

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

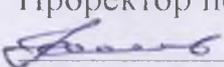
Декан экономического факультета

 В.Е. Левичев

« 7 » июля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И. А. Косачев

« 8 » июля 2016 г.

Кафедра информационных технологий

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационное обеспечение коммерческой деятельности»**

Направление подготовки
38.03.07 «Товароведение»

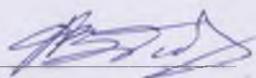
Профили подготовки
**«Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и
обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных
товаров)»
«Товарный менеджмент»**

Уровень высшего образования – бакалавриат
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 «Товароведение», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2016 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 9 от «11» апреля 2016 г.

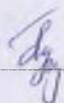
Зав. кафедрой,
д.т.н., доцент



А.В. Тиньгаев

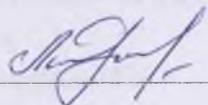
Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 7 от «30» июня 2016 г.

Председатель методической комиссии,
к.п.н., доцент



Н. В. Тумбаева

Составитель:
ст. преподаватель



Л. А. Малютина

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины

на 2017 - 2018 учебный год
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 8.09 2017г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменения не вносятся
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

<u>А.Т.Н. Давид</u> ученая степень, должность	<u>А.В. Тиммак</u> подпись	<u>А.В. Тиммак</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

<u>А.Т.Н. Давид</u> ученая степень, ученое звание	<u>А.В. Тиммак</u> подпись	<u>А.В. Тиммак</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____

на 201__ - 201__ учебный год
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

на 201__ - 201__ учебный год
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

на 201__ - 201__ учебный год
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий.....	7
5. Тематический план освоения дисциплины.....	9
6. Образовательные технологии.....	13
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	15
7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости.....	15
7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	15
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	17
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	18

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью курса является ознакомление с различными информационными системами и технологиями, используемыми в логистике, товароведении и подготовка студентов к использованию современных информационных технологий в решении стратегических и оперативных задач на предприятии.

Основные задачи курса - дать студенту общее представление о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях; сформировать навыки работы с практическими инструментами товароведа - программными комплексами и информационными ресурсами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» относится к Блоку 1 вариативной части (обязательные дисциплины) учебного плана.

Для успешного изучения дисциплины «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» студент должен знать основные категории и понятия информатики, а также владеть общесистемным программным обеспечением и иметь базовые представления в области экономики и торгового дела (табл. 2.1.).

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Информатика	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; локальные и глобальные сети ЭВМ; методы защиты информации.
Экономическая теория	Основы функционирования рынка. Механизмы рынка. Понятие денежной системы. Понятие спроса и предложения. Основы теории потребления. Издержки производства, прибыль. Понятие конкуренции и поведения в условия конкуренции. Предпринимательство. Понятие риска и неопределенности.
Основы торгового дела	Принципы товарного менеджмента и маркетинга при закупке, продвижении и реализации сырья и товаров. Объекты и субъекты товароведной деятельности. Товарный ассортимент. Характеристики товаров, групп товаров. Идентификация товаров.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
умением работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей	ПК-15	особенности использования информационных технологий	изучать самостоятельно функциональные возможности программных продуктов	программным и средствами учета товародвижения

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилям «Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)», «Товарный менеджмент» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего	в т. ч. по семестрам
		3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	60	60
в том числе:		
1.1. Лекции	18	18
1.2. Лабораторные работы	42	42
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	48	48
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	20	20
2.4. Текущая самоподготовка	28	28
2.5 Подготовка и сдача зачета	-	-
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации*	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

*Формы промежуточной аттестации: зачет (3).

Таблица 4.2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилю «Товарный менеджмент» для заочной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего	в т. ч. по семестрам
		3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего, в том числе:	12	12
1.1. Лекции	4	4
1.2. Лабораторные работы	8	8
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего в том числе:	96	96
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	84	84
2.4. Текущая самоподготовка	8	8
2.5 Подготовка и сдача зачета	4	4
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации*	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

*Форма промежуточной аттестации: зачет (3).

