



Силлабус

Наименование дисциплины и код: «Информатика»

Лектор	доцент Касмалиев Турсунбек Кемелович
Контактная информация:	конт. телефон: 0553015888, tursunbek@mail.ru
Количество кредитов:	4 кредита (60 часов)
Дата:	2021-2022
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)

<p>Компетенции</p>	<p>Студент должен:</p> <p>(ОК-1) - овладеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, научиться ориентироваться в ценностях жизни, культуры</p> <p>(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</p> <p>(ПК-11) - приобрести навыки по использованию компьютера в качестве инструмента для получения и обработки информации с использованием телекоммуникаций</p>
<p>Политика курса</p>	<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</p>

	согласно полученным баллам: «неудовлетворительно» - (1-49), «удовлетворительно»-(50-69), «хорошо»-(70-84), «отлично»-(85-100)
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 4. Г. Россум, Ф.Л.Дж. Дрейк, Д.С. Откидач, М. Задка, М. Левис, С. Монтаро, Э.С. Реймонд, А.М. Кучлинг, М.-А. Лембург,... Мулендер. Язык программирования Python. / 2001 — 454 с. 5. Васильев А. Н. Python на примерах. Практический курс по программированию. - СПб.:Наука и Техника, 2016. - 432 с. <p>Дополнительная</p> <p>Гринберг А.С., В.М. Шестаков Информационные технологии моделирования процессов управления экономикой Издательство: Юнити-Дана; 400 с., 2003 г.</p>

**Календарно-тематический план распределения часов с указанием
недели, темы**

№	Дата	Тема	Ко л- во час	Лит-ра	Подготовительны е вопросы по модулям
1.	16.9	<p>Понятие информационных технологий и информации.</p> <p>Предмет информатика Архитектура ПК. Основные блоки ПК и их назначения. Программы: понятие программ, классификация программ..</p>	2	[1],[2],[3]	Что такое информация?
2.	17.9	<p>Операционная система Windows: основные понятия и технология работы. Стандартные программы</p>	2	[1],[2],[3]	Что такое информатика?
3.	23.9	<p>Вспомогательные программы: антивирусные программы, программы архиваторы и утилиты. Понятия, технология работы</p>	2	[1],[2],[3]	Что такое компьютер?
4.	24.9	<p>Презентационный процессор MS PowerPoint. Основные понятия. Технология работы с MS PowerPoint.</p>	2	[1],[2],[3]	Что такое программа?
5.	30.9	<p>Технология работы с текстовым процессором Microsoft Word:</p>	2	[1],[2],[3]	Что такое данные?

		Интерфейс, Элементы управления Панель элементов. Работа с файлами			
6.	1.10	Работа с документом Создание текста Ввод текста в документ. Редактирование документа	2	[1],[2],[3]	Что такое файл?
7.	7.10	Работа с текстом Форматирование документа. Абзацы. Списки.	2	[1],[2],[3]	Что такое системный блок?
8.	8.10	Работа с таблицами Создание таблицы Оформление таблицы Работа с графическими объектами.	2	[1],[2],[3]	Что такое монитор?
9.	14.10	Работа с приложениями: Word Art,	2	[1],[2],[3]	Что такое клавиатура?
10.	15.10	Работа с редактором формул MS Equation.	2	[1],[2],[3]	Что такое процессор?
11.	21.10	Настройка параметров страницы , параметром печати.	2	[1],[2],[3]	Что такое оперативная память?
12.	22.10	Табличный процессор Excel: назначение, основные понятия. Общая характеристика интерфейса MS Excel	2	[1],[2],[3]	Что такое жесткий магнитный диск?
13.	28.10	Форматирование: технология форматирования.	2	[1],[2],[3]	Что такое dvd-rom?
14.	29.10	Функции: финансовые, статистические;	2	[1],[2],[3]	Как именуются логические диски?

		математические; логические.			
15.	4.11	Экономико-математическое приложение MS Excel	2	[1],[2],[3]	Что такое операционная система?
16.	5.11	Статистическая обработка данных и прогнозирование	2	[1],[2],[3]	Что такое окно windows?
17.	11.11	Финансовые функции по кредитам, займам и оценкам инвестиции	2	[1],[2],[3]	Что такое компьютерный вирус
18.	12.11	Определение будущей стоимости Определение текущей стоимости.	2	[1],[2],[3]	Что такое антивирусная программа?
19.	18.11	Финансовые функции для расчета амортизации и ценным бумагам	2	[1],[2],[3]	Что такое архивирование?
20.	19.11	Печать рабочих книг: предварительный просмотр, настройка области печати и параметров страниц.	2	[1],[2],[3]	Что такое архиватор?
21.	25.11	Понятие базы данных. Проектирование базы данных.	2	[1],[2],[3]	Как называется указанный элемент интерфейса MS Word 2010?
22.	26.11	Логическая структура реляционной базы данных Характеристика современных СУБД.	2	[1],[2],[3]	Какой режим просмотра документа изображен на рисунке?
23.	2.12	Запуск Access. Вид экрана в MS Access. Объекты MS Access.	2	[1],[2],[3]	Какой вкладкой следует воспользоваться, чтобы пронумеровать строки таблицы?

