

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»
Факультет Экономический
Кафедра экономики и управления в АПК

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Квалификация выпускника Бухгалтер

Вологда – Молочное
2025г.

1 Цель и задачи учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности - приобретение студентами комплексными знаниями и практическими навыками в области эксплуатации и проектирования информационных технологий с применением современных средств.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ использования и проектирования информационных технологий;
- ознакомление с прикладными программными средствами в области экономики и управления;
- получение навыков освоения наиболее распространенных методов и средств автоматизации управленческой работы, в том числе бухгалтерской, финансовой, экономической;
- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ОП.11 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к Общепрофессиональному циклу Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

К числу **входных знаний, навыков и компетенций** студента, приступающего к изучению дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», должно относиться следующее:

- умение в соответствии с нормами русского литературного языка логически правильно строить устную и письменную речь. Обладать навыком написания реферативных работ и выступлений с докладами на заданную тему;
- умение использовать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества;
- обладание навыками изучения учебной литературы, её конспектирования и анализа;
- обладание навыками компьютерной грамотности, пользование сетью Интернет для поиска информации;
- наличие базовых теоретических знаний в сфере экономики, финансов и кредита;
- знание экономических основных законов и закономерностей функционирования организаций.

Освоение дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин, как «Статистика», «Финансы, денежное обращение и кредит», «Экономика организаций».

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, необходимы для изучения последующих дисциплин «Бухгалтерский учет с применением цифровых технологий», «Экономика организации», «Технология составления бухгалтерской отчетности», а также являются базой для эффективного прохождения производственной практики.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

а) общие (ОК)

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации

и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

После изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» студент должен:

знать:

- прикладные программные средства в области экономики и управления; основы проектирования и внедрения информационных систем; о необходимости, методах и средствах защиты информации;

- теоретические основы информационных технологий, их назначение, роль в информационной системе предприятия; состав информационного обеспечения, технического, программного и др. видов обеспечения; теоретические основы сетевых технологий;

уметь:

- использовать современные технические и программные средства; работать с базами данных (вводить и обрабатывать первичную информацию, получать, анализировать выходную информацию); проектировать состав информационных систем;

- работать с документами, в том числе электронными; реализовать обработку экономической информации с помощью современных средств информационных технологий; использовать сетевые технологии; работать с базами, электронными ресурсами; вести поиск информации в различных электронных ресурсах;

владеть:

- современными офисными, экономическими и справочно-правовыми компьютерными программами;

- терминологией информационных технологий, персональным компьютером; навыками поиска информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; навыками обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализом, оценкой, интерпретацией полученных результатов и обоснованием выводов.

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 116 часов.

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Всего	Семестр 2
Аудиторные занятия (всего)	40	40
В том числе:		
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Семинары		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа студента (СРС)	76	76
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
.....		
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
Общая трудоёмкость дисциплины, часы	116	116

4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Информационные технологии и информационные системы на предприятии

Информатизация современного общества. Понятие информационной технологии. Этапы развития информационных технологий. Виды информационных технологий. Понятие, назначение информационной системы. Автоматизированная информационная система. Структура, элементы автоматизированной информационной системы.

Раздел 2. Информационное обеспечение ИТ

Экономическая информация, ее значение, свойства и особенности. Виды экономической информации. Структура экономической информации. Состав информационного обеспечения. Классификация и кодирование экономической информации. Система документации и документооборот. Базы и банки данных. Базы знаний.

Раздел 3. Другие виды обеспечения информационных технологий

Техническое обеспечение. Понятие, назначение компьютерных сетей. Виды компьютерных сетей. Работа в сети. Функциональные устройства сетей. Появление, развитие, структура сети Internet. Адреса Internet. Службы (сервисы) Internet. Программное обеспечение. Системные и прикладные программы. Организационное обеспечение АИТ. Автоматизированное рабочее место.

Раздел 4. Информационная безопасность и защита информации

Необходимость защиты информации. Виды угроз безопасности информации. Методы и средства защиты информации. Защита программных продуктов. Последствия применения нелегальных программ. Справочные правовые системы в учете и управлении предприятием. Правовая информация и способы ее распространения. Развитие, виды и использование СПС. Свойства информационных банков СПС. Возможности программных продуктов СПС.

Раздел 5. Справочные правовые системы

Правовая информация и способы ее распространения. Развитие, виды и использование СПС. Свойства информационных банков СПС. Возможности программных продуктов СПС.

