



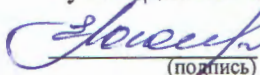
Основная профессиональная образовательная программа  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Министерство образования и науки Российской Федерации  
**ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Отделение журналистики, рекламы и связей с общественностью

ОДОБРЕНО:

Руководитель ООП

 Е.Е. Ломакина  
(подпись)

«01» сентября 20 21 г

**Рабочая программа дисциплины**  
**Компьютерные технологии и информатика**

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Направление подготовки:	42.03.01 Реклама и связи с общественностью
Направленность (профиль) ОП:	Реклама и связи с общественностью

Иваново



Основная профессиональная образовательная программа  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью

### 1. Цели освоения дисциплины (модуля)

План дисциплины разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 42.03.01 – Реклама и связи с общественностью

Целями освоения дисциплины «Компьютерные технологии» являются изучение фундаментальных понятий этой дисциплины и их приложений к современным задачам.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в базовую часть дисциплин математического и естественнонаучного цикла (Б.2). Изучается в первом семестре.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модуля)

Студенты должны овладеть методами математического и статистического анализа.

#### 3.1. Компетенции, формированию которых способствует дисциплина (модуль)

ОПК-6 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

#### 3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с формируемыми компетенциями

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

**Знать:** Терминологию математики и статистики. Иметь представления об их основных методах.

**Уметь:** Работать с ОС “Windows” и пакетом “Microsoft Windows”. Использовать методы математического анализа и статистики для интерпретации численных характеристик социологических и технологических процессов.

**Иметь навыки:** Простейшими методами математического анализа и исследования случайных величин.

### 4. Содержание дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы 144 часа (из них 36 контроль).

#### 4.1. Содержание дисциплины (модуля) по разделам (темам), соотнесенное с видами и трудоемкостью учебных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра.) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)		
				Занятия лекционного типа	Занятия лабораторного типа	
1	1. Предмет и основные понятия информатики, роль ПК и информатики в современной	2	1	2	4	Устный опрос студентов



Основная профессиональная образовательная программа  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью

	профессиональной деятельности. История и перспективы развития компьютерных систем.					
2	2. . Основные понятие и методы теории информации. Информационные процессы, информационные технологии. Кодирование информации	2	2	2	6	Устный опрос студентов
3	Персональный компьютер (ПК). Архитектура ПК. Процессор, его назначение и устройство. Материнская плата. Память (RAM, ROM). Внешние устройства ПК. Их назначение	2	3	2	4	Устный опрос студентов
4	Внешние устройства ПК. Их назначение Диски и дисководы (понятие емкости, плотности). Управление дисками (форматирование, защита от записи).	2	4-5	2	4	Контрольная работа 1
5	Программное обеспечение ПК. Операционная система (DOS, Windows). Системные, служебные и прикладные программы, языки программирования	2	6-7	2	4	Контрольная работа 2
6	Операционные системы (DOS, Windows, Linux), их преимущества и недостатки.	2	8	2	4	Устный опрос студентов
7	Основы информационной безопасности. Программы шпионы, брандмауэры.	2	9-10	2	6	Устный опрос студентов



Основная профессиональная образовательная программа  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью

	Инфицированные файлы. Вирусы. Антивирусные программы. Возможности, назначение и структура офисного пакета Microsoft Office. Интерфейс пользователя.					
8	Возможности и назначение текстового процессора Microsoft Word. Создание, сохранение, открытие документа. Редактирование и форматирование документа. Стили и шаблоны. Проверка орфографии. Тезаурус. Использование вставок и таблиц. Работа с буфером обмена.	2	11-13	2	4	Контрольная работа 3
9	Возможности и назначение электронных таблиц Microsoft Excel. Статистическая обработка данных, анализ данных.	2	14	2	4	Устный опрос студентов
10	Локальные сети. Глобальные сети. Internet. Техническая сторона: протоколы, маршрутизаторы, шлюзы. Описание адресов в Internet. Internet. Поисковые системы. Назначение и возможности. Электронная почта.	2	15-16	2	4	Контрольная работа 4
11	Экзамен Консультация	2			4	
<b>Итого:</b>				<b>20</b>	<b>48</b>	

**4.2. Развернутое описание содержания учебного материала по разделам (темам)**

1. Предмет и основные понятия информатики, роль ПК и информатики в современной профессиональной деятельности. История и перспективы развития компьютерных систем.



