный компонент
  - Доменная зона
  - Знак решетки «#»
  - Доменное имя сайта
17. Выберите корректную архитектуру большинства информационных WEB-систем:
- Исходный код, WEB-сервер, СУБД
  - WEB-сервер, хостинг, СУБД
  - WEB-сервер, СУБД, хранилище файлов
  - Хостинг, WEB-сервер, WEB-страницы
18. Изображение в качестве гиперссылки
- <a HREF="адрес файла"> <IMG SRC="image.gif"> </a>
  - <a HREF="image.gif">
  - <a HREF="адрес файла">
  - <IMG="image.gif">
19. В какой таблице ширина промежутков между ячейками составит 20 пикселей?
- <table cellpadding="20">
  - <table cellspacing="20">
  - <table border="20">
  - <table border="20">
20. Как указать выравнивание текста в ячейке таблицы?
- с помощью атрибута CELLPAD
  - с помощью атрибута VALIGN
  - с помощью атрибута ALIGN
21. Какой атрибут тега BODY позволяет задать цвет фона страницы?
- bgcolor
  - set
  - background
22. Что определяет атрибут CELLSPACING у элемента разметки TABLE?
- расстояние от содержания до границы ячейки
  - расстояние между ячейками
  - ширину границы
23. Какой атрибут тега <img> задает горизонтальное расстояние между вертикальной границей страницы и изображением?
- BORDER
  - HSPACE
  - VSPACE
24. Какой из приведенных тегов позволяет создавать нумерованные списки?
- OL
  - DL
  - UL
25. Какой полный URL будет сформирован для ссылки в приведенном фрагменте?

- `<base href="/" <a">http://alexfine.ru"> <BODY> <A  
HREF="doc1.html">Документ 1`
- а) `http://alexfine.ru/docs/doc1.html`  
 б) `http://alexfine.ru/doc1.html`  
 в) правильный URL не может быть сформирован
26. В каких случаях атрибут выравнивания `align` имеет более высокий приоритет?
- а) `<TH align="left">`  
 б) `<COL align="left">`  
 в) `<TABLE align="left">`
27. Какой тэг определяет заголовок документа HTML?
- а) HTML  
 б) ISINDEX  
 в) HEAD  
 г) TITLE
28. Какой из приведенных примеров задает гипертекстовую ссылку из документа 1.html на другой документ?
- а) `<A HREF="#m1">` ссылка  
 б) `<A HREF=m1>` ссылка  
 в) `<A HREF="2.html#m1">` ссылка
29. Какой из приведенных фрагментов кода создает переключатель?
- а) `<input Type="checkbox" name="a1" value="1"><input TYPE="checkbox" name="a1" value="2"><input TYPE="text" name="a1" value="2">`  
 б) `<input TYPE="radiobutton" name="a1" value="1"><input TYPE="radiobutton" name="a1" value="2">`  
 в) `<input TYPE="radio" name="a1" value="1"><input TYPE="radio" name="a1" value="2">`
30. В какой таблице текст выровнен по центру ячеек?
- а) `<table align=""center"" width=""300"">`  
 б) `<table align=""left"">`  
 в) `<table align=""left"">`
31. Какой тэг определяет тело документа HTML?
- а) META  
 б) BODY  
 в) HTML
32. Какой атрибут тега `<img>` указывает файл изображения и путь к нему?
- а) SRC  
 б) ALT  
 в) ALIGN
33. В каких примерах правильно организован синтаксис тега BASE?
- а) `<base A="" href="/alexfine.ru/intro.html">`  
 б) `<base href="/"<a">http://www.alexfine.ru/intro.html" TARGET=new>`  
 в) `<base href="/"<a">http://www.alexfine.ru/intro.html">`
34. В каком случае форма будет отправлена методом "post"?

