

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: Реклама и продвижение СМИ

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СМИ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Обязательная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.О.02.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	2 семестр - 4 часа;
Практические занятия	2 семестр - 8 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	2 семестр - 92,8 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	2 семестр - 0,9 часа;
включая: Контрольная работа Тестирование	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	2 семестр - 0,3 часа;

Москва 2018

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коляда В.А.
	Идентификатор	R207b7ba3-KolyadaVA-b380b823

(подпись)

В.А. Коляда

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Веселов А.А.
	Идентификатор	R29a5051c-VeselovAIA-96f1d661

(подпись)

А.А. Веселов

(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)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов системного представления о современных процессах развития глобального информационного общества, знакомство с информационными технологиями, используемыми в работе

Задачи дисциплины

- раскрыть сущность информатизации общества как социотехнического процесса;
- сформировать представление об основных этапах формирования информационного общества и проблемах общества и личности в условиях информатизации;
- изучить основные понятия теоретической информатики;
- сформировать представление о возможностях и особенностях использования информационных технологий в различных сферах.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Ид-2 _{ОПК-6} Применяет навыки использования современных технических средств в процессе разработки элементов коммуникационных кампаний	знать: - инструментальные средства информационных технологий; - назначение и виды информационных технологий. уметь: - применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Реклама и продвижение СМИ (далее – ОПОП), направления подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Информационные процессы и информационное обеспечение	22.10	2	1.2	-	2.4	-	0.4	-	0.10	-	18	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], стр.5-9</p>
1.1	Информационные процессы в управлении	8.01		0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.01	-	7	-	
1.2	Методические основы создания информационных систем и информационных технологий	5.01		0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.01	-	4	-	
1.3	Информационное обеспечение информационной системы и информационной технологии	5.01		0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.01	-	4	-	
1.4	Техническое и программное обеспечение информационной системы	4.07		0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.07	-	3	-	
2	Информационные технологии	32.5	2.1	1.5	-	3.0	-	0.5	-	0.5	-	27	-	<p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных</p>
2.1	Информационные технологии в	5.1		0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	4	-	

	системах управления												данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу
2.2	Защита информации в информационных системах	6.1	0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	5	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u>
2.3	Информационные технологии стратегического менеджмента	8.1	0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	7	-	[1], стр.14-26 [4], стр.156-169
2.4	Информационные технологии в финансовом менеджменте	7.1	0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	6	-	
2.5	Информационные технологии управления персоналом и предприятием	6.1	0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	5	-	
3	MRP и ERP системы	35.4	1.3	-	2.6	-	1.1	-	0.3	-	30.1	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу
3.1	MRP системы (MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING)	11.1	0.5	-	1	-	0.5	-	0.1	-	9	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u>
3.2	ERP-системы	11.1	0.5	-	1	-	0.5	-	0.1	-	9	-	[2], стр.87-95
3.3	Особенности информационных технологий в СМИ	13.2	0.3	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	12.1	-	[5], стр.25-38
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	Всего за семестр	108.00	4.0	-	8.0	-	2.0	-	0.90	0.3	75.1	17.7	
	Итого за семестр	108.00	4.0	-	8.0		2.0		0.90	0.3	92.8		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Информационные процессы и информационное обеспечение

1.1. Информационные процессы в управлении

Предмет, орудия и продукт труда менеджера. Информация. Информационная система управления. Информационные системы управления технологическими процессами. ИС управления организационно-технологическими процессами. ИС организационного управления. Интегрированные ИС. Корпоративные ИС. ИС научных исследований. Обучающие ИС. Информационная технология.

1.2. Методические основы создания информационных систем и информационных технологий

Информационное обеспечение. Лингвистическое обеспечение. Техническое обеспечение. Программное обеспечение. Математическое обеспечение. Организационное обеспечение. Правовое обеспечение. Эргономическое обеспечение. Имитация. Контроллинг. Оперативные решения.

1.3. Информационное обеспечение информационной системы и информационной технологии

Показатель. Файл. Информационное обеспечение. Система показателей. Система классификации и кодирования. Классификатор. Код. Идентификатор. Документопотоки. Банк данных. Хранилище данных.

1.4. Техническое и программное обеспечение информационной системы

Сервер. Файл-сервер. Архивационный сервер. Факс-сервер. Почтовый сервер. Сервер печати. Сервер телеконференций. Программы автоматизации малого бизнеса. Автоматизированные хранилища данных. Программы правовых баз данных. Настольные издательские системы. Программы распознавания символов.

2. Информационные технологии

2.1. Информационные технологии в системах управления

Информационная технология. Клиент-сервер. Ассоциативная связь. Режим реального времени. Режим разделения времени. Интерактивный режим. Транзакции. Диалоговый режим. Видеотехнология. Мультимедиа-технология.

2.2. Защита информации в информационных системах

Активные угрозы. Несанкционированный доступ. Политика безопасности. Методы и средства построения систем информационной безопасности.

2.3. Информационные технологии стратегического менеджмента

Цели и задачи стратегической деятельности предприятия. Обобщенное резюме. Характеристика продукции. Анализ и оценка конъюнктуры рынка сбыта. Производственная программа. Ресурсное обеспечение стратегических целевых установок. Финансовый план. Эффективность стратегических решений. Организационный план реализации стратегических целевых установок.

