



Наименование дисциплины и код: «Информатика» Б.2.2

Лектор	доцент Касмалиев Турсунбек Кемелович
Контактная информация:	Кафедры «Прикладной информатики» каб. 102. тел.: раб.0312325120
Количество кредитов:	4 кредита (60 часов)
Дата:	2017-2018 уч. год 2 полугодие
Цель и задачи курса	Целью дисциплины «Информатика» является обучение студентов экономических специальностей методам решения экономических и управленческих задач с помощью ПК и подготовка их к эффективному использованию компьютерных систем и информационных технологий в будущей профессиональной деятельности.
Описание курса	«Информатика» включает в себя изучение основных понятий информатики и современных информационных технологий в условиях рыночной экономики, способы управления информационными ресурсами; архитектуру ПК; алгоритмизацию экономических и управленческих задач, основ информационных систем, в экономике и управлении.
Пре репреквизиты	Изучение курса «Информатика» опирается на полный цикл базовых знаний по информатике, компьютерных технологий, интернет технологии, вычислительной математике, а также специальных дисциплин.
Пост репреквизиты	Студент должен усвоить в результате изучения дисциплины «Информатика»: навыки работы с персональным компьютером, операционными системами, программными оболочками, с текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления баз данных, пакетами прикладных программ (Windows, Word, PowerPoint, Excel, Access)
Компетенции	Студент должен: (ОК-1) - овладеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, научиться ориентироваться в ценностях жизни, культуры (ИК-5) - владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютерами, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах

	(ПК-11) - приобрести навыки по использованию компьютера в качестве инструмента для получения и обработки информации с использованием телекоммуникаций
Политика курса	<p>В каждом семестре по 3 модуля (разделы). В установленные кафедрой и утвержденные учебно-методическим отделом дни, студенты должны сдавать модули. Вопросы модулей будут за 2 недели озвучены преподавателем или вывешены на специальной доске деканата по модульно-рейтинговому контролю знаний. До сдачи модульных вопросов, по усмотрению преподавателя, может быть контроль знаний, за что присуждается определенное количество баллов. Итоговый рейтинг контроль обязателен для всех студентов, независимо от того сколько баллов набрано в течение семестра. Модуль считается зачтенным, если студент набрал минимальное количество баллов. Баллы распределяются следующим образом: На текущий контроль –40 баллов, модули - 40 (15, 15, 10) баллов, итоговый –20 баллов, итого-100 баллов.</p> <p>Если студент не смог сдать модуль во время рейтинг контроля по уважительной причине, то сдача модуля допускается с разрешения деканата факультета. За пропуски занятий предусматривается штрафные баллы. Если пропущено 20% занятий отнимается 10 б., 40% - 20 б., 60% -30 б., 60-недопуск к модулю. Итоговые оценки выставляются в экзаменационную ведомость согласно полученным баллам: «неудовлетворительно» -- (1-49), «удовлетворительно»-(50-69), «хорошо»-(70-84), «отлично»-(85-100)</p>
Методы преподавания:	Лекции, практические работы в виде выполнения лабораторных работ
Форма контроля знаний	Модульно рейтинговая система контроля и экзамен
Литература:	<p style="text-align: center;">Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информатика: Учебник / Под ред. проф. Н.В. Макаровой - М.: Финансы и статистика -2006. - 768 с. www.stu.ru/inform/ 2. Барановская Т. П. и др. Информационные системы и технологии в экономике Издательство: Финансы и статистика, 416 с., 2003 г. 3. Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С. Информационные технологии управления. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008 <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Гринберг А.С., В.М. Шестаков Информационные технологии моделирования процессов управления экономикой Издательство: Юнити-Дана; 400 с., 2003 г.