Основная профессиональная образовательная программа  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью

2. Основные понятие и методы теории информации. Информационные процессы, информационные технологии. Кодирование информации
3. Персональный компьютер (ПК). Архитектура ПК. Процессор, его назначение и устройство. Материнская плата. Память (RAM, ROM). Внешние устройства ПК. Их назначение.
4. Внешние устройства ПК. Их назначение Диски и дисководы (понятие емкости, плотности). Управление дисками (форматирование, защита от записи). Мультимедиа (компакт диски, звуковые платы).
5. Программное обеспечение ПК. Операционная система (DOS, Windows). Системные, служебные и прикладные программы, языки программирования
6. Операционные системы (DOS, Windows, Linux), их преимущества и недостатки.
7. Основы информационной безопасности. Программы шпионы, брандмауэры. Инфицированные файлы. Вирусы. Антивирусные программы. Возможности, назначение и структура офисного пакета Microsoft Office. Интерфейс пользователя.
8. Возможности и назначение текстового процессора Microsoft Word. Создание, сохранение, открытие документа. Редактирование и форматирование документа. Стили и шаблоны. Проверка орфографии. Тезаурус. Использование вставок и таблиц. Работа с буфером обмена.
9. Возможности и назначение электронных таблиц Microsoft Excel. Статистическая обработка данных, анализ данных.
10. Локальные сети. Глобальные сети. Internet. Техническая сторона: протоколы, маршрутизаторы, шлюзы. Описание адресов в Internet.
11. Internet. Поисковые системы. Назначение и возможности. Электронная почта.

**5. Образовательные технологии, используемые при реализации дисциплины (модуля)**

Курсы лекций и лабораторных занятий, организованные по стандартной технологии, программное обеспечение – пакет “Microsoft Office”.

**6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

Конспекты лекций, основная и дополнительная учебно-методическая литература

**7. Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине**

Экзамен, опрос, проверка выполнения самостоятельных работ

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

1. Алексеев, Г.В. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования: Учебное пособие / Г.В. Алексеев, И.И. Бриденко, В.А. Головацкий.-СПб.: ГИОРД, 2012. - 256 с.
2. Васильков, Ю.В. Компьютерные технологии вычислений в математическом планировании / Ю.В. Васильков, Н.Н. Василькова. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 256 с.
3. Дайитбегов, Д.М. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике: Монография / Д.М. Дайитбегов. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 587 с.
4. Мельников, П.П. Компьютерные технологии в экономике: Учебное пособие / П.П. Мельников. - М.: КноРус, 2013. - 224 с.
5. Рашевская, М.А. Компьютерные технологии в дизайне среды: Учебное пособие / М.А. Рашевская. - М.: Форум, 2013. - 304 с.
6. Шушкевич, Г.Ч. Компьютерные технологии в математике. Система Mathcad 14. В 2-х т.Т. 1. Компьютерные технологии в математике. Система Mathcad 14 / Г.Ч. Шушкевич. - Мн.: Изд.-во Гревцова, 2010. - 288 с.

б) дополнительная литература:



Основная профессиональная образовательная программа  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью

1. Онокой, Л.С. Компьютерные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Л.С. Онокой, В.М. Титов. - М.: ИД ФОРУМ, ИНФРА-М, 2012. - 224 с.
2. Рашевская, М.А. Компьютерные технологии в дизайне среды: Учебное пособие / М.А. Рашевская. - М.: Форум, 2013. - 304 с.
3. Черемных, О.С. Компьютерные технологии в инвестиционном проектировании / О.С. Черемных, С.В. Черемных, О.В. Широкова. - М.: ФиС, ИНФРА-М, 2010. - 192 с.

в) Интернет-ресурсы: <http://www.biblioclub.ru>  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83270>  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116015>  
[microsoft.com](http://microsoft.com)

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Учебные аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий, компьютерный класс, пакет программ “Microsoft Office”.

Автор рабочей программы дисциплины: проф. кафедры общей и теоретической физики  
Ноговицын Е.А.

Программа рассмотрена на заседании кафедры (наименование)  
«31» августа 2021 г., протокол № 1

Программа обновлена  
протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
Согласовано:  
Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Е.Е.Ломакина  
(подпись)

Программа обновлена  
протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
Согласовано:  
Руководитель ОП \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Программа обновлена  
протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
Согласовано:  
Руководитель ОП \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(подпись)

Программа обновлена  
протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
Согласовано: