

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО "УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА ФИНАНСОВ И УЧЕТА

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.39.01 Профессиональные информационные системы в управлении
фирмой

Направление подготовки высшего образования - бакалавриат
38.03.01 ЭКОНОМИКА

Профиль подготовки
38.03.01.05 Налоги и налогообложение

Степень выпускника
БАКАЛАВР

Форма обучения
Очная

	Базовый учебный план	Рабочий учебный план 2017/2018
Курс	4	4
Семестр	7, 8	7, 8
Всего, ч	144	144
Всего аудиторных часов, ч	64	64
Лекции, ч	34	34
Практические занятия, ч		
Лабораторные занятия, ч	30	30
Самостоятельная работа, ч	76	76
КСР, ч	4	4
Экзамен (семестр)		
Зачет (семестр)	7, 8	7, 8
Контрольная работа (семестр)	8	8
Трудоемкость, зач. ед.	3, 9	3, 9
Перечень компетенций	ОПК: 2; ПК: 8,10	ОПК: 2; ПК: 8,10
Занятия в интерактивной форме, ч		

Ижевск 2017

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Профессиональные информационные системы управления фирмой» является формирование у студентов системы компетенций, определяющих их личную способность решать определенный класс профессиональных задач. Компетентностный подход предполагает овладение базовым набором знаний, умений и практических навыков, необходимых для адекватного понимания производственно-хозяйственной и финансовой деятельности организации и для эффективного решения профессиональных задач в области региональной и корпоративной экономики и управления

Структура и содержание дисциплины построены в соответствии с компетентностной моделью обучения с учетом модульного подхода. Дисциплина «Профессиональные информационные системы управления фирмой» формирует систему знаний о программных средствах как инструментах для решения финансовых задач и обработке экономической информации в организации, дает представление о его предмете и методе, истории возникновения, знакомит с современными средствами автоматизации финансовых процессов. Выстроенная на базе определенных видов компетенций подготовка бакалавров по дисциплине «Профессиональные информационные системы управления фирмой» дает в дальнейшем выпускнику бакалавриата ориентироваться в направлениях профессиональной деятельности в сфере финансовых процессов и позволяет соответствовать изменяющимся потребностям на рынке труда.

Задачи освоения дисциплины: раскрываются на основе требований к формированию компетенций согласно системе знаний, умений, навыков в профессиональной сфере и в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

Для реализации поставленных целей студент должен обладать следующими компетенциями:

А) общепрофессиональными компетенциями:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

Б) профессиональными компетенциями:

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);
- способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

1. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина входит в базовый цикл, вариативную часть ООП бакалавриата.

Дисциплина адресована направлению «Экономика», профиль «Налоги и налогообложение», 4 курс, 7 и 8 семестры.

Изучению дисциплины предшествуют дисциплины: Финансовые вычисления, Программные средства обработки информации, Статистика, Бухгалтерский учет и анализ, Финансы,

Для успешного освоения дисциплины должны быть сформированы компетенции на пороговом уровне:

1) общекультурные компетенции:

- владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

2) профессиональные компетенции:

- способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

Успешное освоение дисциплины позволяет перейти к изучению следующих дисциплин в профессиональном цикле базовой и вариативной части ООП: Налогообложение организаций, Налоговый учет и отчетность, Прогнозирование и планирование в налогообложении, Налоговый менеджмент и налоговые риски.

Программа дисциплины построена линейно-хронологически, в ней выделены следующие темы:

Тема 1. Обзор информационных технологий и их применение в деятельности компании

Тема 2. Маркетинг и информация

Тема 3. Понятие информации

Тема 4. Эволюция информационных технологий

Тема 5. ИС электронной коммерции

Тема 6. Информационные системы (ИС) бизнес-анализа

Тема 7. Анализ продаж сети розничной торговли

Тема 8. Бизнес-концепции ИС

Тема 9. ИС электронного государства

Тема 10. Информационные системы управления ресурсами предприятия (ERP-системы)

Тема 11. ИС управления работы с поставщиками (SCM-системы)

Тема 12. Информационные системы управления работы с потребителями (CRM-системы)

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

А) общекультурными компетенциями:

- владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

Б) профессиональными компетенциями:

- способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** программные средства для автоматизированной обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей и организационно-методологическую модель автоматизации финансовых процессов на предприятиях, проблемы внедрения автоматизации финансовых процессов и пути их решения.
- **Уметь:** самостоятельно работать в современных программных средствах автоматизации финансовых процессов и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.
- **Владеть:** культурой мышления, способностью к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

4. Структура дисциплины по видам учебной работы, соотношение тем и формируемых компетенций

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,9 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы, темы дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной работы (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости и	Формируемые компетенции (код)					Всего компетен ций
			Л.	Лаб.	Сам. раб.		1	2	3	4	N ...	
Семестр 7												
1.1	Тема 1	1-3	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10					3
1.2	Тема 2	3-6	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10					3
1.3	Тема 3	6-9	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10					3
1.4	Тема 4	9-12	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10					3
1.5	Тема 5	12-15	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10					3
1.6	Тема 6	15-18	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10					3

Форма промежуточной аттестации – зачет								
Семестр 8								
2.7	Тема 7	1-3	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10	3
2.8	Тема 8	3-6	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10	3
2.9	Тема 9	6-9	3	3	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10	3
2.10	Тема 10	9-12	3	1	6	СРС	ОПК-2, ПК-8, ПК-10	3
2.11	Тема 11	12-15	3	1	6	СРС, КСР	ОПК-2, ПК-8, ПК-10	3
2.12	Тема 12	15-18	1	1	10	СРС, КСР	ОПК-2, ПК-8, ПК-10	3
Форма промежуточной аттестации – зачет								

5. Содержание дисциплины

5.1. Темы и их аннотации

Тема 1. Обзор информационных технологий и их применение в деятельности компании (3 часа).

Аннотация: основные современные ИТ.

Тема 2. Маркетинг и информация (3 часа)

Аннотация: взаимосвязь маркетинга и информационных процессов.

Тема 3. Понятие информации (3 часа)

Аннотация: основы информационного процесса.

Тема 4. Эволюция информационных технологий (3 часа)

Аннотация: развитие ИТ в исторической перспективе.

Тема 5. ИС электронной коммерции (3 часа)

Аннотация: электронная коммерция и ИТ.

Тема 6. Информационные системы (ИС) бизнес-анализа (3 часа)

Аннотация: современные ИС бизнес-анализа.

Тема 7. Анализ продаж сети розничной торговли (3 часа)

Аннотация: анализ с помощью ИС результатов продаж в рознице.

Тема 8. Бизнес-концепции ИС (3 часа)

Аннотация: построение бизнес-концепции ИС.

Тема 9. ИС электронного государства (3 часа)

Аннотация: электронное государство как функция управления и как ИС.

Тема 10. Информационные системы управления ресурсами предприятия (ERP-системы) (3 часа)

Аннотация: ИС управления ресурсами.

Тема 11. ИС управления работы с поставщиками (SCM-системы) (3 часа)

Аннотация: работа с поставщиками с применением ИС.

Тема 12. Информационные системы управления работы с потребителями (CRM-системы).

Аннотация: CRM-системы в современных условиях.

5.2. Планы лабораторных занятий.

Краткое описание подходов к организации семинарских занятий: решение тестовых заданий, ситуационных заданий, задач для формирования знаний, умений, навыков использования их в профессиональной сфере.

Тема 1. Обзор информационных технологий и их применение в деятельности компании (3 часа).

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: основные современные ИТ.

Литература:

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
2. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
3. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования": для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
4. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 2. Маркетинг и информация (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: взаимосвязь маркетинга и информационных процессов.

Литература:

5. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
6. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
7. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования": для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
8. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 3. Понятие информации (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: основы информационного процесса.

Литература:

9. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
10. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
11. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
12. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 4. Эволюция информационных технологий (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: развитие ИТ в исторической перспективе.

Литература:

13. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
14. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
15. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
16. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 5. ИС электронной коммерции (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: электронная коммерция и ИТ.

Литература:

17. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
18. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
19. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.

20. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 6. Информационные системы (ИС) бизнес-анализа (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: современные ИС бизнес-анализа.