Раздел 6. Информационные технологии бухгалтерского учета

Особенности бухгалтерского учета и его методов при использовании АИТ. Рынок, типы бухгалтерских программ. Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников. Документирование хозяйственных операций и ввод данных в бухгалтерских программах. Обобщение и контроль учетных данных, формирование бухгалтерских регистров и отчетности. Процедуры завершения отчетного периода. Предоставление бухгалтерской и налоговой отчетности в электронном виде.

Раздел 7. Информационные технологии в сфере управления производством

Автоматизация документооборота и административно-управленческой связи. Учетные информационные системы. Интегрированные системы управления предприятием. Информационные технологии в логистике. Информационные технологии управления персоналом. Аналитические системы финансового менеджмента.

Раздел 8. Информационные технологии в банках

Состав и технологии банковских информационных систем. Технологии межбанковских расчетов. Программное обеспечение банковских информационных систем. Банковские технологии электронного обслуживания клиента.

Раздел 9. Проектирование информационных систем в соответствии с потребностями пользователя

Задачи, принципы проектирования. Стадии и этапы проектирования и создания. Разработка информационного обеспечения и постановка задач на предпроектной стадии. Выбор программного обеспечения.

4.3 Разделы учебной дисциплины и вид занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего
1	<i>Раздел 1. Информационные технологии и информационные системы на</i>	2	2		8	12

	<i>предприятии</i>					
2	<i>Раздел 2. Информационное обеспечение ИТ</i>	2	2		10	14
3	<i>Раздел 3. Другие виды обеспечения информационных технологий</i>	4	2		10	16
4	<i>Раздел 4. Информационная безопасность и защита информации</i>	2	2		8	12
5	<i>Раздел 5. Справочные правовые системы</i>	2	4		8	14
6	<i>Раздел 6. Информационные технологии бухгалтерского учета</i>	2	2		8	12
7	<i>Раздел 7. Информационные технологии в сфере управления производством</i>	2	2		8	12
8	<i>Раздел 8. Информационные технологии в банках</i>	2	2		8	12
9	<i>Раздел 9. Проектирование информационных систем в соответствии с потребностями пользователя</i>	2	2		8	12
Всего		20	20		76	116

4.4 Лабораторный практикум

Лабораторный практикум не предусмотрен.

5 Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий: всего 40 ч., в том числе лекции 20 часов, лабораторные работы 0 часов, практические занятия 20 часов.

50 % - занятия в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Семестр	Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии и тема занятия	Количество часов
2	Л	Проблемная лекция на тему « Информационная безопасность и защита информации»	2
	ПЗ	Групповая работа на тему «Информационные технологии и информационные системы на предприятии»	2
		Групповая работа на тему «Информационное обеспечение ИТ»	2
		Групповая работа на тему «Другие виды обеспечения информационных технологий»	2
		Групповая работа на тему «Справочные правовые системы »	4
		Групповая работа на тему «Информационные технологии бухгалтерского учета»	2
		Групповая работа на тему «Информационные технологии в сфере управления производством»	2
		Групповая работа на тему «Информационные технологии в банках»	2
	ПЗ	Групповая работа на тему «Проектирование информационных систем в соответствии с потребностями пользователя»	2
Итого			20

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов для подготовки к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)

