Аннотация по дисциплине
Б 1. Б 10.02 СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ОФО)

Направленность (профиль) Реклама и связи с общественностью в системе государственного и муниципального управления
Курс 1 Семестр 1

Объем трудоемкости: *4 зачетные единицы (**144** часа, из них – **64** часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 48 ч.,0,3ч.ИКР; 2 часа КСР, **51** ч самостоятельной работы; **26,7** часов экзамен.*

Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные компьютерные технологии» являются:

- получение навыков формирования баз данных в рекламе и связях с общественностью, хранилищ данных больших объемов с применением самых современных СУБД типа клиент-сервер;
- применение технологии оперативного анализа данных;
– подготовка квалифицированных специалистов, способных выполнять решения профессиональных задач на основе новейших программно-технических комплексов;
– формирование целостной системы знаний в области современной науки и практики, отражающей современный уровень информатизации производства;
– изучение новых методов измерений и обработки данных на основе современной измерительной и электронно-вычислительной техники;
– анализ методов математической обработки и оценки данных с применением информационных систем и технологий.

Задачи дисциплины

Дисциплина «Современные компьютерные и информационные технологии» ставит целью также изучение современных компьютерных технологий с применением программных продуктов и технологий для выявления задач формирования баз и хранилищ данных, развитие у студентов логического мышления, формирования научного мировоззрения и склонности к творческому подходу при решении поставленных задач.

К *задачам* дисциплины относятся:

- освоение навыков применения современных СУБД для разработки баз и хранилищ данных;
– изучение новых возможностей для автоматизации и информатизации;
– сбора и формирования баз данных;
– исследование алгоритмов математической обработки результатов измерений;
– организация и проведение экспериментальных расчетов по проектированию и анализу;
– математическая обработка, обобщение, анализ и оформление получаемых результатов;
– исследование математического аппарата, положенного в основу алгоритмов и компьютерных программ для обработки информации.
– разработка компьютерных информационных систем разных направлений;

– применение новых программных продуктов и компьютерных технологий для обработки данных;

– применение результатов измерений;

– формирование представления о современных методах создания баз данных, применяемых в практике рекламы и связей с общественностью.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные компьютерные технологии» относится к базовой части Блока 1 учебного плана.

Связь с предшествующими дисциплинами.

Курс предполагает наличие у студентов знаний по современным отечественным и зарубежным методам и средствам сбора и первичной обработки данных. Хорошую подготовку по основам компьютерной подготовки, включая программирование, операционные системы, прикладные пакеты для сбора и анализа данных.

Необходимо чтобы студенты владели основами информатики, математической статистики, владели навыками работы с электронно-вычислительной техникой и знаниями в области информационных технологий в объеме программы общего образования.

Связь с последующими дисциплинами.

Знания и навыки, полученные бакалаврами при изучении данного курса, могут быть использованы при подготовке и написании выпускной квалификационной работы, а также при изучении прочих дисциплин.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Форма обучения ОФО	Трудоемкость, часов		
Вид работы:	1сем.		**Всего**
Общая трудоемкость:	**144**		**144**
Аудиторная работа:	**64**		**64**
Лекции	16		16
Практические занятия			
Лабораторные занятия	48		48
ИКР	**0,3**		**0,3**
Контролируемая сам. работа	**2**		**2**
Самостоятельная работа:	**51**		**51**
Самостоятельное изучение разделов – самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и литературы, подготовка к лабораторным занятиям)	51		51
Экзамен	**26,7**		**26,7**

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

Студент по завершению курса Современные компьютерные технологии должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-6 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
знать	уметь	владеть
теоретические основы и базовые понятия современных компьютерных технологий	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе использования современных компьютерных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	применение новых программных продуктов и компьютерных технологий с учетом основных требований информационной безопасности в профессиональной деятельности
ПК-11 способностью владеть навыками написания аналитических справок, обзоров и прогнозов		
знать	уметь	владеть
общие требования и правила написания аналитических справок, обзоров и прогнозов; основные принципы анализа информации	составлять аналитические справки, обзоры и прогнозы	навыками анализа и прогнозирования рекламной деятельности и деятельности в области связей с общественностью; основными принципами, приемами и навыками анализа и использования информации в политической, социальной и экономической сферах

Основные разделы дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов			
		ОФО			
		Все го			СР
			лек	**лаб**	
1.	Понятие прикладных информационных программ. Их назначение, особенности.	15	2	6	7
2.	Особенности восприятия информации человеком	15	2	6	7
3.	Особенности представления информации при использовании различных информационных технологиях.	15	2	6	7

4.	Информационные программы, входящие в пакет MS Office.	17	2	6	9
5.	Прикладные информационные программы.	15	2	6	7
6.	Сетевые информационные программы. Web-сайты. Их возможности, классификация, архитектура и проектирование. Среда Adobe Flash. Основные понятия, возможности.	25	4	12	9
7.	Аппаратно-программные средства систем видеоконференцсвязи.	15	2	6	7
8.	Экзамен	26,7			
	ИКР	0,3			
	КСР	2			
Всего		144	16	48	51

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: презентации.

Вид аттестации: экзамен

Основная литература

1. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91902

2. Управление проектами в Microsoft Project 2007 / В. В. Богданов. - СПб. [и др.] : Питер, 2008. - 592 с.

3. Информатика. Электронные таблицы MS Excel 2003: практикум : [учебное пособие] / Е. П. Пегова. - М. : Дрофа, 2008. - 80 с.

4. Информатика: учебник для студентов вузов / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов. - М. : Юрайт : [ИД Юрайт], 2011. - 911 с.

Автор: старший преподаватель кафедры информационных образовательных технологий Корж Я.В.