

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

Направление подготовки/специальность: 42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Наименование образовательной программы: Связи с общественностью

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Информатика и компьютерные технологии**

**Москва
2022**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Матвеев М.В.
	Идентификатор	R6a1bc0e9-MatveevMV-ce509dc6

(подпись)

М.В. Матвеев

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Юдин И.В.
	Идентификатор	R8a1472e1-YudinIV-667968f0

(подпись)

И.В. Юдин

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гаврилова Ю.В.
	Идентификатор	R87aa858f-GavrilovaYV-cb2050d5

(подпись)

Ю.В.

Гаврилова

(расшифровка
подписи)

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

Ид-2 Применяет навыки использования современных технических средств в процессе разработки элементов коммуникационных кампаний

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Почтовые программы. Электронный документооборот. Современные интернет технологии (Контрольная работа)
2. Практика по стандартным ПО ОС Windows (Контрольная работа)
3. Создание презентаций на компьютере (Индивидуальный проект)

Форма реализации: Проверка качества оформления задания

1. Работа с текстом на компьютере. Практика по MS Word. (Контрольная работа)

БРС дисциплины

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	2	3	4	5
Общие сведения об информационных технологиях и вычислительной технике					
Информационные технологии и вычислительная техника. История информационных технологий и вычислительной техники.	+	+	+		
Общие сведения об устройстве персонального компьютера и носителях информации. Программное обеспечение. Операционные системы. Стандартные программы Windows.	+	+	+		
Работа с текстом на компьютере					
Информационные технологии и обработка текста. Текстовые редакторы и текстовые форматы. Текстовый редактор Word. Оформление текстов в текстовом редакторе Word. Некоторые функции текстового редактора Word	+	+	+		
Оформление в данном текстовом редакторе таблиц, вставка в документ формул и символов. Колонтитулы и сноски. Навигация по документу, закладки и гиперссылки. Проверка		+	+	+	

орфографии в текстовом редакторе Word. Аннотация и реферат. Автоматическое аннотирование и реферирование. ГОСТ 7.32-2017				
Представление и обработка данных с помощью электронных таблиц				
Электронные таблицы. Обработка данных в электронной таблице. Редактор таблиц Excel. Основные функции редактора Excel. Обработка числовых данных в редакторе Excel. Вставка в документ функций и формул. Построение графиков и диаграмм. Основные логические функции в Excel и их применение. Фильтрация и сортировка данных в Excel		+	+	+
Создание презентаций на компьютере				
Презентация как иллюстративный и обучающий материал. Основные принципы создания презентаций. Альтернативное программное обеспечение (ПО) для создания презентаций.		+	+	+
Почтовые программы. Электронный документооборот. Современные интернет технологии. Компьютерные сети. Сеть Интернет.				
Почтовые программы. Электронный документооборот. Почтовая программа MS Outlook. Основные функции почтовой программы Outlook. Правила хорошего тона в деловой переписке. Облачные хранилища. Основные функции облачных хранилищ. Методы использования облачных хранилищ		+	+	+
Поиск информации в сети Интернет. Поисковые системы. Безопасность компьютера. Антивирусные программы				+
Основные принципы построения компьютерных сетей. Сеть Интернет. Применение ресурсов сети Интернет для перевода и обучения. Основы работы глобальной сети Интернет				+
Правила поведения в сети Интернет. Сеть Интернет как средство коммуникации.				+
Вес КМ:	20	30	40	10

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

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
ОПК-6	Ид-2 _{ОПК-6} Применяет навыки использования современных технических средств в процессе разработки элементов коммуникационных кампаний	Знать: методику подготовки к выполнению перевода, включая поиск информации в справочной, специальной литературе и компьютерных сетях навыки работы с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией Уметь: работать с различными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, с глобальными компьютерными сетями решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением	Практика по стандартным ПО ОС Windows (Контрольная работа) Работа с текстом на компьютере. Практика по MS Word. (Контрольная работа) Создание презентаций на компьютере (Индивидуальный проект) Почтовые программы. Электронный документооборот. Современные интернет технологии (Контрольная работа)

		информационно технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
--	--	---	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Практика по стандартным ПО ОС Windows

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Рассказать/описать стандартное ПО ОС Windows

Краткое содержание задания:

Какие утилиты/ПО входят в стандартный пакет ОС Windows?

Контрольные вопросы/задания:

Знать: навыки работы с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией	1.Какие утилиты/ПО входят в программную подгруппу “панель управления”? 2.Какие утилиты/ПО входят в программную подгруппу “средства администрирования”?
Уметь: работать с различными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, с глобальными компьютерными сетями	1.Что за утилита "диск восстановления"? 2.Что за утилита "дефрагментация диска"? 3.Что за утилита "центр управления сетями и общим доступом"?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Отлично», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Хорошо», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Удовлетворительно», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, но при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

КМ-2. Работа с текстом на компьютере. Практика по MS Word.