Контрольные вопросы для самопроверки

№ п/п	Раздел дисциплины	Контрольные вопросы для самопроверки
1	<i>Информационные технологии и информационные системы на предприятии</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информатизация современного общества. 2. Понятие информационной технологии. 3. Этапы развития информационных технологий. Виды информационных технологий. 4. Понятие, назначение информационной системы. 5. Автоматизированная информационная система. 6. Структура, элементы автоматизированной информационной системы.
2	<i>Информационное обеспечение ИТ</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономическая информация, ее значение, свойства и особенности. 2. Виды экономической информации. 3. Структура экономической информации. 4. Состав информационного обеспечения. 5. Классификация и кодирование экономической информации.
3	<i>Другие виды обеспечения информационных технологий</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое обеспечение. 2. Программное обеспечение. Системные и прикладные программы. 3. Организационное обеспечение АИТ. Автоматизированное рабочее место. 4. Понятие, назначение компьютерных сетей. Виды компьютерных сетей. 5. Работа в сети. Устройства сетей. 6. Появление, развитие, структура сети Internet. 7. Адреса Internet. 8. Службы (сервисы) Internet.
4	<i>Информационная безопасность и защита информации</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Необходимость защиты информации. Виды угроз безопасности информации. 2. Методы и средства защиты информации. 3. Защита программных продуктов. Последствия применения нелегальных программ.
5	<i>Справочные правовые системы</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правовая информация и способы ее распространения. Развитие, виды и использование СПС. 2. Свойства информационных банков СПС. 3. Возможности программных продуктов СПС. <ul style="list-style-type: none"> • Какова структура Единого информационного массива системы КонсультантПлюс? • Что такое информационный банк? • Каковы особенности поиска информации по конкретному правовому вопросу? • Как найти списки документов, включенных в систему за конкретный период? • Какие разделы представлены в системе КонсультантПлюс? • Какие виды документов включены в систему? • Какие дополнительные сервисы представлены в системе? • Какова структура карточки поиска? • Какие виды поиска можно задействовать? • Какие операции реализованы в системе для работы с найденными документами? • Как осуществляется экспорт документов в другие программы?
6	<i>Информационные технологии бухгалтерского учета</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности бухгалтерского учета и его методов в автоматизированных информационных системах. 2. Рынок, типы бухгалтерских программ. 3. Основные элементы бухгалтерских программ. 4. Предоставление бухгалтерской и налоговой отчетности в электронном виде. <ul style="list-style-type: none"> • Охарактеризуйте систему программ «1С: Предприятие 8». • Возможно ли использовать конфигурации 1С без платформы «1С:

		<p>Предприятие»?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какие типовые прикладные решения вы знаете? • Какие объекты конфигурации существуют в «1С: Предприятие 8» и для чего они предназначены? • Укажите основные операции, которые можно выполнять со справочниками. • Как осуществлять поиск информации в справочниках? • Для чего предназначены иерархические справочники? • Охарактеризуйте структурные элементы объекта конфигурации документ. • Чем отличаются проведенные и не проведенные документы? • Как сформируются и настраиваются отчеты?
7	<i>Информационные технологии в банках</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базы и банки данных. Базы знаний. 2. Состав и технологии банковских информационных систем. 3. Программное обеспечение банковских информационных систем. 4. Банковские технологии электронного обслуживания клиента. Технологии межбанковских расчетов. <ul style="list-style-type: none"> • Каким образом происходит наращение денежной суммы, взятой в долг, при использовании простого процента (указать формулу)? • Каким образом происходит наращение денежной суммы, взятой в долг, при использовании сложного процента (указать формулу)? • При использовании формулы какого процента (простого или сложного) наращение суммы долга происходит быстрее, если основная сумма долга, годовая ставка процента, количество периодов начисления процентов совпадают? • Какой вывод следует из решенных примеров по сложным процентам: при увеличении числа периодов начисления процентов за год при той же годовой процентной ставке наращенная сумма, полученная за одно и то же время, уменьшается или увеличивается? • Что такое «поток платежей»? • Что означает знак «минус» перед значениями постоянного платежа и приведенной (текущей) стоимости? • Какое название носит «регулярный поток с положительными членами»? • Какая математическая формула является основой для расчета финансовых рент? • Какие параметры вычисляются при количественном анализе регулярных потоков платежей? • Какие функции используются в Excel для расчета параметров финансовой ренты?
8	<i>Информационные технологии в сфере управления производством</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аналитические системы финансового менеджмента. 2. Автоматизация документооборота и административно-управленческой связи 3. Система документации и документооборот 4. Интегрированные системы управления предприятием. <ul style="list-style-type: none"> • Дайте определение понятия прогнозирование. • Какое предположение лежит в основе прогнозирования? • Какие виды прогнозов различают в зависимости от протяженности горизонта прогноза? • Какие этапы включает процесс прогнозирования? • Какие величины называются факторами и откликами в математической модели регрессионного анализа объекта? • Что такое коэффициенты регрессии и как их рассчитать в MS Excel? • Как отразить на диаграмме отклонения исходных значений от полученного графика? • Как осуществить выбор линейной функции с помощью функции ЛИНЕЙН? • Как рассчитать коэффициенты с помощью функций НАКЛОН и ОТРЕЗОК?