- а) <form method=""post"" action=""http://www.alexfine.ru/shop/"">  
 б) <form method=""post"" action=""http://www.alexfine.ru/shop/shop.pl"">  
 в) <form method=""default"" action=""http://www.alexfine.ru/shop/sp.pl"">
35. Какой атрибут тега BODY позволяет изменять цвет "активных" гиперссылок?  
 а) COLOR  
 б) VLINK  
 в) ALINK
36. В каком **примере** корректно описан элемент TR?  
 а) <TR> <TD> ячейка2  
 б) <TD> <TR> ячейка1ячейка2<TD>  
 в) <TR> <TD> ячейка1</TD> </TR>
37. Укажите **неверные** варианты описания синтаксиса тега SCRIPT  
 а) <script name="язык\_программирования">текст программы<scripT>  
 б) <script TYPE="тип\_документа">текст программы  
 в) <script TYPE="тип\_языка" программирования="">текст программы  
</script>
38. HTML - это  
 а) язык редактирования  
 б) язык гипертекстовой разметки  
 в) язык программирования
39. Правда ли, что текст Title, набранный прописными буквами, имеет больший приоритет у поисковых систем?  
 а) нет  
 б) да
40. Важно ли выделять ключевые запросы в SEO-тексте жирным шрифтом?  
 а) Да, ключи важно выделять  
 б) Нет, ключи выделять нет смысла
41. С помощью какого элемента можно создавать прокручивающиеся списки в формах?  
 а) TEXTAREA  
 б) TR  
 в) SELECT
42. Какие методы можно применять для отправки формы?  
 а) POST  
 б) TRY  
 в) PUT
43. В каком из тегов использование ключевого запроса наиболее важно для успешного продвижения?  
 а) Title  
 б) Keywords  
 в) <H6>
44. В которых всех из перечисленных странах есть цензура в сети Интернет?  
 а) Китай, Северная Корея, Куба, Иран

- б) Грузия, Япония, Индия, Австралия  
в) Узбекистан, Чеченская Республика, Швейцария, Сомали
45. Какой Ресурс занимается преимущественно короткометражным юмористическим видеохостингом?  
а) Facebook  
б) Youtube  
в) Coub
46. Организация, предоставляющая услуги в присоединении пользователей к сети Internet  
а) Провайдер  
б) Домен  
в) сервер
47. Министерство обороны какой страны начало разработку проекта, который имел целью создания надежной системы передачи информации на случай войны?  
а) Китая  
б) России  
в) США
48. Специальная программа для просмотра файлов в Интернете?  
а) Диспетчер поиска  
б) Браузер  
в) Сайт
49. Самый популярный интернет-поисковик в России?  
а) Яндекс  
б) Mail.ru  
в) Google
50. Какой из графических редакторов является векторным?  
а) Corel Draw  
б) Adobe Photoshop  
в) Paint
51. Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:  
а) Геометрическая фигура  
б) Символ (знакоместо)  
в) Точка экрана (пиксель)
52. **Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является:**  
а) Геометрическая фигура  
б) Символ (знакоместо)  
в) Точка экрана (пиксель)
53. **Цветовая модель RGB состоит из цветов:**  
а) Красного, желтого и зеленого  
б) Голубого, белого и черного  
в) Красного, зеленого и синего

54. **Укажите единицу измерения разрешения изображений:**
- а) Квадратный сантиметр
  - б) Количество точек на дюйм
  - в) Миллиметры или сантиметры
55. **Какое понятие является основным во фрактальной графике?**
- а) Конкретизация
  - б) Абстрагирование
  - в) Самоподобие
56. **Какое представление имеет отсканированное изображение?**
- а) Растровое
  - б) Фрактальное
  - в) Трехмерное
57. **Укажите отличительную особенность объектов, созданных в векторных графических редакторах:**
- а) Не теряют своих очертаний и четкости при приближении
  - б) «Рассыпаются» на пиксели (точки) при приближении
  - в) Могут редактироваться в графическом редакторе любого типа
58. **В каком форме лучше представить изображение, которое будет использовано как фирменный знак на визитках и буклетах компании?**
- а) Растровом
  - б) Трехмерном
  - в) Векторном
59. **С точки зрения вычислительной техники пиксель – это:**
- а) 12 отрезков люминофора
  - б) Минимально возможная часть изображения, для которой имеется возможность независимым образом задать любой цвет
  - в) Электронно-позитронный луч
60. **Дайте определение компьютерной графики.**
- а) Изображения и чертежи, хранящиеся в памяти компьютера
  - б) Раздел информационных технологий, посвященный проблемам получения графических объектов на компьютере
  - в) Раздел изобразительного искусства, занимающийся созданием изображений при помощи компьютера
61. **Что означает аббревиатура WWW на английском языке?**
- а) Wide worl web;
  - б) World Wide Web;
  - в) Web world wide;
  - г) Web wide world.
62. **Услуга по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети?**
- а) Хостинг;
  - б) Копирайтинг;
  - в) Троллинг;

