



Кафедра Прикладная информатика

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

(Syllabus)

по дисциплине «Цифровые технологии аналитической обработки
экономической и финансовой информации»

Специальность: «Бухгалтерский учет»

Шифр специальности

форма обучения дневная

Всего 2 кредитов

Курс 3

Семестр 5

Количество рубежных контролей (РК) 2

Экзамен 5 семестр

Всего аудиторных часов 45

Всего внеаудиторных часов 45

Общая трудоемкость 90 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 3 курса «Бухгалтерский учет»

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 «Цифровые технологии аналитической обработки экономической и финансовой информации» 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 «Цифровые технологии аналитической обработки экономической и финансовой информации» 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 «Цифровые технологии аналитической обработки экономической и финансовой информации» 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 «Цифровые технологии аналитической обработки экономической и финансовой информации» 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	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

	<p>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. 4. Мароши М. Организация, стимулирование, эффективность. –

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

№	Дата	Тема	Кол -во час	Лит-ра	Подготовительные вопросы по модулям
1	05.09.2019	Введение. Назначение программы MS Project. Интерфейс 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	10.09.2019	Представления . Таблицы. Типы таблиц MS Project Сортировка . Фильтрация данных в таблицах.	2	[1],[2],[3]	Какие стандартные таблицы входят в состав MS Project Что такое диаграмма Ганта и из каких элементов она состоит.
3	12.09.2019	Автофильтр. Фильтры. Группировка Диаграммы. Диаграмма Ганта	2	[1],[2],[3]	Какие подвиды диаграммы Ганта включены в MS Project и для чего они предназначены
4	17.09.2019	Сетевые графики. Виды сетевых графиков в MS Project	2	[1],[2],[3]	Как редактировать проектные данные на диаграмме Ганта. Что такое сетевой график.
5	19.09.2019	Календарь. Календарь и график ресурсов. Диаграммы использования задач и ресурсов	2	[1],[2],[3]	.Какие виды сетевых графиков включены в MS Project, для чего они предназначены и чем отличаются друг от друга
6	26.09.2019	Представления и формы. Принципы работы с представлениями . Просмотр информации с помощью представлений.	2	[1],[2],[3]	Как изменять формат отдельного блока сетевого графика и их группы. Что такое шаблон блока, как его создать и отформатировать.
7	03.10.2019	Основы планирования Подготовка к составлению плана.	2	[1],[2],[3]	Как масштабировать график. Как редактировать проектные данные на сетевом графике.
8	08.10.2019	Планирование работ. Определение состава работ	2	[1],[2],[3]	Что такое календарь и ресурсный график, для чего предназначены эти
9	10.10.2019	Планирование ресурсов и создание назначений. Составление списка людей	2	[1],[2],[3]	Как определять, какие отрезки будут

		и оборудования.			отображаться на календаре, какая информация будет на них отображаться и как настраивать их внешний вид.
10	15.10.2019	Дополнительная информация о задачах и ресурсах. Внесение в план проекта дополнительной информации	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	17.10.2019	Планирование стоимости проекта, анализ и оптимизация загрузки ресурсов.	2	[1],[2],[3]	Как определять формат календаря, использовать фон ячеек, настраивать режим отображения дней.
12	24.10.2019	Методы планирования стоимости проекта	1	[1],[2],[3]	Как с помощью диаграммы получать данные о проекте. Что такое одиночные и комбинированные представления.
13	29.10.2019	Анализ и оптимизация плана работ и стоимости проекта	2	[1],[2],[3]	Как просматривать информацию с помощью одиночных и комбинированных представлений. Что такое формы и как их использовать.
14	31.10.2019	Анализ рисков	2	[1],[2],[3]	Как использовать формы в комбинированных представлениях. Что такое проект.
15	05.11.2019	Согласование плана проекта: экспорт данных. Распространение плана проекта	2	[1],[2],[3]	Из каких основных элементов состоит план проекта и какими основными свойствами они обладают.
16	07.11.2019	Согласование плана проекта: распечатка и внесение изменений. Распечатка	2	[1],[2],[3]	Как определять проект в MS Project.
17	12.11.2019	Отслеживание проекта. Работа с базовыми и промежуточными планами	2	[1],[2],[3]	Что такое проектный треугольник.
18	14.11.2019	Совместная работа. Настройки совместной	2	[1],[2],[3]	Как планировать проекты с помощью

		работы]	MS Project.
19	19.11.2019	Анализ хода работ. Метод освоенного объема	2	[1],[2],[3]	Что такое ограничения и как их использовать.
20	21.11.2019	Подготовка отчетов. Статистика проекта	2	[1],[2],[3]	Что такое крайние сроки исполнения задач и как их использовать
21	22.11.2019	Возможности стандартной редакции	2	[1],[2],[3]	Что такое повторяющиеся задачи, как их добавлять в проект.
22	23.11.2019	Установка и конфигурирование сервера MS ProjectServer. Установка сервера MS ProjectServer.	2	[1],[2],[3]	Как отображать суммарную задачу проекта.
23	24.11.2019	Возможности профессиональной редакции.	2	[1],[2],[3]	Как составлять список ресурсов проекта.
		всего	45		

Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Содержание работы	Кол. часов	Виды работ	Вид контроля
1.	Введение. Назначение программы MS Project.	1	Выполнение лабораторных работ	01.10.2019 08.10.2019
2.	Интерфейс программы MS Project.	1	Выполнение лабораторных работ	
3.	Представления . Таблицы. Типы таблиц MS Project	1	Выполнение лабораторных работ.	
4.	Сортировка . Фильтрация данных в таблицах.	1	Выполнение лабораторных работ	
5.	Автофильтр. Фильтры.	1	Выполнение лабораторных работ	

6.	Группировка	1	Выполнение лабораторных работ
7.	Диаграммы. Диаграмма Ганта	1	Выполнение лабораторных работ
8.	Сетевые графики. Виды сетевых графиков в MS Project	1	Выполнение лабораторных работ
9.	Календарь. Календарь и график ресурсов	1	Выполнение лабораторных работ.
10.	Диаграммы использования задач и ресурсов	1	Выполнение лабораторных работ
11.	Представления и формы .Принципы работы с представлениями .	2	Выполнение 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	
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	
25.	Совместная работа. Настройки совместной работы	2	Выполнение лабораторных работ	10.12.2019
26.	Анализ хода работ. Метод освоенного объема	2	Выполнение лабораторных работ	17.12.2019
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	
		45		

График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Суммы баллов
		октябрь						декабрь										
1	Текущий контроль	20						20						40 баллов				
2	Срок сдачи СРС*	01.10.2019 08.10.2019						10.12.2019 17.12.2019										