

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра математики, физики и информационных технологий

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №8 от 23 апреля 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«23» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Направленность (профиль) - Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

Квалификация - бакалавр

Мичуринск – 2025 г.

1 Цели освоения дисциплины

Цель – сформировать у обучающихся систему знаний для понимания основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, а также сущности и значения информации в развитии современного информационного общества с целью последующего применения полученных знаний и навыков при освоении общепрофессиональных и специальных дисциплин профиля подготовки, при организации и выполнении технологических процессов и других видах работ в профессиональной сфере деятельности.

Задачи: изучение процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; изучение современных технических и программных средств реализации информационных процессов; обучение навыкам работы с математическими пакетами и графическими средствами при решении задач и подготовке проектов; обучение правилам постановки профессиональной задачи и ее решения средствами компьютерной техники; обучение основам и методам защиты информации в системах индивидуального и коллективного доступа.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Согласно учебному плану по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение дисциплина (модуль) «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.О.13.

Дисциплина основывается на опорных знаниях обучающихся в объеме курсов «Информатика» и «Математика».

Освоение данной дисциплины необходимо для изучения таких дисциплин, как «Оценка качества сервисных услуг» и др.

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-5 способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

ОПК-6 способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
УК-1 ИД-2ук-1 –Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не находит и критически не анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Фрагментарно находит и критически не точно анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не в полном объеме находит и критически с определенными погрешностями анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	В полном объеме находит и критически верно анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

ОПК-5 ИД-1 _{ОПК-5} – При- меняет инфор- мационные тех- нологии для ре- шения профес- сиональных за- дач	Не применяет ин- формационные технологии для ре- шения профес- сиональных задач	Частично приме- няет информаци- онные технологии для решения про- фессиональных за- дач	Хорошо приме- няет информаци- онные технологии для решения про- фессиональных за- дач	Отлично приме- няет информаци- онные технологии для решения про- фессиональных за- дач
ИД-2 _{ОПК-5} – При- меняет совре- менные про- граммные сред- ства при реше- нии профес- сиональных задач	Не применяет со- временные про- граммные средства при решении про- фессиональных за- дач	Удовлетвори- тельно применяет современные про- граммные средства при решении про- фессиональных за- дач	Хорошо приме- няет современные программные средства при ре- шении профес- сиональных задач	Отлично приме- няет современные программные средства при ре- шении профес- сиональных задач
ОПК-6 ИД-1 _{ОПК-6} – Имеет предсту- пление о сущ- ности и принци- пах работы базовых и прикладных информацион- ных технологий	Не имеет пред- ставление о сущ- ности и принци- пах работы базовых и прикладных ин- формационных технологий	Имеет частичное представление о сущности и прин- ципах работы ба- зовых и приклад- ных информацион- ных технологий	Имеет сфор- мированное, но содер- жащее отдельные пробелы, пред- ставление о сущ- ности и принци- пах работы базовых и прикладных ин- формационных технологий	Имеет полное представление о сущности и прин- ципах работы ба- зовых и приклад- ных информацион- ных технологий
ИД-2 _{ОПК-6} – При- меняет прин- ципы работы со- временных ин- формационных технологий при решении задач профессиональ- ной деятельно- сти	Не применяет принципы работы современных ин- формационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Удовлетвори- тельно применяет принципы работы современных ин- формационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Хорошо приме- няет принципы ра- боты современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Отлично приме- няет принципы ра- боты современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать: основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

Уметь: 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.