		<ul style="list-style-type: none"> • Как предсказать сумму продаж в последующий период с помощью функций ТЕНДЕНЦИЯ и ПРЕДСКАЗ? • Какова технология прогнозирования с помощью линии тренда?
9	<i>Проектирование АИС в соответствии с потребностями пользователя</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, принципы проектирования. 2. Стадии и этапы проектирования и создания. 3. Разработка информационного обеспечения и постановка задач на предпроектной стадии. 4. Выбор программного обеспечения.

Примерные тестовые задания

Тест (выберите правильный ответ):

1. Информатизация общества - это
 - А) Процесс создания, обработки, передачи, хранения информации
 - Б) Процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей
 - В) Совокупность программно-технических и информационных средств
 - Г) Совокупность средств, методов, персонала для хранения, обработки и выдачи информации
2. Основными структурными элементами информационной системы являются
 - А) Информационное обеспечение, техническое обеспечение, программное обеспечение
 - Б) Обработка данных, автоматизация офиса, поддержка принятия решений, экспертные системы
 - В) Предприятия, организации, граждане
 - Г) Документирование, баланс, планирование, анализ
3. Характерной чертой экономической информации является
 - А) Важность арифметических и логических операций при обработке
 - Б) Краткое время хранения
 - В) Небольшие объемы
 - Г) Нерегулярность обработки
4. По какой системе кодирования составлен код ИНН 3525009680, где первые две цифры обозначают код региона (35 - Вологодская область), третья и четвертая цифры обозначают код налоговой инспекции (25 - налоговая инспекция по г. Вологда), остальные цифры обозначают номер налогоплательщика?
 - А) Порядковая
 - Б) Серийная
 - В) Десятичная (позиционная)
5. База данных -это
 - А) Совокупность средств, методов, персонала для хранения, обработки и выдачи информации
 - Б) Автоматизированная система, представляющая совокупность информационных, программных, технических средств и персонала, обеспечивающих хранение, накопление, обновление, поиск и выдачу данных
 - В) Совокупность структурированных данных, отражающая их взаимосвязанность, обеспечивающая удобное взаимодействие между ними и быстрый доступ к данным
 - Г) Программный продукт, обеспечивающий поиск, хранение, корректировку данных, формирование ответов на запросы
6. Что зависит от объема оперативной памяти?
 - А) Размер монитора
 - Б) Объем данных, которые можно хранить на дисках компьютера
 - В) С какими программами можно работать на компьютере
 - Г) Качество печати

7. Каждая локальная вычислительная сеть представляет собой
- А) Соединенные в единую систему компьютеры и другие устройства, находящиеся друг от друга на небольшом расстоянии
 - Б) Сервер и соединенные с ним компьютеры
 - В) Несколько компьютеров, подключенных к телефонной линии
 - Г) Часть глобальной вычислительной сети
8. Способами связи в проводной сети являются (несколько правильных ответов):
- А) Коаксиальный кабель
 - Б) Витая пара проводов
 - В) Тройниковый кабель
 - Г) Оптоволоконный кабель
9. Интернет может предоставлять услуги следующих своих служб (сервисов) (несколько правильных ответов)
- А) WWW
 - Б) FTP
 - В) HTTP
 - Г) Электронной почты
10. Драйверы относятся к
- А) Системным программам
 - Б) Прикладным программам
 - В) Проблемно-ориентированным программам
 - Г) Программам обслуживания дисков
11. Безопасность информационной системы - это
- А) Защищенность от вмешательства в нормальный процесс ее функционирования
 - Б) Обеспечение конфиденциальности информации
 - В) Использование лицензионных программ
 - Г) Закрытость информационной системы
12. Электронные ключи защиты используются для
- А) Защиты программных продуктов от несанкционированного доступа
 - Б) Защиты программных продуктов от несанкционированного копирования
 - В) Защиты информации от несанкционированного доступа
13. Справочные-правовые системы бывают
- А) С обновляемой базой, на дисках, на сайтах
 - Б) Кабельные, беспроводные, сетевые
 - В) Плановые, учетные, аналитические
 - Г) На дисках, на сайтах, в средствах массовой информации
14. «КонсультантПлюс» - это
- А) Справочная правовая система
 - Б) Интегрированная система
 - В) Управленческая программа
 - Г) Бухгалтерская программа
15. Для работы АИС необходим персонал:
- А) Обслуживающий и эксплуатирующий
 - Б) Внешний и внутренний
 - В) Программисты и операторы
 - Г) Старший и младший
16. Отметьте принципы создания АИС (несколько правильных ответов)
- А) Системность
 - Б) Эффективность
 - В) Проектируемость
 - Г) Развитие
 - Д) Совместимость