Литература:

21. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
22. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
23. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
24. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 7. Анализ продаж сети розничной торговли (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: анализ с помощью ИС результатов продаж в рознице.

Литература:

25. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
26. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
27. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
28. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 8. Бизнес-концепции ИС (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: построение бизнес-концепции ИС.

Литература:

29. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.

30. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
31. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
32. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 9. ИС электронного государства (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: электронное государство как функция управления и как ИС.

Литература:

33. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
34. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
35. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
36. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 10. Информационные системы управления ресурсами предприятия (ERP-системы) (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: ИС управления ресурсами.

Литература:

37. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
38. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
39. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
40. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф.

финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 11. ИС управления работы с поставщиками (SCM-системы) (3 часа)

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: работа с поставщиками с применением ИС.

Литература:

41. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
42. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
43. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
44. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

Тема 12. Информационные системы управления работы с потребителями (CRM-системы).

Перечень вопросов, выносимых на лабораторное занятие: CRM-системы в современных условиях.

Литература:

45. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учебник / Под ред. В.В. Трофимова. – М.: Юрайт-Издат., 2009. – 521 с.
46. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Провалов В.С.- Москва: Флинта, 2008.- 376 с.
47. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
48. Методические указания по работе с программой "Project Expert" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "УдГУ", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учет ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2009. - 54 с.

5.4. Программа самостоятельной работы студентов

Структура СРС

Код формируемой компетенции	Тема	Вид	Форма	Объем учебной работы (часов)	Учебно-методические материалы
ОПК-2, ПК-8,	Тема 1	СРС	Устный опрос	6	Методические указания по

ПК-10					курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 2	СРС	Устный опрос	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 3	СРС	Устный опрос, подготовка к контрольной работе, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 4	СРС	Устный опрос, подготовка к контрольной работе, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 5	СРС	Устный опрос, подготовка к контрольной работе, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 6	СРС	Устный опрос, подготовка к контрольной работе, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 7	СРС, КСР	Устный опрос, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"

					Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 8	СРС, КСР	Устный опрос, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 9	СРС, КСР	Устный опрос, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 10	СРС, КСР	Устный опрос, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 11	СРС	Устный опрос, подготовка к контрольной работе, решение задач	6	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"
ОПК-2, ПК-8, ПК-10	Тема 12	СРС	Устный опрос	10	Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования", Методические указания по работе с программой "Project Expert"

Содержание СРС

Вопросы для самостоятельного изучения: основные методы автоматизации ИС управления фирмой. Повышение эффективности работы ИС.

Учебно-методические материалы для СРС: методическое пособие по выполнению практических занятий. Методические рекомендации для написания контрольной работы.

График контроля СРС

7 семестр

Недели семестра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
формы контроля	уо	уо	уо	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр	уо рз кр

Условные обозначения: **кр** – контрольная работа, **к** – коллоквиум, **р** – реферат, **д** – доклад, **ди** – деловая игра, **рз** – решение задач, **кур** – курсовая работа, **тз** – тестовые задания, **к/р** – комплексная работа, **уо** – устный опрос.

8 семестр

Недели семестра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
формы контроля	уо рз кр	уо	уо	уо	уо	уо	уо	уо	уо	уо	уо	уо рз	уо рз	уо рз	уо рз	уо рз

Условные обозначения: **кр** – контрольная работа, **к** – коллоквиум, **р** – реферат, **д** – доклад, **ди** – деловая игра, **рз** – решение задач, **кур** – курсовая работа, **тз** – тестовые задания, **к/р** – комплексная работа, **уо** – устный опрос.

6. Образовательные технологии

При проведении занятий и организации самостоятельной работы студентов используются

- Традиционные технологии обучения, предполагающие передачу информации в готовом виде, формирование учебных умений по образцу: лекции, практические занятия, лабораторные работы, контрольная работа.

Использование традиционных технологий позволяет формировать систему знаний о программных средствах как инструментах для решения финансовых задач и обработке экономической информации в организации, дает представление о его предмете и методе, истории возникновения, знакомит с современными средствами автоматизации финансовых процессов.