Владеть: основными положениями и методами социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; основами работы 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

3.1 Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них универсальных и общепрофессиональных компетенций

№	Темы, разделы дисциплины	Компетенции			Общее количество компетенций
		УК-4	ОПК-5	ОПК-6	
1	Информационные системы и технологии обработки информации	+	+	+	3
2	Программно-технические средства обеспечения коммерческой деятельности	+	+	+	3

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды занятий	Всего часов	
	по очной форме обучения 3 семестр	по очно-заочной форме обучения 4 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем	48	48
Аудиторные занятия, из них	48	48
лекции	16	16
практические занятия	32	32
Самостоятельная работа обучающихся	60	60
проработка учебного материала	14	14
подготовка к занятиям	24	24
подготовка к тестированию	22	22
Контроль		
Вид итогового контроля	зачет	зачет

4.2 Лекции

№	Раздел дисциплины, темы лекций	Объем в часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	
1	Информационные системы и технологии обработки информации	6	6	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
2	Программно-технические средства обеспечения коммерческой деятельности	10	10	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
ИТОГО		16	16	

4.3 Практические занятия

№	Наименование занятия	Объем в часах		Используемое программное обеспечение	Формируемые компетенции
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения		
1	Информация, информационные ресурсы и потоки. Информатизация общества	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6

2	Современные информационные технологии	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
3	Системы управления базами данных. Основные понятия	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
4	Прикладные программы офисного назначения	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
5	Программное обеспечение для социологических и маркетинговых исследований	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
6	Программы подготовки электронных презентаций	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
7	Графические редакторы	4	4	Графический редактор	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
8	Настольные издательские системы	4	4	Microsoft Windows. DreamSpark Premium	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
	ИТОГО	32	32		

4.4 Лабораторные работы – не предусмотрены

4.5 Самостоятельная работа обучающихся

№	Раздел дисциплины	Вид работы	Объем в часах		Формируемые компетенции
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	
1	Основные направления и проблемы развития информационных технологий в коммерческой деятельности. Развитие и совершенствование информационного обеспечения коммерческой деятельности.	проработка учебного материала	2	2	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
		подготовка к занятиям	4	4	
2	Применение систем управления базами данных и информационных хранилищ в коммерческой деятельности. Использование интегрированных пакетов прикладных программ в коммерческой деятельности. Мультимедийные технологии в рекламе (на примере программ трехмерной анимации и обработки звука).	проработка учебного материала	2	2	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
		подготовка к занятиям	4	4	
		подготовка к тестированию	4	4	
3	Компьютерная графика и анимация в коммерческой деятельности. Использование компьютерных сетей в коммерческой деятельности. Internet как торговое пространство. Internet как инструмент маркетинговых исследований.	проработка учебного материала	2	2	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
		подготовка к занятиям	4	4	
		подготовка к тестированию	4	4	
4		проработка учебного материала	2	2	УК-4, ОПК-5, ОПК-6

	Системы электронного документооборота. Справочно-правовые системы.	подготовка к занятиям	4	4	
		подготовка к тестированию	4	4	
5	Развитие и совершенствование информационного обеспечения коммерческой деятельности. Применение систем управления базами данных и информационных хранилищ в коммерческой деятельности. Основы работы с товаросопроводительными документами, контроль выполнения условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использование современных информационных технологий в торговой деятельности, инвентаризация товарно-материальных ценностей	проработка учебного материала	2	2	
		подготовка к занятиям	4	4	
		подготовка к тестированию	4	4	УК-4, ОПК-5, ОПК-6
6	Internet как торговое пространство.	проработка учебного материала	4	4	
		подготовка к занятиям	4	4	
		подготовка к тестированию	6	6	
	ИТОГО		60	60	

Перечень методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Аникьева Э.Н. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Информационное обеспечение коммерческой деятельности», направление подготовки 38.03.07 Товароведение. – Миасс, 2025.

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися очно-заочной формы обучения – не предусмотрено.

4.7 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Информационные системы и технологии обработки информации.

Тема 1. Информация, информационные ресурсы и потоки. Информатизация общества

Понятие информации. Свойства информации: ценность, актуальность, достоверность, полнота. Роль информации и систем управления информацией в рекламе и связях с общественностью. Докомпьютерные способы работы с информацией. Современные требования к информации. Информационные ресурсы и информационный потенциал. Информационные потоки в организациях, их структура и характеристика (вид информации, мощность потока, необходимость защиты). Предпосылки и последствия информатизации. Понятие информационного ресурса предприятия.

Тема 2. Современные информационные технологии.