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

№	Дата	Тема	Кол-во час	Лит-ра	Подготовительные вопросы по модулям
1.	23.01.2018	Табличный процессор Excel: назначение, основные понятия. Общая характеристика интерфейса MS Excel	2	[1],[2],[3]	Рабочая книга Группу ячеек, образующих прямоугольник
2.	25.01.2018	Форматирование: основные правила форматирования.	2	[1],[2],[3]	Заголовки столбцов обозначаются:
3.	30.01.2018	Мастер функций: финансовые, статистические.	2	[1],[2],[3]	Строки в рабочей книге обозначаются:
4.	01.02.2018	Мастер функций: математические и логические функций	2	[1],[2],[3]	Электронная таблица - это:
5.	06.02.2018	Мастер функций: инженерные функции	2	[1],[2],[3]	Ячейка электронной таблицы определяется
6.	08.02.2018	Табличный процессор Excel. Ссылки. Работа с несколькими листами.	2	[1],[2],[3]	Для перемещения курсора в конец листа нажимают клавиши-стрелки совместно с:
7.	13.02.2018	Работа с рисунками и объектами. Windows-приложения: MS-Graph, MS-WordArt и др.	2	[1],[2],[3]	Для выделения нескольких интервалов удерживают клавишу:
8.	15.02.2018	Создание графики, диаграмм, Мастер диаграмм.	2	[1],[2],[3]	Для выделения всего рабочего листа:
9.	20.02.2018	Внедрение и связывание	2	[1],[2],[3]	Для выделения всей

		объектов, их редактирование и форматирование.]	строки:
10.	22.02.2018	Экономико-математическое приложение MS Excel	2	[1],[2],[3]]	Для выделения всего столбца:
11.	27.02.2018	Статистическая обработка данных и прогнозирование	2	[1],[2],[3]]	Ссылка в электронной таблице определяет
12.	01.03.2018	Финансовые функции по кредитам, займам и оценкам инвестиции	2	[1],[2],[3]]	: Для создания числовой последовательности
13.	06.03.2018	Определение будущей стоимости Определение текущей стоимости.	2	[1],[2],[3]]	нужно задать:
14.	13.03.2018	Финансовые функции для расчета амортизации и ценным бумагам	2	[1],[2],[3]]	Арифметические формулы:
15.	15.03.2018	Печать рабочих книг: предварительный просмотр, настройка области печати и параметров страниц.	2	[1],[2],[3]]	Логические функции: статистические функции диаграмма
16.	20.03.2018	Понятие базы данных. Проектирование базы данных.	2	[1],[2],[3]]	Что называется базой данных? Как проектируется база данных? Что называется системой управления базой данных? Перечислите основные системы управления базой данных?
17.	22.03.2018	Логическая структура реляционной базы данных Характеристика современных СУБД.	2	[1],[2],[3]]	Что такое MS ACCESS? Перечислите основные объекты MS Access? Что такое таблица? Что такое реляционная таблица?
18.	27.03.2018	Запуск Access. Вид экрана в MS Access. Объекты MS Access.	2	[1],[2],[3]]	Что такое поле? Что такое тип поля? Что такое запись? Что такое ключ? Что такое связь между таблицами? Что такое схема данных? Как создается файл

					базы данных?
19.	29.03.2018	Создание таблицы базы данных. Конструктор таблиц.	2	[1],[2],[3]	Чем определяется структура реляционной ? Что такое уникальный ключ ? Чем обеспечивается связь каждой пары таблиц ?
20.	03.04.2018	Схема данных, виды схем. Технология создания.	2	[1],[2],[3]	Что дают связи между таблицами? Что используются для автоматизации процесса создания отдельных объектов и приложения ?
21.	05.04.2018	Формы. Технология разработок форм	2	[1],[2],[3]	Что предоставляет пользователю конструктор ?
22.	10.04.2018	Разработка однотоабличных форм. Мастер форм. Разработка многотоабличных форм	2	[1],[2],[3]	Какие имеются этапы построения базы данных
23.	12.04.2018	Запросы. Технология разработок запросов. Разработка однотоабличных и многотоабличных запросов.	2	[1],[2],[3]	Что отображает информационно-логическая модель (ИЛМ)?
24.	17.04.2018	Логические операции в условия отбора	2	[1],[2],[3]	Что такое информационный объект?
25.	19.04.2018	Запросы параметров. Запросы с вычисляемыми полями.	2	[1],[2],[3]	Чем является логическая структура реляционной базы данных Access?
26.	24.04.2018	Отчеты. Технология разработок отчетов.	2	[1],[2],[3]	Как отображается каждый информационный объект модели ?
27.	26.04.2018	Создание однотоабличного отчета. Создание многотоабличного отчета. Просмотр и печать отчета	2	[1],[2],[3]	Как отображается структура формы ? Что такое мастер форм? Что такое форма?