17. Какие функции выполняет банкомат (несколько правильных ответов)?
- А) Выдача наличных денег
 - Б) Выдача информации о текущем состоянии счета
 - В) Перечисление денег с одного счета на другой
 - Г) Выдача карты
18. Какой показатель является прямым (не косвенным) показателем эффективности АИС?
- А) Увеличение производительности труда управленческих работников
 - Б) Усиление контроля за деятельностью предприятия
 - В) Детализация аналитической информации
 - Г) Совершенствование работы аппарата управления
19. Бухгалтерские программы НЕ бывают:
- А) Для малых, средних и крупных предприятий
 - Б) Отражающие специализацию предприятия
 - В) Системные и прикладные
 - Г) Сетевые и локальные
20. Особенности регистров в бухгалтерской автоматизированной системе являются (несколько правильных ответов):
- А) Невозможность возврата к информации о хозяйственных операциях
 - Б) Возможность многократного формирования
 - В) Одни и те же данные могут использоваться в разных регистрах
 - Г) Любой период формирования регистров
21. Специализированные программы для автоматизации деятельности банков:
- А) 1С:Бухгалтерия, Парус
 - Б) Диасофт, R-Styl
 - В) dBase, Access
 - Г) Галактика, ERP-системы

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Назаров, Дмитрий Михайлович. Информационные технологии в профессиональной деятельности: интеллектуальный анализ данных и бизнес-аналитика : учебное пособие / Д. М. Назаров, А. А. Копнин. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 326 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=449361> (дата обращения: 14.08.2024) . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-16-019356-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

2. Гагарина, Л. Г. Основы информационных технологий : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, В.В. Слюсарь, М.В. Слюсарь ; под ред. Л.Г. Гагариной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 346 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015784-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1056856> (дата обращения: 13.01.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0899-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1541012> (дата обращения: 13.01.2025). – Режим доступа: по подписке.

4. Федотов, Г. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Г. В. Федотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-48044-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362834> (дата обращения: 13.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература:

1. Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS Excel : учебное пособие для спо / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 156 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/447281> (дата обращения: 18.12.2024) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/447281.jpg>. - ISBN 978-5-507-52304-7 : Б. ц. - Текст : электронный.

2. Алиев, В. С. Бизнес-планирование: практикум с использованием программы Project Expert : учебное пособие / В. С. Алиев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 287 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-020241-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2164154> (дата обращения: 13.01.2025). — Режим доступа: по подписке.

3. Баланов, А. Н. Оптимизация и автоматизация бизнес-процессов : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 128 с. — ISBN 978-5-507-49732-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428087> (дата обращения: 13.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Баланов, А. Н. Автоматизация, цифровизация и оптимизация бизнес-процессов: IT-решения и стратегии для современных компаний : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 48 с. — ISBN 978-5-507-48740-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394535> (дата обращения: 13.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010
STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

в т.ч. отечественное

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6.
1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия)
Project Expert 7 (Tutorial) for Windows
СПС КонсультантПлюс
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

OpenOffice
LibreOffice
7-Zip
Adobe Acrobat Reader
Google Chrome
в т.ч. отечественное
Яндекс.Браузер

Информационные справочные системы

– [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) – режим доступа: <http://window.edu.ru/>
– ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
– Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>
– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
– Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtexam.ru/>

Профессиональные базы данных

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)
- Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)
- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcx.ru/> (Открытый доступ)

Электронные библиотечные системы:

- Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC
- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>
- ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>
- ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
- Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)
- ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Стандартно оборудованные лекционные аудитории для проведения интерактивных лекций: видеопроектор, экран настенный, другое оборудование или компьютерный класс.

Видеопроектор, ноутбук, переносной экран. В компьютерном классе должны быть установлены средства MS Office _ :Word, Excel, PowerPoint и др.

Технологическое оборудование, лабораторные установки (стенды), мультимедийные средства, бизнес-инкубаторы и др.

9. Обеспечение образования для лиц с ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПрОПОП СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Разработчик, канд.экон.наук, доцент Самойличенко Н.В.

Программа одобрена на заседании кафедры экономики и управления в АПК 16 января 2025 года, протокол № 6.

Зав. кафедрой, канд.экон.наук, доцент Шилова И.Н.