Научно-технические предпосылки эпохи компьютерных технологий. Определение информационной технологии. Классификация информационных технологий по функциям

и зонам управления, их особенности. Традиционные информационные технологии. Составные части современных информационных технологий: офисная технология, системы управления базами данных, телекоммуникации и мультимедийные технологии. Автоматизированные информационные технологии. Компьютер как инструмент работы с информацией. Преимущества компьютера перед другими способами работы с информацией.

Тема 3. Классификация информационных систем

Принципы компьютерного хранения информации. Понятие информационной системы. Фотографические и документальные информационные системы. Примеры систем. Информационно-поисковые языки и системы. Методология построения информационной модели. Информационная модель бизнес-процессов предприятия.

Тема 4. Системы управления базами данных. Основные понятия

Понятие объекта, данного. Определение базы данных. Модели баз данных: реляционная, иерархическая, сетевая. Реляционные базы данных. Понятие файла, записи, поля.

Определение СУБД. Основные объекты СУБД: таблица, форма, запрос, отчет. Системы и языки запросов; методы защиты баз данных. Методы сбора, обработки и хранения данных. Заполнение базы данных.

Распределенные базы данных. Централизованные и децентрализованные БД. Проектирование автоматизированных информационных технологий; внедрение; развитие.

Раздел 2. Программно-технические средства обеспечения коммерческой деятельности

Тема 1. Классификация программного обеспечения

Системное программное обеспечение. Операционные системы. Прикладное программное обеспечение.

Тема 2. Прикладные программы офисного назначения

Текстовый процессор Microsoft Word. Табличный процессор Microsoft Excel. Основные приемы работы в Microsoft Excel. Пример вычислений. Деловая графика в Microsoft Excel. Статистический анализ данных в Excel. Статистические функции. Пакет анализа.

Тема 3. Программное обеспечение для социологических и маркетинговых исследований

Основы работы с товаросопроводительными документами, контроль выполнения условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использование современных информационных технологий в торговой деятельности, инвентаризация товарно-материальных ценностей

Тема 4. Программы подготовки электронных презентаций

Обзор программ разработки презентаций. Подготовка электронных презентаций в Microsoft Power Point.

Тема 5. Графические редакторы

Растровая и векторная компьютерная графика. Достоинства, недостатки, область применения. Основные приемы работы

Тема 6. Настольные издательские системы

Обзор программ макетирования и верстки. Создание публикации. Верстка рекламных каталогов. Графические возможности программ.

5 Образовательные технологии

Вид учебной работы	Образовательные технологии
Лекции	Электронные материалы, использование мультимедийных средств, раздаточный материал
Практические занятия	Деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тестирование, кейсы, выполнение групповых аудиторных заданий, индивидуальные доклады
Самостоятельная работа	Захист и презентация результатов самостоятельного исследования на занятиях

6 Оценочные средства дисциплины (модуля)

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов по актуальной проблематике – рефераты; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала, из различных видов профессиональной деятельности обучающегося по ОПОП данного направления, формируемые при изучении дисциплины «Информационное обеспечение коммерческой деятельности».

6.1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) «Информационное обеспечение коммерческой деятельности»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Информационные системы и технологии обработки информации	УК-4, ОПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для зачета	50 11 10
2	Программно-технические средства обеспечения коммерческой деятельности	УК-4, ОПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для зачета	50 5 10

