



Кафедра Прикладная информатика

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

(Syllabus)

по дисциплине «Информационные технологии в управлении бизнесом»

Специальность: «Управление бизнесом»

Шифр специальности

форма обучения дневная

Всего 4 кредитов

Курс 3

Семестр 3

Количество рубежных контролей (РК) 2

Экзамен 3 семестр

Всего аудиторных часов 60

Всего внеаудиторных часов 60

Общая трудоемкость 120 часов

Силлабус составлен в соответствии с **положением** об учебно-методическом комплексе дисциплины (БЮЛЛЕТЕНЬ УМС утвержденный УМС КЭУ от 24 ноября 2009 г.)

Силлабус предназначен для студентов 2 курса «Управление бизнесом»

Рассмотрено на заседании кафедры :

« _____ » _____ 200__ г. (протокол № __)

Зав. кафедрой _____ Аманалиева М.О..

Утверждено учебно-методическим советом

« _____ » _____ 200__ г. (протокол № __)

Программу разработал доцент кафедры « Прикладная информатика» Касмалиев Т.К

Наименование дисциплины и код: «Информационные технологии управления бизнесом»

Лектор	доцент Касмалиев Турсунбек Кемелович
Контактная информация:	конт. телефон: 0553015888, tursunbek@mail.ru
Количество кредитов:	4 кредита (60 часов)
Дата:	
Цель и задачи курса	Целью дисциплины «Информационные технологии в управлении бизнесом» 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	Дисциплина «Информационные технологии в управлении бизнесом» включает в себя изучение основных понятий информатики и современных информационных технологий в условиях рыночной экономики, способы управления бизнесом; архитектуру ПК; алгоритмизацию экономических и управленческих задач, основ информационных систем, в экономике и управлении.
Пре репреквизиты	Изучение курса «Информационные технологии в управлении бизнесом» 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 «Информационные технологии в управлении бизнесом» навыки работы с персональным компьютером, операционными системами, программным обеспечением « MSProject»
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>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Смирнов, Дмитрий Разработка и сопровождение проектов. MicrosoftProject 2003 / Д.Смирнов. – М. : Изд-во Триумф, 2004 2. Богданов, В.В. Управление проектами в MicrosoftProject 2002: 3. Информационные технологии в экономике. Под редакцией Ю.Ф. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С. Информационные технологии управления. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008 2. Гринберг А.С., В.М. Шестаков Информационные технологии моделирования процессов управления экономикой Издательство: Юнити-Дана; 400 с., 2003 г. Айвазян С.А., Мхитарян В.С. (1998), Прикладная статистика и основы эконометрики. М., ЮНИТИ.-1022 с. 3. Доугерти Кристофер (1997), Введение в эконометрику. Пер. с англ.- М., ИНФРА-М.- XIV, 402 с.

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

№	Дата	Тема	Кол-во час	Лит-ра	Подготовительные вопросы по модулям
1	05.09.2018	Введение. Назначение программы MS Project.	2	[1],[2],[3]	Что такое таблица. Как хранятся и отображаются данные в MS Project (что такое «внутренняя» и «внешняя» таблица).
2	10.09.2018	Интерфейс программы MS Project.	2	[1],[2],[3]	Какие стандартные таблицы входят в состав MS Project Что такое диаграмма Ганта и из каких элементов она состоит.
3	12.09.2018	Представления . Таблицы. Типы таблиц MS Project	2	[1],[2],[3]	Какие подвиды диаграммы Ганта включены в MS Project и для чего они предназначены
4	17.09.2018	Сортировка . Фильтрация данных в таблицах.	2	[1],[2],[3]	Как редактировать проектные данные на диаграмме Ганта. Что такое сетевой график.
5	19.09.2018	Автофильтр. Фильтры.	2	[1],[2],[3]	.Какие виды сетевых графиков включены в MS Project, для чего они предназначены и чем отличаются друг от друга
6	26.09.2018	Группировка	2	[1],[2],[3]	Как изменять формат отдельного блока сетевого графика и их группы. Что такое шаблон блока, как его создать и отформатировать.
7	03.10.2018	Диаграммы. Диаграмма Ганта	2	[1],[2],[3]	Как масштабировать график. Как редактировать проектные данные на сетевом графике.
8	08.10.2018	Сетевые графики. Виды сетевых графиков в MS Project	2	[1],[2],[3]	Что такое календарь и ресурсный график,

					для чего предназначены эти
9	10.10.2018	Календарь. Календарь и график ресурсов	2	[1],[2],[3]	Как определять, какие отрезки будут отображаться на календаре, какая информация будет на них отображаться и как настраивать их внешний вид.
10	15.10.2018	Диаграммы использования задач и ресурсов	2	[1],[2],[3]	Как определять, какие отрезки будут отображаться на календаре, какая информация будет на них отображаться и как настраивать их внешний вид.
11	17.10.2018	Представления и формы .Принципы работы с представлениями .	2	[1],[2],[3]	Как определять формат календаря, использовать фон ячеек, настраивать режим отображения дней.
12	24.10.2018	Просмотр информации с помощью представлений.	2	[1],[2],[3]	Как с помощью диаграммы получать данные о проекте. Что такое одиночные и комбинированные представления.
13	29.10.2018	Основы планирования	2	[1],[2],[3]	Как просматривать информацию с помощью одиночных и комбинированных представлений. Что такое формы и как их использовать.
14	31.10.2018	Подготовка к составлению плана.	2	[1],[2],[3]	Как использовать формы в комбинированных представлениях. Что такое проект.
15	05.11.2018	Планирование работ. Определение состава работ	2	[1],[2],[3]	Из каких основных элементов состоит план проекта и какими основными свойствами они обладают.
16	07.11.2018	Планирование ресурсов и создание назначений. Составление списка	2	[1],[2],[3]	Как определять проект в MS Project.