24.	3.12	Создание таблицы базы данных. Конструктор таблиц.	2	[1],[2],[3]	Какой режим просмотра документа изображен на рисунке?
25.	9.12	Схема данных, виды схем. Технология создания.	2	[1],[2],[3]	Для каких целей используется указанный элемент?
26.	10.12	Формы. Технология разработок форм	2	[1],[2],[3]	Для каких целей используется указанный элемент?
27.	16.12	Разработка однотобличных форм. Мастер форм. Разработка многотобличных форм	2	[1],[2],[3]	Что произойдет если на Панели быстрого доступа нажать значок «Быстрая печать»?
28.	17.12	Запросы. Технология разработок запросов. Разработка однотобличных и многотобличных запросов. Логические операции в условии отбора Запросы параметров. Запросы с вычисляемыми полями.	2	[1],[2],[3]	В документе осуществляется поиск и замена форматирования выделенного слова, какую вкладку нужно нажать в окне «Найти и заменить» для выполнения этой операции?
29.	23.12	Отчеты. Технология разработок отчетов. Создание однотобличного отчета. Создание многотобличного отчета. Просмотр и печать отчета	2	[1],[2],[3]	Какой вкладкой следует воспользоваться, чтобы распечатать две страницы на одном листе?

		Разработка отчета на основе запроса			
30.	24.12	Макросы. Технология создания макросов Модули. Технология создания модулей.	2	[1],[2],[3]	Какой вкладкой следует воспользоваться, чтобы объединить ячейки в первой строке таблицы?
			60		

Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Содержание работы	Кол. часов	Виды работ	Вид контроля
1.	Понятие информационных технологий и информации. Предмет информатика Архитектура ПК. Основные блоки ПК и их назначения. Программы: понятие программ, классификация программ..	2	Выполнение лабораторных работ	04.10.2021 10.10.21
2.	Операционная система Windows: основные понятия и технология работы. Стандартные программы	2	Выполнение лабораторных работ	
3.	Вспомогательные программы: антивирусные программы, программы архиваторы и	2	Выполнение лабораторных работ.	

	утилиты. Понятия, технология работы			
4.	Презентационный процессор MS PowerPoint. Основные понятия. Технология работы с MS PowerPoint.	2	Выполнение лабораторных работ	
5.	Технология работы с текстовым процессором Microsoft Word: Интерфейс, Элементы управления Панель элементов. Работа с файлами	2	Выполнение лабораторных работ	
6.	Работа с документом Создание текста Ввод текста в документ. Редактирование документа	2	Выполнение лабораторных работ	
7.	Работа с текстом Форматирование документа. Абзацы. Списки.	2	Выполнение лабораторных работ	
8.	Работа с таблицами Создание таблицы Оформление таблицы Работа с графическими объектами.	2	Выполнение лабораторных работ	
9.	Работа с приложениями: Word Art,	2	Выполнение лабораторных работ.	
10.	Работа с редактором формул MS Equation.	2	Выполнение лабораторных работ	

11.	Настройка параметров страницы , параметром печати.	2	Выполнение лабораторных работ	08.11. 2021 12.11. 2021
12.	Табличный процессор Excel: назначение, основные понятия. Общая характеристика интерфейса MS Excel	2	Выполнение лабораторных работ	
13.	Форматирование: технология форматирования.	2	Выполнение лабораторных работ	
14.	Функции: финансовые, статистические; математические; логические.	2	Выполнение лабораторных работ	
15.	Экономико-математическое приложение MS Excel	2	Выполнение лабораторных работ.	
16.	Статистическая обработка данных и прогнозирование	2	Выполнение лабораторных работ	
17.	Финансовые функции по кредитам, займам и оценкам инвестиции	2	Выполнение лабораторных работ	
18.	Определение будущей стоимости Определение текущей стоимости.	2	Выполнение лабораторных работ	
19.	Финансовые функции для расчета амортизации и ценным бумагам	2	Выполнение лабораторных работ	
20.	Печать рабочих книг: предварительный просмотр, настройка	2	Выполнение лабораторных работ	

	области печати и параметров страниц.			
21.	Понятие базы данных. Проектирование базы данных.	2	Выполнение лабораторных работ.	13.12. 2021 18.12. 2021
22.	Логическая структура реляционной базы данных Характеристика современных СУБД.	2	Выполнение лабораторных работ	
23.	Запуск Access. Вид экрана в MS Access. Объекты MS Access.	2	Выполнение лабораторных работ	
24.	Создание таблицы базы данных. Конструктор таблиц.	2	Выполнение лабораторных работ	
25.	Схема данных, виды схем. Технология создания.	2	Выполнение лабораторных работ	
26.	Формы. Технология разработок форм	2	Выполнение лабораторных работ	
27.	Разработка однотобличных форм. Мастер форм. Разработка многотобличных форм	2	Выполнение лабораторных работ.	
28.	Запросы. Технология разработок запросов. Разработка однотобличных и многотобличных запросов. Логические операции в условии отбора Запросы параметров. Запросы с	2	Выполнение лабораторных работ	

	вычисляемыми полями.			
29.	Отчеты. Технология разработок отчетов. Создание однотобличного отчета. Создание многотобличного отчета. Просмотр и печать отчета Разработка отчета на основе запроса	2	Выполнение лабораторных работ	
30.	Макросы. Технология создания макросов 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	Сумма баллов
		октябрь				ноябрь					декабрь							
1	Текущий контроль	10				15					15						40 баллов	
2	Срок сдачи СРС*	04.10. 2021 08.10. 2021				15.11. 2021 19.11. 2021					13.12. 2021 17.12. 2021							