6.2. Вопросы для зачета

1. Основные направления и проблемы развития информационных технологий в товароведении и торговле. (УК-4, ОПК-5)
2. Развитие и совершенствование информационного обеспечения торговой деятельности. (УК-4, ОПК-5)
3. Применение систем управления базами данных и информационных хранилищ в торговой деятельности. (УК-4, ОПК-5)
4. Использование интегрированных пакетов прикладных программ в товароведении и торговле. (УК-4, ОПК-5)
5. Мультимедийные технологии в торговле (на примере программ трехмерной анимации и обработки звука). (УК-4, ОПК-5)
6. Компьютерная графика и анимация в электронной торговле (УК-4, ОПК-5)
7. Информационные технологии в исследовании аудитории рекламы. (УК-4, ОПК-5)
8. Ведущие маркетинговые компании России: история, методики, программное обеспечение. (УК-4, ОПК-5)
9. Перспективы развития электронной коммерции в России. (УК-4, ОПК-5)
10. Использование компьютерных сетей в торговой деятельности. (УК-4, ОПК-5)
11. Internet как торговое пространство. (УК-4, ОПК-5)
12. Internet как инструмент маркетинговых исследований. (УК-4, ОПК-5)
13. Организация и работа интернет-магазина. (УК-4, ОПК-5)
14. Создание и информационная поддержка сайта интернет-магазина. (УК-4, ОПК-5)
15. Программное обеспечение для разработки web-сайтов. (УК-4, ОПК-5)
16. Организация и развитие Internet-магазина. (УК-4, ОПК-5)
17. Управление взаимоотношениями с Интернет-аудиторией. (УК-4, ОПК-5)

18. Электронные платежные системы. (УК-4, ОПК-5)
19. Планирование рекламной кампании в Интернете. (УК-4, ОПК-5)
20. Справочно-правовые системы в товароведении и торговле. (УК-4, ОПК-5)

6.3. Шкала оценочных средств

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75-100 баллов) – «зачтено»	<p>Отлично знает: основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук; методами работы с товаровопроводительными 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</p> <p>Отлично умеет использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; пользоваться методами работы с товаровопроводительными 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</p> <p>Отлично владеет навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; методами работы с товаровопроводительными 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</p>	Тестовые задания (30-40 баллов); Реферат (5-10 баллов); Вопросы к зачету (40-50 баллов)
Базовый (50-74 балла) – «зачтено»	<p>Хорошо знает: основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук; методами работы с товаровопроводительными 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</p> <p>Хорошо умеет использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; пользоваться методами работы с товаровопроводительными 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</p>	Тестовые задания (20-29 баллов); Реферат (5-6 баллов); Вопросы к зачету (25-37 баллов)

	<p>Хорошо владеет навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; методами работы с товаровопроводительными 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</p>	
Пороговый (35-49 баллов) – «зачтено»	<p>Плохо знает: основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук; методами работы с товаровопроводительными 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</p> <p>Плохо умеет использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; пользоваться методами работы с товаровопроводительными 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</p> <p>Плохо владеет навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; методами работы с товаровопроводительными 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</p>	Тестовые задания (14-19 баллов); Реферат (3-4 балла); Вопросы к зачету (18-24 балла)
Низкий (допороговой) (компетенция не сформиро- вана) (0-34 балла) – «не зачтено»	<p>Не знает: основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук; методами работы с товаровопроводительными 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</p> <p>Не умеет использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; пользоваться методами работы с товаровопроводительными 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</p>	Тестовые задания (0-13 баллов); Реферат (0-2 балла); Вопросы к зачету (0-17 баллов)

	Не владеет навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; методами работы 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	
--	---	--

Весь комплект оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины».

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Учебная литература:

1. Куправа, Т.А. Управление торговлей 1С:8.3. Редакция 11.1. Функционал развития. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: ДМК Пресс, 2015. — 316 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69957> — Загл. с экрана
2. Информационные технологии в маркетинге: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Карпова [и др.]; под общ. ред. С. В. Карповой. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 367 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02476-0.
3. Информационные технологии: учебное пособие / Ю.Ю. Громов, В.Е. Дирих, И.В. Дирих, Ю.Ф. Мартемьянов, В.О. Драчев, В.Г. Однолько. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2011. — 152 с. — 100 экз. — ISBN 978-5-8265-0993-7. — Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/?q=node/545> — Загл. с экрана
4. Куприянов, Д.В. Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Д. В. Куприянов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 255 с. — ISBN 978-5-534-02523-1. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/8BEFA5DE-285A-4729-A495-13B7EC21A21D> — Загл. с экрана
5. Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 237 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00222-5. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/8281B59E-D130-4FDD-9DBA-EF3C8604A2A8> — Загл. с экрана

7.2 Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Аникеева Э.Н. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Информационное обеспечение коммерческой деятельности», направление подготовки 38.03.07 Товароведение. – Мичуринск, 2025.