При проведении занятий и организации самостоятельной работы студентов используются традиционные технологии обучающего обучения, предполагающие передачу информации в готовом виде, формирование учебных умений по образцу лекций, практических занятий.

Использование традиционных технологий обеспечивает формирование и развитие профессиональных компетенций у учащихся.

В процессе изучения теоретических разделов курса используются новые образовательные технологии обучения: показ слайдов по теме.

При проведении практических занятий используются компьютеры.

Данные технологии обеспечивают формирование и развитие профессиональных компетенций.

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую государственную аттестацию выпускников.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в форме контрольной работы.

Оценочные средства по дисциплине:

– Примерный перечень вопросов к зачету

1. Обзор информационных технологий и их применение в деятельности компании
2. Маркетинг и информация
3. Понятие информации
4. Эволюция информационных технологий
5. ИС электронной коммерции
6. Информационные системы (ИС) бизнес-анализа
7. Анализ продаж сети розничной торговли
8. Бизнес-концепции ИС
9. ИС электронного государства
10. Информационные системы управления ресурсами предприятия (ERP-системы)
11. ИС управления работы с поставщиками (SCM-системы)
12. Информационные системы управления работы с потребителями (CRM-системы).
13. Коммуникации с индивидуальными потребителями
14. Виртуальное добавление стоимости
15. Понятие об информационной системе и информационной технологии
16. Бизнес-концепции ИС маркетинговой деятельности
17. Маркетинг и телекоммуникации
18. ИС электронного государства в маркетинговой деятельности
19. Автоматизация маркетинговой деятельности
20. Информационные системы управления ресурсами предприятия (ERP-системы)
21. Автоматизация продаж в ERP-системе
22. Развитие ERP-систем в России
23. Управление маркетинговыми проектами в ERP-системе

- Примерное содержание задач для промежуточной аттестации:

Комплекс задач

У фермера имеется 2 млн. руб. Он решает начать хозяйственную деятельность с 01 февраля 2010 г. и первоначально планируется деятельность на 5 лет.

Возможные направления деятельности:

1. производство яровой пшеницы;
2. переработка пшеницы;

3. производство молока.
4. переработка молока;
5. производство овощей (картофеля, капусты, моркови)
6. переработка овощей и плодов.

В результате построения бизнес-планов следует определить наиболее выгодное направление деятельности, доказать это цифровыми данными, полученными в программе Project Expert.

Общие настройки всех проектов

1. Отображение данных:

- масштаб: по месяцам – весь проект;
- итоговые таблицы: флажок «Отображать пустые строки» снят, «Использовать разделитель 1000» установлен; количество дробных знаков – 2; валюта итоговых таблиц – рубли; единицы отображения – руб.;

2. Настройка расчета:

- ставка дисконтирования: рубли – 13,5%, доллар – 7%; шаг дисконтирования – месяц;
- детализация: выбрать «Все таблицы» и нажать кнопку «Включить все»;
- показатели эффективности: флажок «Учитывать проценты по займам» установлен; доля выплат, финансируемая за счет поступлений того же месяца – 100%; период расчета интегральных показателей и результатов – до конца проекта;

3. Защита проекта – ввести пароль

4. Стартовый баланс – денежные средства в размере 2000 000 руб.;

5. Кнопка «Банк. Система учета»: финансовый год начинается в январе; принцип учета запасов – по средней;

6. Курс доллара на момент начала проекта – 31 руб.;

7. Учетная ставка: в рублях за первый год – 11%, тенденции изменения – 2% в год с 1 по последний год проекта. Пересчитать данные;

8. Инфляция: по годам, использовать для всех объектов; для первого года – 14%; тенденции изменения – 3% в год для всего периода проекта;

9. Налоги: налог на прибыль – 24% с прибыли, НДС – 18% с добавленной стоимости, ЕСН – 20% (т.к. сельхозпроизводство) с зарплаты. Все налоги оплачиваются с периодичностью месяц;

Первоначальные затраты для всех проектов (начинаются с 01.02.2010):

- покупка трактора МТЗ-82 – 700 000 руб., длительность этапа 20 дней. Амортизация списывается на прямые издержки, ее размер за первый год – 20%, период до ликвидации – 72 мес., остаточная стоимость 230 000 руб., НДС списывается через амортизацию, тип актива – оборудование.

- покупка грузового автомобиля Hyundai Porter – 350 000 руб., длительность этапа 20 дней. Амортизация списывается на прямые издержки, ее размер за первый год – 15%, период до ликвидации – 60 мес., остаточная стоимость 180 000 руб., НДС списывается через амортизацию, тип актива – оборудование.

- оплата труда водителя а/м – 15 000 руб./мес. в течение периода производства;

- оплата труда тракториста – 17 000 руб./мес. в течение периода производства;
- оплата труда бухгалтера-экономиста – 12 000 руб./мес. в течение всего проекта.

- *Примерное содержание контрольной работы для промежуточной аттестации*

Задача 1

Продажная цена 1 ц пшеницы – 1150 руб. Продажи осуществляются с 01 сентября по 30 сентября текущего года. Продается весь объем произведенной пшеницы.

Урожайность – 35 ц/га.

Всего площадь под пшеницей – 20 га.

Следует создать соответствующие связи этапов.

Производство – фиксированный объем 350 ц в течение июля и 350 ц в течение августа. Производство отдельным этапом не указывать, а занести данные в Операционный план – План производства.

Этапы следует скопировать на все 5 лет с соответствующей корректировкой даты.

Сведения по производству 1 ц яровой пшеницы

Продукция	Этапы	Дата начала этапа	Длительность этапа, дней	Стоимость этапа
1. Пшеница яровая, 1 ц	- закупка семян;	01.03.2010	10	800 руб./га
	- вспашка;	15.04.2010	14	3000 руб./га
	Боронование: - топливо; - аренда борон	после вспашки	3	1700 руб./га 500 руб./день
	Посевная: - посев (топливо); - аренда сеялки	после боронования	5	2100 руб./га 1000 руб./день
	Уборка: - уборка (топливо); - аренда комбайна	27.07.2010 период уборки	15	2500 руб./га 3000 руб./день

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии : учеб. для вузов по экон. спец. / М. И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Инфра-М, 2011. - 409, [2] с. ; 60х90/16. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 404-407. - ISBN 978-5-16-003931-2.
2. И.В. Успенский, Интернет-маркетинг, Учебник.- СПб.: Изд-во СПГУЭиФ, 2010;
3. Математические модели организаций: Учебное пособие/ Воронин А.А.,

- Губко М.В., Мишин С.П., Новиков Д.А. М.: ЛЕНАНД, 2008. - 360 с.
4. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования" : для студентов экон. фак. / ГОУВПО "Удмурт. гос. ун-т", Ин-т экономики и упр., Каф. финансов и учета ; сост. А. Н. Суетин. - Ижевск : Изд-во ИЭиУ УдГУ, 2010. - 102 с. ; 20,5 см.
 5. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р. ЮНИТИ-ДАНА, 2011 г.

Дополнительная литература:

1. Абдикеев Н.М. Реинжиниринг бизнес-процессов : Учеб. / Н.М. Абдикеев, Т.П. Данько, С.В. Ильдеменов, А.Д. Киселев. — 2-е изд., испр. — М.: Эксмо, 2007. 592 с.
2. Архитектура и стратегия. «Инь» и «Янь» информационных технологий предприятия А. Данилин, А. Слюсаренко. — М.: Интернет-Ун-т Информ. Технологий, 2005. — 504 с.
3. Ашманов И., Иванов А. Оптимизация и продвижение сайтов в поисковых системах (+CD). — СПб.: Питер, 2009. — 400 с.: ил.
4. Гапоненко Н.В. Форсайт. Теория. Методология. Опыт: монография / Н.В. Гапоненко. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. — 239 с.
5. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учеб.: 2-изд. / Под ред. проф. В.В.Трофимова. — М.: Высшее образование, 2007. — 480 с.
6. Как превратить знания в стоимость: Решения от IBM Institute for Business Value / Сост.: Э. Лессер, Л. Прусак; Пер. с англ. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. — 248 с.
7. Карепин В. Microsoft Dynamics AX: Рук-во пользователя. — Т. 1. — М.: ЭКОМ Паблишерз, 2008. — 1168 с.
8. Ковени М. Стратегический разрыв: Технологии воплощения корпоративной стратегии в жизнь / Майкл Ковени, Деннис Гэнстер, Брайан Хартлен, Дейв Кинг; Пер. с англ. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2004. — 232 с.
9. Козье Д. Электронная коммерция / Пер. с англ. — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 1999. — 288 с.: ил.
10. Контекстная реклама в Интернете. Настольная книга рекламиста / Под ред. Алексея Басова. — СПб.: Питер, 2009.
11. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р. ЮНИТИ-ДАНА, 2011 г.