- г) Холдинг.
63. Программа просмотра гипертекстовых страниц WWW:
- а) браузер
  - б) протокол
  - в) сервер
  - г) HTML
64. Провайдер - это:
- а) компьютер, предоставляющий услуги связи по сети
  - б) программа подключения к сети
  - в) фирма, предоставляющая сетевые услуги
  - г) специалист по компьютерным сетям
65. Гипертекст — это ...
- а) очень большой текст
  - б) текст, набранный на компьютере
  - в) текст, в котором используется шрифт большого размера
  - г) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
66. Домен — это ...
- а) единица измерения информации
  - б) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
  - в) название программы, для осуществления связи между компьютерами
  - г) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
67. Растровые изображения это –
- а) массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки.
  - б) совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов.
  - в) совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру.
68. Векторное изображение это –
- а) совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру.
  - б) совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов.
  - в) массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки.
69. Какой тип данных (язык программирования Java) не является примитивным?
- а) Boolean
  - б) String
  - в) Float
70. Какие основные принципы ООП Java?
- а) Абстракция, наследование, полиморфизм и инкапсуляция
  - б) Наследование, полиморфизм и инкапсуляция
  - в) Наследование
71. Присутствует ли в классе Java конструкторы?
- а) Да
  - б) Нет

72. Какого модификатора класса не существует?  
а) Foreign  
б) Strictfp  
в) Synchronized
73. Что такое ссылки?  
запись в документе, указывающая на другую часть этого документа или на другой документ
74. Каковы основные операции с использованием ссылок?  
присвоение по ссылке, передача по ссылке и возврат по ссылке.
75. Назовите простые типы данных, поддерживаемые в PHP.  
bool, int, float, string
76. Что такое инкремент?  
унарная операция, которая увеличивает на единицу число, записанное в переменную и возвращает переменную.
77. Что такое декремент?  
унарная операция, которая уменьшает на единицу число, записанное в переменную и возвращает переменную.
78. Что такое рекурсия?  
В применении к программированию это значит написание такого алгоритма функции, в котором функция будет вызывать сама себя
79. Что такое юзабилити сайта?  
Комплекс характеристик сайта и его мобильной версии, с помощью которых оценивают насколько веб-ресурс удобен в использовании, привлекательность его оформления и качество контента.
80. Что такое генераторы и как их использовать?  
Генераторы предоставляют лёгкий способ реализации простых итераторов без использования дополнительных ресурсов
81. Какой язык используется для стилизации веб-страниц?  
CSS (Cascading Style Sheets).
82. Что такое адаптивный дизайн?  
Адаптивный дизайн - это технология разработки веб-страниц, которая автоматически изменяет размер, расположение и контент для оптимального отображения на различных устройствах, таких как смартфоны, планшеты и настольные компьютеры.
83. Что такое цветовая гамма?  
Цветовая гамма - это набор цветов, используемых в дизайне веб-страницы. Она может содержать основные цвета, побочные цвета, оттенки, тон и насыщенность.
84. Как создать навигационное меню для веб-страницы?  
Навигационное меню можно создать с помощью HTML и CSS. Нужно

создать список ссылок и стилизовать его с помощью CSS.

85. Что такое пиксель?

Пиксель - это наименьшая единица изображения на экране, которая может иметь различный размер и цвет в зависимости от устройства.

86. Какие типы изображений можно использовать на веб-странице?

На веб-странице можно использовать растровые или векторные изображения. Растровые изображения используются для фотографий или сложных изображений, а векторные изображения используются для иконок, логотипов или простых графических элементов.

87. Что такое шрифты веб-безопасности?

Шрифты веб-безопасности - это наборы шрифтов, которые доступны на всех устройствах и браузерах, такие как Arial, Times New Roman, Verdana и Courier.

88. Как использовать Google Fonts на веб-странице?

Чтобы использовать шрифты Google на веб-странице, нужно подключить их через CSS с помощью специального кода, который можно скопировать с официального сайта Google Fonts.

89. Что такое UX-дизайн?

UX-дизайн (User Experience Design) - это процесс разработки дизайна, который учитывает потребности и ожидания пользователей, чтобы создать удобный и приятный опыт использования веб-страницы.

90. Как оценить качество веб-дизайна?

Качество веб-дизайна можно оценить по его функциональности, удобству использования, соответствию бренду или стилю, оригинальности и эстетическому восприятию.

91. Что такое Веб дизайн?

Веб дизайн — это планирование и создание контента таким образом, чтобы сайт был красивым, функциональным и удобным.

92. Какими способами можно продвигать сайт?

Существует множество способов продвижения сайта, такие как SEO-оптимизация, контекстная реклама, социальные сети, email-маркетинг, партнерские программы и т.д.

93. Что такое SEO-оптимизация?

SEO-оптимизация - это комплекс мер, направленных на оптимизацию сайта для поисковых систем с целью улучшения его ранжирования в выдаче.

94. Что такое контекстная реклама?

Контекстная реклама - это реклама, которая появляется на страницах поисковых систем и сайтов, соответствующих запросу пользователя.

95. Какие социальные сети лучше использовать для продвижения сайта?

Выбор социальных сетей для продвижения зависит от вашей целевой аудитории. Например, для продвижения B2C-бренда можно использовать такие социальные сети, как Instagram, Facebook, YouTube, VK. Для продвижения B2B-бизнеса - LinkedIn и Twitter.