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилям «Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)», «Товарный менеджмент» для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
Информация в управлении коммерческой деятельностью	1. Понятие, роль и значение информации в деятельности предприятия. 2. Информационное обеспечение управления коммерческой деятельностью предприятия	2	1	2	Т
Автоматизированные информационные системы и информационные технологии в коммерческой деятельности	1. Информационные системы: понятие, структура, классификация. 2. Информационные технологии: понятие, назначение. Новые информационные технологии. 3. Тенденции развития информационных систем и технологий 4. Проектирование автоматизированных информационных технологий 5. Жизненный цикл информационной системы 6. Мобильные информационные технологии в деятельности предприятия 7. Облачные технологии в деятельности предприятия	4	1	6	Т
Информационное обеспечение информационных систем	1. Понятие информационного обеспечения ИС, его состав. 2. Система классификации и кодирования экономической информации 3. Документация, проектирование первичного документа 4. Электронный документ. 5. Документальные информационные системы	2	4	4	ДЗ, АКР, Т
Справочные правовые системы в коммерческой деятельности	1. Понятие справочных правовых систем, СПС как источник правовой информации. 2. История и тенденции развития СПС. 3. Виды СПС	1	10	4	ДЗ, ЛР, АКР
Информационные технологии экономического анализа	1. Понятие, назначение экономического анализа в деятельности предприятия. 2. Программное обеспечение в области экономического анализа 3. Организация анализа финансового состояния в системе «Контур.Эксперт»	1	2	4	ЛР, АКР

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
Информационные системы анализа инвестиционных проектов	1. Необходимость автоматизации инвестиционного анализа и бизнес-планирования 2. Общий обзор систем анализа инвестиционных проектов и бизнес-планирования 3. Технология составления бизнес-плана средствами «Project Expert»	1	4	6	ЛР, АКР
Информационные системы управления торговой деятельностью предприятия	1. Основные задачи автоматизации управления торговой деятельностью предприятия 2. Организация и функционирование информационных систем автоматизации торговой деятельности. 3. Автоматизация учета, анализа и планирования торговой деятельности в «1С:Управление торговлей 8»	4	18	10	ЛР, АКР, Т
Экономическая эффективность информационных систем	1. Понятие эффективности информационных систем, виды эффективности, критерии эффективности. 2. Методика и критерии оценки экономической эффективности информационных технологий и систем	1	1	6	Т
Методы и средства защиты информации в информационных системах	1. Понятие защиты информации, информационной безопасности, 2. Методы и средства защиты информации	2	1	6	Т
	Всего за семестр	18	42	48	х
	Подготовка и сдача зачета	-	-	-	х
	Всего по дисциплине	18	42	48	х

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР), устный опрос теории (УОТ)

Таблица 5.2 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилю «Товарный менеджмент» для заочной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
Информация в управлении коммерческой деятельностью	3. Понятие, роль и значение информации в деятельности предприятия. 4. Информационное обеспечение управления коммерческой деятельностью предприятия	1		10	Т
Автоматизированные информационные системы и информационные технологии в коммерческой деятельности	1. Информационные системы: понятие, структура, классификация. 2. Информационные технологии: понятие, назначение. Новые информационные технологии. 3. Тенденции развития информационных систем и технологий 4. Проектирование автоматизированных информационных технологий 5. Жизненный цикл информационной системы 6. Мобильные информационные технологии в деятельности предприятия 7. Облачные технологии в деятельности предприятия	3		10	Т
Информационное обеспечение информационных систем	1. Понятие информационного обеспечения ИС, его состав. 2. Система классификации и кодирования экономической информации 3. Документация, проектирование первичного документа 4. Электронный документ. 5. Документальные информационные системы		0,5	10	Т
Справочные правовые системы в коммерческой деятельности	4. Понятие справочных правовых систем, СПС как источник правовой информации. 5. История и тенденции развития СПС. 6. Виды СПС	4	4	10	УОТ, ЛР
Информационные технологии экономического анализа	4. Понятие, назначение экономического анализа в деятельности предприятия. 5. Программное обеспечение в области экономического анализа 6. Организация анализа финансового состояния в системе «Контур.Эксперт»	2	1	10	УОТ, ЛР
Информационные системы анализа инвестиционных проектов	4. Необходимость автоматизации инвестиционного анализа и бизнес-планирования 5. Общий обзор систем анализа инвестиционных проектов и бизнес-планирования 6. Технология составления бизнес-плана средствами «Project Expert»	2	2	10	УОТ, ЛР
Информационные	4. Основные задачи автоматизации			12	Т