7.3 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.3.1 Электронно-библиотечные системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека))
2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 04-УТ/2024)
3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)
4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)
5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 02.02.2024 № 101/НЭБ/4712-п)
7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскопечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.3.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 28.02.2025 № 12413 /13900/ЭС).
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025).

7.3.3. Современные профессиональные базы данных

- База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 05.09.2024 № 512/2024)
- База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
- Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
- Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

7.3.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: беспрочечно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софтекс» от 09.12.2024 № б/н, срок действия: с 09.12.2024 по 09.12.2025
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 03641000008190000 12 срок действия: беспрочечно
4	Офисный пакет «P7-Офис» (десктопная версия)	АО «P7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софтекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07 срок действия: беспрочечно
5	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	Контракт с ООО «Софтекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07 срок действия: беспрочечно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с

	«Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiaus.ru)				23.05.2024 по 22.05.2025
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVu	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVu	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

7.3.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

7.3.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» включает: компьютерный класс, мультимедийную аппаратуру; доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки и на лабораторных работах), наглядные пособия в виде плакатов и стендов в специализированных аудиториях.

Учебные занятия с обучающимися проводятся в закреплённой за кафедрой математики, физики и информационных технологий аудитории: 2/25, 1/114, согласно расписанию.

В компьютерном классе кафедры математики, физики и информационных технологий (ауд.1/114) практические занятия проводятся на компьютерах с доступом в сеть Internet.

Оснащенность учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа (1/114):

1. Компьютер Celeron E3500, мат. плата ASUS, опер. память 2048Mb, монитор 19" AOC (10 шт),

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения (реквизиты подтверждающего документа):

- 1) от 31.12.2006 № 18495261: Microsoft Windows XP Professional Russian,
- 2) Windows Office Professional 2003 Win 32 Russian,
- 3) ГИС MapInfoProfessional 15.0 для Windows для учебных заведений (Лицензионный договор №123/2015-У от 18.12.2015 г.)
- 4) Windows для учебных заведений (№ лицензии 18495261: Microsoft Windows XP Professional Russian),

5) AutoCAD Design Suite Ultimate 2016 (3ds Max 2016, Alias Design 2016, AutoCAD 2016, AutoCAD Raster Design 2016, ReCap 2016, Showcase 2016) (Договор №110000940282 от 17.04.2015 г.);

6) nanoCAD (версия 5.1 локальная, образовательная лицензия, серийный номер NC50B-270716 лицензия действительна бессрочно, бесплатная).

7) Программный комплекс «ACT-Plus» версии 4.x.x с аппаратным ключом защиты (сервер, плейер, администратор, статистика) (лицензионный договор №Л21/16 от 18.10.2016 г.)

Рабочая программа дисциплины «Информационное обеспечение коммерческой деятельности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №985.

Автор: старший преподаватель кафедры математики, физики и информационных технологий Аникьева Э.Н.

Рецензент: заведующий кафедрой технологических процессов и техносферной безопасности, к.т.н. Щербаков С.Ю.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры математики, физики и информационных технологий, протокол № 8 от 12 апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института Мичуринского ГАУ, протокол №7 от 14 апреля 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 21 апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры математики, физики и информационных технологий, протокол № 9 от 01 июня 2023 г

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института Мичуринского ГАУ, протокол №10 от 19 июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от 22 июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры математики, физики и информационных технологий, протокол № 06 от 14 мая 2024 г

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института Мичуринского ГАУ, протокол №09 от 20 мая 2024 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 09 от 23 мая 2024 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры математики, физики и информационных технологий, протокол № 8 от 7 апреля 2025 г

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института Мичуринского ГАУ, протокол №8 от 14 апреля 2025 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 23 апреля 2025 г.

Оригинал документа хранится на кафедре математики, физики и информационных технологий