Формы реализации: Проверка качества оформления задания

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: На занятии

Краткое содержание задания:

Выполнить редактирование заранее сформированного и предоставленного текста согласно ГОСТ 7.32-2017

Контрольные вопросы/задания:

Знать: навыки работы с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией	1.Каким шрифтом был отредактирован текст? 2.Какой размер шрифта используется при подготовке заключительного отчета о НИР? 3.Какие размеры полей допустимы при подготовке заключительного отчета о НИР?
Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	1.Титульный лист включают в общую нумерацию страниц отчета при подготовке заключительного отчета о НИР? 2.Какой должен быть абзацный отступ по всему тексту при подготовке заключительного отчета о НИР?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Отлично», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Хорошо», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Удовлетворительно», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, но при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

КМ-3. Создание презентаций на компьютере

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Индивидуальный проект

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Создание презентаций на компьютере

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенций по темам раздела

Контрольные вопросы/задания:

Знать: навыки работы с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией	1.Как называется ПО для создания презентаций от компании Google?
Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	1.Как создать новый слайд в Apple Keynote? 2.Как создать новый слайд в MS PowerPoint? 3.В чем принципиальное отличие между ПО по созданию презентаций Prezi и ПО Powerpoint?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Отлично», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Хорошо», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Удовлетворительно», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, но при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

КМ-4. Почтовые программы. Электронный документооборот. Современные интернет технологии

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 10

Процедура проведения контрольного мероприятия: Создание презентаций на компьютере

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенций по темам раздела

Контрольные вопросы/задания:

Знать: методику подготовки к выполнению перевода, включая поиск информации в справочной, специальной литературе и компьютерных сетях	1.Какие правила в деловой переписке посредством электронной почты Вы знаете? 2.Какие программные продукты по обработке электронной почты Вы знаете? 3.Какие облачные сервисы Вы знаете?
Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	1.Как правильно оформить письмо перед его отправкой MS Outlook? 2.Какие компоненты есть в ПО MS Outlook? 3.Как передать файл большого объема (свыше 1gb) по почте?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Отлично», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Хорошо», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: считается выполненным на оценку «Удовлетворительно», если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, но при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

НИУ «МЭИ»	Министерство науки и высшего образования РФ	Утверждаю Зав кафедрой 2021 г.
		НИУ «МЭИ» Кафедра РСиЛ
		Дисциплина «Информатика и компьютерные технологии»
		ГПИ
ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ №1		
1. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Внутреннее устройство ПК. 2. Облачное хранение данных. Вендоры. Общие функции и различия.		
Экзаменатор старший преподаватель каф. РСиЛ Матвеев М.В.		

Процедура проведения

Зачет ставится по совокупности контрольных мероприятий. Собеседование.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: Ид-2ОПК-6 Применяет навыки использования современных технических средств в процессе разработки элементов коммуникационных кампаний

Вопросы, задания

1. Облачное хранение данных. Вендоры. Общие функции и различия.
2. Правила поведения в сети интернет. Антивирусы. Пароли. Аутентификация. Fishing. Надежность сайта.
3. Альтернативное ПО для создание презентаций. Краткое описание ПО.
4. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Внутреннее устройство ПК.
5. MS Word 2010. Основные компоненты главного окна. Хитрости (Life hack) Word. ГОСТ 7.32-2001
6. MS Excel 2010. Функции табличных процессоров. Основные компоненты главного окна. Хитрости (Life hack) Excel.
7. Что такое Internet? Ключевые уровни Интернета. Email. WWW, VoIP, Мессенджеры.
8. Мультимедийная презентация. Программы создания презентаций. План создания. Рекомендуемый объем презентации.
9. Классификация ПО. Описание этой классификации.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Операционные системы. Наиболее популярные.
Ответы:
iOS

Windows
Apple
Microsoft
Android.

Верный ответ: iOS Windows Android.

2.Стандартные программы Windows.

Ответы:

Opera
AcDc
Блокнот
Записки
Word
Выполнить
Excel
Калькулятор
Mobirise

Верный ответ: Блокнот Записки Выполнить Калькулятор

3.Текстовые процессоры. Форматы текстовых файлов.

Ответы:

docx
xls
pdf
jpeg
html
svg
bmp

Верный ответ: docx pdf html

4.ПО по созданию презентаций

Ответы:

PowerPoint
MediaPleer Clasic
Canva
Kenote
Slides

Верный ответ: PowerPoint Canva Kenote Slides

5.Какие Вы знаете социальные сети?

Ответы:

FB
OP
OK
TB
VK
RU

Верный ответ: FB OK VK

6.Какие вы знаете компоненты входящие в состав Microsoft Office?

Ответы:

WordPad
Word
Numbers

Excel
Slides
PowerPoint

Верный ответ: Word Excel PowerPoint

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»