Периодические издания:

А) Журналы:

1. Финансы
2. В мире науки
3. Эксперт

Б) Газеты:

1. Экономика и жизнь
2. Финансовая газета
3. Финансовая газета.
4. Международный финансовый еженедельник.

Интернет-ресурсы:

1. Лунев Е.А. Информационные технологии управления маркетингом (<https://online.muiv.ru/media/lib/books/nformatsionnyie-tehnologii-upravleniya-marketingom/xbook140/book/index/index.html>).
2. www.m-economy.ru – журнал «Проблемы современной экономики».
3. www.grebennikoff.ru – журнал «Управленческий учет и финансы».
4. www.kadis.ru
5. www.klerk.ru
6. www.poschitaem.ru
7. www.ipbr.ru

Электронно-библиотечные системы (ЭБС) электронная библиотека УдГУ

1. Воронин А.А., Губко М.В., Мишин С.П., Новиков Д.А. Математические модели организаций. Учебник для ВУЗов. Рекомендовано Учебно-методическим объединением в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений. ISBN: 978-5-9710-0178-2. ББК: 22.18 65.23 65.29. М: ЛЕНАНД, 2008 г.
<http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82765>
2. Савкин Р. В. Планирование на предприятии. Учебник. Изд. М: Дашков и Ко, 2013 г. ISBN: 978-5-394-01317-1. УДК: 338.984. ББК: 65. <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=128721>
3. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : электрон. учеб. рек. УМО РФ / А. Н. Гаврилова, Е. Ф. Сысоева, А. И. Барабанов. - М. : КноРус, 2009. - 683 Мб. - (Электронный учебник). - Систем. требования: операц. сист. Microsoft Windows 2000/XP ; процессор не ниже 500 MHz ; оператив. память 64 Мб и более ; жест. диск не менее 40 Мб ; видеокарта с 8 Мб памяти или лучше ; SVGA монитор 1024x768 ; CD-ROM ; звук. - ISBN 978-5-390-0051-9.

Методические указания по дисциплине, разделу дисциплины:

1. Методические указания по курсу "Автоматизированные системы финансового моделирования и планирования",
2. Методические указания по работе с программой "Project Expert"

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Требования к аудитории (помещению, местам) для проведения занятий:

Компьютерный класс

Требования к аудиторному оборудованию, в том числе к неспециализированному компьютерному оборудованию и программному обеспечению общего пользования

Компьютеры, проектор, интерактивная доска

10. Порядок утверждения рабочей программы

Разработчик рабочей программы дисциплины

ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Должность	Контактная информация (служебные E-mail и телефон)
Суетин Александр Николаевич	К.э.н.	доцент	доцент	916-058

Экспертиза рабочей программы

Первый уровень (оценка качества содержания программы и применяемых педагогических технологий)		
Наименование кафедры	№ протокола, дата	Подпись зав. кафедрой
Выписка из решения рекомендовать рабочую программу к утверждению		

Второй уровень (соответствие целям подготовки и учебному плану образовательной программы)		
Методическая комиссия ИЭиУ	№ протокола, дата	Подпись председателя МК
Выписка из решения рекомендовать рабочую программу к утверждению		

Утверждение рабочей программы дисциплины

должностное лицо (ФИО директора института / декана факультета, заместителя по учебной работе)	№ протокола, дата решения ученого совета института / факультета	подпись

Иные документы об оценке качества рабочей программы дисциплины

(при их наличии - ФЭПО, отзывы работодателей, студентов и пр.)

Документ об оценке качества (наименование)	Дата документа