2.4. Информационные технологии в финансовом менеджменте

Финансовый менеджмент. Цели и функциональные задачи финансового менеджмента. Информационное обеспечение финансового менеджмента. Программное обеспечение

финансовых решений. Информационная технология решения задач финансового менеджмента.

2.5. Информационные технологии управления персоналом и предприятием

Оценка персонала. Структура заработной платы. Планирование штатных расписаний с формированием должностных инструкций. Учет персонала (персональные данные о сотрудниках). Подбор новых сотрудников и перемещения. Планирование и учет использования трудовых ресурсов. Расчеты с персоналом (расчет выплат по оплате труда, пособия, контроль выплат, подотчетные лица). Учет подотчетных сумм и депонентов. Систему управления документами. Персонализированный пенсионный и налоговый учет. Учет расчетов с подотчетными лицами. Управление документооборотом. Управление персоналом. Бухгалтерский учет. Управление снабжением. Управление финансами.

3. MRP и ERP системы

3.1. MRP системы (MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING)

Основная идея MRP системы. Основные элементы MRP. Основной производственный план-график. Ведомость материалов и состав изделия. Состояние запасов. CRM - управление отношениями с клиентами. Совершенная конкуренция. Мультиканальность взаимоотношений. Изменение рыночной ориентации компаний. Что такое CRM-система, ее функции. Технологии CRM-систем. CRM-системы для электронной коммерции - eCRM. Системы eCRM и интернет-магазины.

3.2. ERP-системы

История. Ключевые принципы. Модули ERP. Финансы. Персонал. Операции. ERP Системы сектора Business-to-Business (B2B). Состав системы электронной коммерции сектора B2C. Рынок ERP-систем. Лидеры российского рынка ERP-систем.

3.3. Особенности информационных технологий в СМИ

Менеджмент (Олешко). СМИ, медиа. Оптимизация работы с рекламными макетами и модулями. Повышение уровня продаж рекламы в изданиях/эфире. Повышение результативности маркетинговых воздействий. Эффективное управление обслуживанием и распространением. Повышение эффективности использования ресурсов компании. 5 IT инструментов мониторинга СМИ и социальных медиа.

3.3. Темы практических занятий

1. Лингвистическое обеспечение;
2. Система классификации и кодирования;
3. Сервер. Файл-сервер;
4. Оценка персонала. Структура заработной платы.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Рассмотрение особенностей информационных процессов и информационного обеспечения

2. Рассмотрение особенностей информационных технологий
3. Рассмотрение особенностей систем MRP и ERP

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)			Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	
Знать:					
назначение и виды информационных технологий	Ид-2ОПК-6		+		Тестирование/Информационные технологии
инструментальные средства информационных технологий	Ид-2ОПК-6			+	Тестирование/MRP и ERP
Уметь:					
применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	Ид-2ОПК-6	+			Контрольная работа/Информационные процессы и информационное обеспечение

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

2 семестр

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Информационные технологии (Тестирование)
2. MRP и ERP (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Информационные процессы и информационное обеспечение (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №2)

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

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. "Connect: мир информационных технологий", Издательство: "Коннект-ИКТ", Москва, 2014 - (144 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273398>;

2. А. С. Грошев- "Управление планированием и производством изделий в ERP-системе", (2-е изд.), Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2015 - (162 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430047>;

3. Авдошин, С. М. Криптоанализ: современное состояние и перспективы развития / С. М. Авдошин, А. А. Савельева // Информационные технологии : Научно-технический и научно-производственный журнал . – 03/2007 . – N3 .;

4. Андрианов, В. И. Устройства для защиты объектов информации : Справочное пособие / В. И. Андрианов, А. В. Соколов . – 2-е изд., перераб. и доп . – СПб. : Полигон, 2000 . – 256 с. – (Шпионские штучки) . - ISBN 5-89173-075-8 : 71.00 .;

5. В. В. Черных- "ERP-системы управления производственным предприятием", Издательство: "Поволжский государственный технологический университет", Йошкар-Ола, 2018 - (64 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486991>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;
4. Майнд Видеоконференции.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
5. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
6. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
7. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
8. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
9. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
10. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования	Ж-417 /2а, Помещение для	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и

и учебного инвентаря	инвентаря	курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования
----------------------	-----------	--

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии СМИ

(название дисциплины)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Информационные процессы и информационное обеспечение (Контрольная работа)

КМ-2 Информационные технологии (Тестирование)

КМ-3 MRP и ERP (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	3	9	12
1	Информационные процессы и информационное обеспечение				
1.1	Информационные процессы в управлении		+		
1.2	Методические основы создания информационных систем и информационных технологий		+		
1.3	Информационное обеспечение информационной системы и информационной технологии		+		
1.4	Техническое и программное обеспечение информационной системы		+		
2	Информационные технологии				
2.1	Информационные технологии в системах управления			+	
2.2	Защита информации в информационных системах			+	
2.3	Информационные технологии стратегического менеджмента			+	
2.4	Информационные технологии в финансовом менеджменте			+	
2.5	Информационные технологии управления персоналом и предприятием			+	
3	MRP и ERP системы				
3.1	MRP системы (MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING)				+
3.2	ERP-системы				+
3.3	Особенности информационных технологий в СМИ				+
Вес КМ, %:			25	25	50