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
системы управления торговой деятельностью предприятия	управления торговой деятельностью предприятия 5. Организация и функционирование информационных систем автоматизации торговой деятельности. 6. Автоматизация учета, анализа и планирования торговой деятельности в «1С:Управление торговлей 8»				
Экономическая эффективность информационных систем	3. Понятие эффективности информационных систем, виды эффективности, критерии эффективности. 4. Методика и критерии оценки экономической эффективности информационных технологий и систем		0,5	10	Т
Методы и средства защиты информации в информационных системах	3. Понятие защиты информации, информационной безопасности, 4. Методы и средства защиты информации			10	Т
	Всего за семестр	4	8	92	х
	Подготовка и сдача зачета	-	-	4	х
	Всего по дисциплине	4	8	96	х

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР), устный опрос теории (УОТ)

Таблица 5.3 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилям «Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)», «Товарный менеджмент» для очной формы обучения, часов

№ п/п	Вид СРС ¹⁾	Количество часов ²⁾	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Текущая самоподготовка (к аудиторной контрольной работе, выполнение домашнего задания)	28	АКР, проверка домашнего задания	АКР - карточки с заданиями по вариантам для проведения АКР ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения
2.	Самостоятельное изучение разделов	20	Тестирование	Т - Тесты на сайте дистанционного обучения
3.	Подготовка и сдача зачета	-	Зачет	Тест; билеты

Примечания:

- 1) информация приводится в соответствии с графой 6 тематического плана изучения дисциплины;
- 2) по каждому виду СРС указывается общее количество часов.

Таблица 5.4 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилю «Товарный менеджмент» для заочной формы обучения, часов

№ п/п	Вид СРС ¹⁾	Количество часов ²⁾	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Текущая самоподготовка (к аудиторной контрольной работе, выполнение домашнего задания)	84	УОТ, ЛР	АКР - карточки с заданиями по вариантам для проведения АКР ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения
2.	Самостоятельное изучение разделов	8	УОТ, тестирование	Т - Тесты на сайте дистанционного обучения
3.	Подготовка и сдача зачета	2	Зачет	Тест; билеты

Примечания:

- 1) информация приводится в соответствии с графой 6 тематического плана изучения дисциплины;
- 2) по каждому виду СРС указывается общее количество часов.

6. Образовательные технологии

По дисциплине «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 87% для очной формы обучения и 67% для заочной формы обучения.

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», профилям «Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)», «Товарный менеджмент», используемые на аудиторных занятиях для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
3	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	10
	Лабораторная работа	Лабораторная работа – индивидуальная работа студента с программным обеспечением и компьютерной техникой	42
Итого			52

* в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

Таблица 6.2 – Активные и интерактивные формы проведения занятий по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение», «Товарный менеджмент» для заочной формы обучения

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
3	Лабораторная работа	Лабораторная работа – индивидуальная работа студента с программным обеспечением и компьютерной техникой	8
Итого			8

* в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Ежемесячно проводится аттестация по результатам предшествующих занятий с учетом всех задолженностей. В качестве промежуточных форм контроля знаний предусмотрены защита лабораторных работ, проведение контрольных работ, устного опроса, тестирования по разделам дисциплины на протяжении всего курса обучения. К зачету допускаются студенты, выполнившие и защитившие лабораторные работы, контрольные работы.