		людей и оборудования.			
17	12.11.2018	Дополнительная информация о задачах и ресурсах. Внесение в план проекта дополнительной информации	2	[1],[2],[3]	Что такое проектный треугольник.
18	14.11.2018	Планирование стоимости проекта, анализ и оптимизация загрузки ресурсов.	2	[1],[2],[3]	Как планировать проекты с помощью MS Project.
19	19.11.2018	Методы планирования стоимости проекта	2	[1],[2],[3]	Что такое ограничения и как их использовать.
20	21.11.2018	Анализ и оптимизация плана работ и стоимости проекта	2	[1],[2],[3]	Что такое крайние сроки исполнения задач и как их использовать
21	22.11.2018	Анализ рисков	2	[1],[2],[3]	Что такое повторяющиеся задачи, как их добавлять в проект.
22	23.11.2018	Согласование плана проекта: экспорт данных. Распространение плана проекта	2	[1],[2],[3]	Как отображать суммарную задачу проекта.
23	24.11.2018	Согласование плана проекта: распечатка и внесение изменений. Распечатка	2	[1],[2],[3]	Как составлять список ресурсов проекта.
24	25.11.2018	Отслеживание проекта. Работа с базовыми и промежуточными планами	2	[1],[2],[3]	Как создавать, редактировать и удалять назначения.
25	26.11.2018	Совместная работа. Настройки совместной работы	2	[1],[2],[3]	Что такое план реакции на риски и как внести его в план проекта.
26	28.11.2018	Анализ хода работ. Метод освоенного объема	2	[1],[2],[3]	Как MS Project рассчитывает длительность фазы и проекта?
27	03.12.2018	Подготовка отчетов. Статистика проекта	2	[1],[2],[3]	Какие методики применяются при определении затрат на проект?
28	10.12.2018	Возможности стандартной редакции	2	[1],[2],[3]	Как рассчитывает общие затраты на проект MS Project?
29	12.12.2018	Установка и конфигурирование сервера MS ProjectServer. Установка сервера MS ProjectServer.	2	[1],[2],[3]	Как сформировать бюджетный буфер проекта.
30	13.12.2018	Возможности	2	[1],[2],[3]	Что такое метод

		профессиональной редакции.			освоенного объема. Что такое ролевые и локальные ресурсы.
			всего	60	

Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Содержание работы	Кол. часов	Виды работ	Вид контроля
1.	Введение. Назначение программы MS Project.	2	Выполнение лабораторных работ	01.10.2018 08.10.2018
2.	Интерфейс программы MS Project.	2	Выполнение лабораторных работ	
3.	Представления . Таблицы. Типы таблиц MS Project	2	Выполнение лабораторных работ.	
4.	Сортировка . Фильтрация данных в таблицах.	2	Выполнение лабораторных работ	
5.	Автофильтр. Фильтры.	2	Выполнение лабораторных работ	
6.	Группировка	2	Выполнение лабораторных работ	
7.	Диаграммы. Диаграмма Ганта	2	Выполнение лабораторных работ	
8.	Сетевые графики. Виды сетевых графиков в MS Project	2	Выполнение лабораторных работ	
9.	Календарь. Календарь и график ресурсов	2	Выполнение лабораторных работ.	
10.	Диаграммы использования задач и ресурсов	2	Выполнение лабораторных работ	
11.	Представления и формы .Принципы работы с	2	Выполнение	

	представлениями .		лабораторных работ	
12.	Просмотр информации с помощью представлений.	2	Выполнение лабораторных работ	
13.	Основы планирования	2	Выполнение лабораторных работ	
14.	Подготовка к составлению плана.	2	Выполнение лабораторных работ	
15.	Планирование работ. Определение состава работ	2	Выполнение лабораторных работ.	
16.	Планирование ресурсов и создание назначений. Составление списка людей и оборудования.	2	Выполнение лабораторных работ	
17.	Дополнительная информация о задачах и ресурсах. Внесение в план проекта дополнительной информации	2	Выполнение лабораторных работ	
18.	Планирование стоимости проекта, анализ и оптимизация загрузки ресурсов.	2	Выполнение лабораторных работ	
19.	Методы планирования стоимости проекта	2	Выполнение лабораторных работ	
20.	Анализ и оптимизация плана работ и стоимости проекта	2	Выполнение лабораторных работ	
21.	Анализ рисков	2	Выполнение лабораторных работ.	
22.	Согласование плана проекта: экспорт данных. Распространение плана проекта	2	Выполнение лабораторных работ	10.12.2018 17.12.2018
23.	Согласование плана проекта: распечатка и внесение изменений. Распечатка	2	Выполнение лабораторных работ	
24.	Отслеживание проекта. Работа с базовыми и промежуточными планами	2	Выполнение лабораторных работ	

			работ	
25.	Совместная работа. Настройки совместной работы	2	Выполнение лабораторных работ	
26.	Анализ хода работ. Метод освоенного объема	2	Выполнение лабораторных работ	
27.	Подготовка отчетов. Статистика проекта	2	Выполнение лабораторных работ.	
28.	Возможности стандартной редакции	2	Выполнение лабораторных работ	
29.	Установка и конфигурирование сервера MS ProjectServer. Установка сервера MS ProjectServer.	2	Выполнение лабораторных работ	
30.	Возможности профессиональной редакции.	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 балов
		октябрь				ноябрь					декабрь							
1	Текущий контроль	10				15					15							40 баллов
2	Срок сдачи СРС*.	01.10.2018 08.10.2018				12.11.2018 19.11.2018					10.12.2018 17.12.2018							