28.	01.05.2018	Разработка отчета на основе запроса	2	[1],[2],[3]	Что такое многотабличная форма, как создается и редактируется многотабличная форма?
29.	03.05.2018	Макросы. Технология создания макросов.	2	[1],[2],[3]	Что такое запрос? Какие существуют виды запросов? Как создается однотобличный запрос на выборку?
30.	08.05.2018	Модули. Технология создания модулей	2	[1],[2],[3]	Как создается многотабличный запрос? Что такое отчет? Как создается многотабличный отчет? Что такое макросы? Что такое модули?
			60		

Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Содержание работы	Кол. часов	Виды работ	Вид контроля
1.	Табличный процессор Excel: назначение, основные понятия. Общая характеристика интерфейса MS Excel	2	Выполнение лабораторных работ	19.02.2018- 24.02.2018
2.	Форматирование: основные правила форматирования.	2	Выполнение лабораторных работ	
3.	Мастер функций: финансовые, статистические.	2	Выполнение лабораторных работ.	
4.	Мастер функций: математические и логические функций	2	Выполнение лабораторных работ	
5.	Мастер функций: инженерные функции	2	Выполнение лабораторных работ	
6.	Табличный процессор Excel. Ссылки. Работа с	2	Выполнение лабораторных работ	

	несколькими листами.		работ	
7.	Работа с рисунками и объектами. Windows-приложения: MS-Graph, MS-WordArt и др.	2	Выполнение лабораторных работ	
8.	Создание графики, диаграмм, Мастер диаграмм.	2	Выполнение лабораторных работ	
9.	Внедрение и связывание объектов, их редактирование и форматирование.	2	Выполнение лабораторных работ.	
10.	Экономико-математическое приложение MS Excel	2	Выполнение лабораторных работ	
11.	Статистическая обработка данных и прогнозирование	2	Выполнение лабораторных работ	
12.	Финансовые функции по кредитам, займам и оценкам инвестиции	2	Выполнение лабораторных работ	
13.	Определение будущей стоимости Определение текущей стоимости.	2	Выполнение лабораторных работ	
14.	Финансовые функции для расчета амортизации и ценным бумагам	2	Выполнение лабораторных работ	
15.	Печать рабочих книг: предварительный просмотр, настройка области печати и параметров страниц.	2	Выполнение лабораторных работ.	
16.	Понятие базы данных. Проектирование базы данных.	2	Выполнение лабораторных работ	
17.	Логическая структура реляционной базы данных Характеристика современных СУБД.	2	Выполнение лабораторных работ	
18.	Запуск Access. Вид экрана в MS Access. Объекты MS Access.	2	Выполнение лабораторных работ	
				26.03.2018- 31.03.2018

19.	Создание таблицы базы данных. Конструктор таблиц.	2	Выполнение лабораторных работ	
20.	Схема данных, виды схем. Технология создания.	2	Выполнение лабораторных работ	
21.	Формы. Технология разработок форм	2	Выполнение лабораторных работ.	30.04.2018- 05.05.2015
22.	Разработка однотоабличных форм. Мастер форм. Разработка многотоабличных форм	2	Выполнение лабораторных работ	
23.	Запросы. Технология разработок запросов. Разработка однотоабличных и многотоабличных запросов.	2	Выполнение лабораторных работ	
24.	Логические операции в условии отбора	2	Выполнение лабораторных работ	
25.	Запросы параметров. Запросы с вычисляемыми полями.	2	Выполнение лабораторных работ	
26.	Отчеты. Технология разработок отчетов.	2	Выполнение лабораторных работ	
27.	Создание однотоабличного отчета. Создание многотоабличного отчета. Просмотр и печать отчета	2	Выполнение лабораторных работ.	
28.	Разработка отчета на основе запроса	2	Выполнение лабораторных работ	
29.	Макросы. Технология создания макросов.	2	Выполнение лабораторных работ	
30.	Модули. Технология создания модулей	2	Выполнение лабораторных работ	
		60		

График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Суммы баллов
		февраль				март						Апрель май						
1	Текущий контроль	10				15						15						40 баллов
2	Срок сдачи СРС*	19.02.2018- 24.02.2018				26.03.2018- 31.03.2018						30.04.2018- 05.05.2015						