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при ежемесячной и/или итоговой аттестации студента (зачете), в том числе для контроля самостоятельной работы студентов очного отделения проводятся: тестирование, устный опрос, проверка письменных работ, проверка выполнения домашнего задания, лабораторных работ; для студентов заочной формы обучения: устный опрос, проверка выполнения лабораторных работ, тестирование.

Аудиторная контрольная работа проводится в компьютерном классе по индивидуальным заданиям и представляет собой конкретный пример хозяйственной деятельности условной организации, требующий автоматизации. Результатом работы выступает набор выходной информации (отчетов), которые студент защищает преподавателю.

Учебно-методические материалы (задания для самостоятельной работы, списки источников, лекции-презентации и др.) размещены на сайте дистанционного обучения Алтайского ГАУ (<http://edu.asau.ru>) и на компьютерах в учебных аудиториях.

7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Проведение зачета

Студенты, полностью и успешно выполнившие задания текущего контроля в течение семестра допускаются до сдачи зачета, который принимается по всем разделам учебной дисциплины в форме теста или по билетам.

В итоговый тест включены вопросы по всем темам курса. Вопросы тестов составляются на основе вопросов, размещенных на сайте дистанционного обучения Алтайского ГАУ (<http://edu.asau.ru>)

Вопросы для устной или письменной сдачи зачета в форме билетов

1. Понятие, роль и значение информации в процессе управления, особенности экономической информации.
2. Классификация экономической информации.
3. Понятие и свойства экономической информации.
4. Структура экономической информации.
5. Информационные ресурсы (ИР): понятие, классификация ИР, значение ИР в развитии информационных технологий.

6. Понятие информационного обеспечения коммерческой деятельности, его виды.
7. Требования к информационному обеспечению (ИО), правила построения ИО.
8. Понятие, свойства и структура автоматизированных информационных систем.
9. Классификация автоматизированных информационных систем.
10. Обеспечивающие компоненты информационных систем, их назначение, примеры.
11. Функциональные компоненты информационных систем, их назначение.
12. Автоматизированные информационные технологии (АИТ): понятие, цель, основные этапы развития АИТ.
13. Общая характеристика новых информационных технологий (НИТ), направления применения НИТ.
14. Современное состояние и тенденции развития информационных технологий и систем.
15. Автоматизированное рабочее место пользователя, состав, принципы организации.
16. Внемашинное и внутримашинное обеспечение информационных систем: понятие, состав.
17. Общие принципы функционирования единой системы классификации и кодирования информации.
18. Системы кодирования экономической информации, их назначение, виды.
19. Понятие кода, виды кодов информации, требования к кодам.
20. Классификаторы номенклатуры: понятие, виды, и требования к ним.
21. Методика проектирования классификаторов.
22. Фасетная система классификации экономической информации: понятие, назначение, примеры.
23. Иерархическая система классификации экономической информации: понятие, назначение, примеры.
24. Проектирование автоматизированных информационных технологий: цели, задачи и содержание проектирования.
25. Виды проектов автоматизированных информационных технологий, их характеристика.
26. Этапы проектирования автоматизированных информационных технологий.
27. Жизненный цикл информационной системы (понятие, основные этапы ЖЦ, модели ЖЦ).
28. Понятие документа как основного носителя информации, классификация документов.
29. Проектирование первичных документов при автоматизированной обработке информации: требования и методика проектирования.
30. Понятие справочных правовых систем, СПС как источник правовой информации. Виды СПС.
31. История и тенденции развития СПС. Виды СПС.
32. Информационные технологии экономического анализа: понятие, назначение, примеры программного обеспечения и его функциональные возможности.
33. Организация анализа финансового состояния в системе «Контур.Эксперт»
34. Информационные системы анализа инвестиционных проектов: понятие, назначение, примеры программного обеспечения.
35. Технология составления бизнес-плана средствами «Project Expert».
36. Автоматизированные системы управления торговой деятельностью «1С: Управление торговлей 8»: цели и задачи систем, режимы работы, структура системы, функциональные возможности.
37. Организация хранения информации в автоматизированной системе управления торговой деятельностью «1С: Управление торговлей 8»
38. Организация управления продажами в автоматизированной системе управления торговой деятельностью «1С: Управление торговлей 8»