96. Как увеличить трафик на сайт?  
Увеличить трафик на сайт можно посредством SEO-оптимизации, контекстной рекламы, социальных сетей, email-маркетинга, улучшения пользовательского опыта и т.д.
97. Что такое лид-магнит?  
Лид-магнит - это бесплатная ценность, предоставляемая на сайте в обмен на контактные данные потенциального клиента (например, ebook, бесплатная консультация).
98. Каким образом можно увеличить конверсию сайта?  
Увеличить конверсию сайта можно путем улучшения пользовательского опыта, создания информативных и продающих текстов, использования ярких и привлекательных кнопок СТА, устройствами АВ-тестирования и др.
99. Почему важна оптимизация скорости загрузки сайта?  
Оптимизация скорости загрузки сайта важна для улучшения пользовательского опыта и SEO-оптимизации. Быстрый сайт улучшает удовлетворенность пользователей и, таким образом, повышает вероятность их конверсии, а также позитивно влияет на ранжирование сайта в поисковых системах.
100. Чем помогает аналитика в продвижении сайта?  
Аналитика нужна для оценки эффективности проводимых на сайте мероприятий по продвижению, анализа поведения пользователей, идентификации узких мест и для настройки дальнейшей стратегии продвижения.
101. Как долго занимает продвижение сайта?  
Продвижение сайта - это непрерывный процесс и оно может занимать от нескольких месяцев до года или более. Все зависит от текущего статуса сайта, конкуренции в вашей нише и применяемых маркетинговых методов.

## **5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций**

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся.

Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Формирование компетенций осуществляется в ходе всех видов занятий, практики, а контроль их сформированности на этапе текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

Оценивание знаний, умений и навыков по учебной дисциплине осуществляется посредством использования следующих видов оценочных средств:

- опросы: устный, письменный;
- задания для практических занятий;
- ситуационные задания;

- контрольные работы;
- коллоквиумы;
- написание реферата;
- написание эссе;
- решение тестовых заданий;
- экзамен.

### **Опросы по вынесенным на обсуждение темам**

Устные опросы проводятся во время практических занятий и возможны при проведении аттестации в качестве дополнительного испытания при недостаточности результатов тестирования и решения заданий. Вопросы опроса не должны выходить за рамки объявленной для данного занятия темы. Устные опросы необходимо строить так, чтобы вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях.

Основные вопросы для устного опроса доводятся до сведения студентов на предыдущем практическом занятии.

Письменные опросы позволяют проверить уровень подготовки к практическому занятию всех обучающихся в группе, при этом оставляя достаточно учебного времени для иных форм педагогической деятельности в рамках данного занятия. Письменный опрос проводится без предупреждения, что стимулирует обучающихся к систематической подготовке к занятиям. Вопросы для опроса готовятся заранее, формулируются узко, дабы обучающийся имел объективную возможность полноценно его осветить за отведенное время.

Письменные опросы целесообразно применять в целях проверки усвояемости значительного объема учебного материала, например, во время проведения аттестации, когда необходимо проверить знания обучающихся по всему курсу.

При оценке опросов анализу подлежит точность формулировок, связность изложения материала, обоснованность суждений.

### **Решение заданий (кейс-методы)**

Решение кейс-методов осуществляется с целью проверки уровня навыков (владений) обучающегося по применению содержания основных понятий и терминов дисциплины вообще и каждой её темы в частности.

Обучающемуся объявляется условие задания, решение которого он излагает либо устно, либо письменно.

Эффективным интерактивным способом решения задания является сопоставления результатов разрешения одного задания двумя и более малыми группами обучающихся.

Задачи, требующие изучения значительного объема, необходимо относить на самостоятельную работу студентов, с непременным разбором результатов во время практических занятий. В данном случае решение ситуационных задач с глубоким обоснованием должно представляться на проверку в письменном виде.

При оценке решения заданий анализируется понимание обучающимся конкретной ситуации, правильность её понимания в соответствии с изучаемым материалом, способность обоснования выбранной точки зрения, глубина проработки рассматриваемого вопроса, умением выявить основные положения затронутого вопроса.

### **Решение заданий в тестовой форме**

Проводится тестирование в течение изучения дисциплины

Не менее чем за 1 неделю до тестирования, преподаватель должен определить обучающимся исходные данные для подготовки к тестированию: назвать разделы (темы, вопросы), по которым будут задания в тестовой форме, теоретические источники (с точным

указанием разделов, тем, статей) для подготовки.

При прохождении тестирования пользоваться конспектами лекций, учебниками, и иными материалами не разрешено.