39. Организация управления закупками в автоматизированной системе управления торговой деятельностью «1С: Управление торговлей 8»
40. Управление ценообразованием в автоматизированной системе управления торговой деятельностью «1С: Управление торговлей 8»
41. Управление маркетинговой деятельностью в «1С: Управление торговлей 8»
42. Анализа эффективности торговой деятельности в «1С: Управление торговлей 8»
43. Планирование торговой деятельности в «1С: Управление торговлей 8»
44. Понятие эффективности информационных систем, виды эффективности, критерии эффективности.
45. Методика и критерии оценки экономической эффективности информационных технологий и систем.
46. Электронная цифровая подпись (ЭЦП): понятие, цели применения, преимущества использования ЭЦП, виды электронной подписи.
47. Электронный офис: понятие электронного офиса, цели создания, функции и состав электронного офиса, примеры программных продуктов.
48. Документальные информационные системы (ДИС): понятие, назначение, виды ДИС.
49. Электронный документ (понятие, назначение, преимущества, применение в системе электронного документооборота).
50. Мобильные информационные технологии в деятельности предприятия (понятие информационных технологий, мобильных технологий, достоинства мобильных технологий, мобильные решения для бизнеса, их функции)
51. Облачные технологии в деятельности предприятия (понятие облачных технологий, преимущества и недостатки облачных технологий, модели (виды) облачных технологий, примеры облачных сервисов, применение облачных технологий)
52. Методы и средства защиты информации в информационных системах (понятие защиты информации, информационной безопасности, методы защиты, средства защиты информации).

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методическое обеспечение включает издания основной и дополнительной литературы (приложения 2, 3), программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, информационные ресурсы сети Интернет.

1. Программное обеспечение:
 - Операционная система «MS Windows».
 - Пакет программ «Microsoft Office».
 - Пакет программ «Open Office».
 - Браузеры «Internet Explorer», «Mozilla FireFox», «Opera».
 - «Project Expert».
 - «1С: Управление торговлей 8».
 - «Контур.Эксперт».
2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, информационные ресурсы:
 - справочная информационная система «КонсультантПлюс»
 - справочная правовая система «Гарант»
 - официальный сайт фирмы «1С» – <http://www.1c.ru>

- официальный сайт разработчика «Project Expert» – <http://www.expert-systems.com>
- федеральные государственные образовательные Интернет-порталы:
www.edu.ru, <http://school.edu.ru/>,
<http://www.ict.edu.ru/>,
<http://www.openet.edu.ru> и др.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные аудитории, оснащенные средствами для показа мультимедийных ресурсов, компьютерные аудитории для проведения лабораторных занятий с выходом в Интернет, с лицензированным программным обеспечением, пакетами правовых и других прикладных программ по тематике дисциплины.

**Аннотация дисциплины
«Информационное обеспечение коммерческой деятельности»
Направление подготовки 38.03.07 «Товароведение»**

Цель дисциплины: ознакомление с различными информационными системами и технологиями, используемыми в логистике, товароведении и подготовка студентов к использованию современных информационных технологий в решении стратегических и оперативных задач на предприятии.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	умение работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей (ПК-15)

**Трудоемкость дисциплины,
реализуемой по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение»,
профилям «Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения
сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)», «Товарный
менеджмент» для очной формы обучения; профилю «Товарный менеджмент» для
заочной формы обучения**

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	60	12	-
в том числе:		4	-
1.1. Лекции	18		
1.2. Лабораторные работы	42	8	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	-
2. Самостоятельная работа, часов	48	96	-
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108	-
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3	-

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

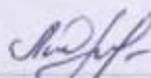
1. Информация в управлении коммерческой деятельностью.
2. Автоматизированные информационные системы и информационные технологии в коммерческой деятельности
3. Информационное обеспечение информационных систем
4. Справочные правовые системы в коммерческой деятельности
5. Информационные технологии экономического анализа
6. Информационные системы анализа инвестиционных проектов
7. Информационные системы управления торговой деятельностью предприятия
8. Экономическая эффективность информационных систем
9. Методы и средства защиты информации в информационных системах

Приложение № 2
к программе дисциплины
«Информационное обеспечение
коммерческой деятельности»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Информационное обеспечение коммерческой деятельности», по состоянию на 11 апреля 2016 г.

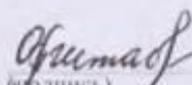
№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для бакалавров / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2013.	29
2	Малютина Л. А. Информационное обеспечение коммерческой деятельности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Малютина, О. Д. Бражникова, В. Н. Саитгалова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 686 КБ). – Барнаул : Изд-во АГАО, 2014 – Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 Гб ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. – Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАО. – Загл. с титул. экрана. Ч.1. – 2014. – 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК библиотеки
2	Балдин, К.В. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс] / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – Электрон. дан. – М. : Данков и К, 2013. – 395 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56213 – Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
3	Бломин, А.М. Мировые информационные ресурсы: Учебное пособие. [Электронный ресурс] / А.М. Бломин, Н.А. Феокистов. – Электрон. дан. – М. : Данков и К, 2010. – 296 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/959 – Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
4	Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие. [Электронный ресурс] / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. – Электрон. дан. – М. : Данков и К, 2013. – 388 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56276 – Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
5	Вдовин, В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере. [Электронный ресурс] / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова. – Электрон. дан. – М. : Данков и К, 2014. – 304 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/50278 – Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
6	Шаринов, И.К. Информационные технологии в АПК: учебное пособие. [Электронный ресурс] / И.К. Шаринов, И.Н. Воротников, С.В. Аникуев, М.А. Мастенененко. – Электрон. дан. – Ставрополь : СтГАУ, 2014. – 107 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/61139 – Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»

Составитель:
ст. преподаватель


(подпись)

Л. А. Малютина




(подпись)

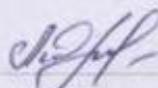
И.О. Фашина

Приложение № 3
к программе дисциплины
«Информационное обеспечение
коммерческой деятельности»

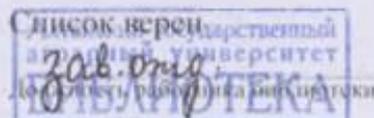
Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Информационное обеспечение коммерческой деятельности», по состоянию на 11 апреля 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции: учебное пособие для вузов/ Л. П. Гаврилов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 238 с. + CD-R.	3
2.	Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник для вузов/ В. А. Гвоздева. - М.: ИД "ФОРУМ" - ИНФРА-М, 2011.	3
3.	Дайитбегов, Д. М. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике/ Д. М. Дайитбегов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М: Вузовский учебник, 2011. - 578 с.	3
4.	Информационные технологии: учебник для вузов/ ред. В. В. Трофимов. - М.: Юрайт, 2011. - 624 с.	6
5.	Светлов, Н. М. Информационные технологии управления проектами: учебное пособие для вузов/ Н. М. Светлов, Г. Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 232 с.	3

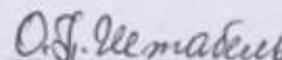
Составитель:
ст. преподаватель


(подпись)

Л. А. Малогина




(подпись)


И.О. Фамилия