**МИНИСТЕРСТВО сельского хозяйства**

**российской федерации**

**федеральное ГОСУДАРСТВЕННОЕ Бюджетное ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Кафедра экономики**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ОБУЧАЮЩИМИСЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»**

для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций АПК

образовательного уровня бакалавриата

Макеевка, 2024 г.

**МИНИСТЕРСТВО сельского хозяйства**

**российской федерации**

**федеральное ГОСУДАРСТВЕННОЕ Бюджетное ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Кафедра экономики**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ОБУЧАЮЩИМИСЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»**

для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций АПК

образовательного уровня бакалавриата

Макеевка, 2024 г.

УДК 330.46(075)

Удалых О.А., Савранская Я.В., Методические рекомендации по выполнению курсовых работ по дисциплине «Информационные технологии в экономике» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, (профиль: Экономика предприятий и организаций АПК) образовательного уровня бакалавриат всех форм обучения / Я.В. Савранская. – Макеевка: ДОНАГРА, 2024. – 38 с.

Методические рекомендации составлены с целью организации работы курсовых работ по дисциплине «Информационные технологии в экономике». Являются средством диагностики и предназначены для проведения промежуточной аттестации студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций АПК образовательного уровня бакалавриата.

*Рассмотрено на заседании предметно-методической комиссии кафедры экономики*

*Протокол № 1 от «30» августа 2024 года*

*Утверждено на заседании кафедры экономики*

*Протокол № 1 от «30» августа 2024 года*

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Цель и задачи курсовой работы | 5 |
| 2 | Общие требования к курсовой работе | 7 |
| 3 | Структура и содержание курсовой работы | 8 |
| 4 | Подбор литературы и других материалов по теме курсовой работы | 9 |
| 5 | Подача содержания курсовой работы | 10 |
| 6 | Оформление курсовой работы и порядок ее защиты | 11 |
| 7 | Критерии оценивания знаний студентов | 15 |
|  | Приложение А. Тематика курсовых работ | 17 |
|  | Приложение Б. Рекомендованная литература | 21 |
|  | Приложение В. Образец титульного листа | 23 |
|  | Приложение Г. Образец построения иллюстраций и таблиц | 24 |
|  | Приложение Д. Образец оформления формул | 26 |
|  | Приложение Е. Примеры библиографических записей | 27 |

**1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Курсовая работа является одним из этапов обучения и ставит своей целью выполнение самостоятельной работы, в которой отражаются полученные знания и проявленное умение применять их целенаправленно. Выполняя курсовую работу, студент приобретает опыт и навыки использования теоретических знаний в решении практических задач, а также расширяет практические навыки и опыт работы со специальной литературой, самостоятельного осмысления и изложения теоретических положений, анализа практических ситуаций, умения делать собственные выводы и предложения.

***Целью написания курсовой работы*** является формирование и развитие навыков исследовательской работы студентов, умений работать с научной литературой, делать на основе ее изучения выводы и обобщения.

***Задачами написания курсовой работы*** являются:

* приобретение обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций;
* овладение навыками ведения исследовательской работы;
* развитие творческих способностей студента;
* формирование умений работать с литературными источниками;
* формирование умений обобщать и анализировать факты;
* формирование умений делать выводы и давать практические рекомендации;
* подготовка студента к написанию выпускной квалификационной работы.

В результате подготовки и защиты курсовой работы по дисциплине «Информационные технологии в экономике» студент должен обладать следующими компетенциями:

В результате работы над курсовой работой будут освоениы содержания дисциплины «Информационные системы и технологии в экономике» студент должен овладеть следующими компетенциями:

1) *общекультурными компетенциями (ОК)*:

способностью использовать основы экономических, правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

2) *общепрофессиональными компетенциям (ОПК):*

способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-6);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом умения работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-7);

3) *профессиональными компетенциями (ПК):*

*расчетно-экономическая деятельность*

способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

*финансово-экономическая деятельность*

способностью собирать и анализировать исходные данные, характеризующих финансовую деятельность учреждений, организаций, предприятий различных организационно-правовых форм, включая органы государственной власти и местного самоуправления (ПК-4);

способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов, бюджетов; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ПК-6);

*планово-экономическая, проектно-экономическая деятельность*

способностью анализировать и интерпретировать данные отечественных и зарубежных источников информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения показателей и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-17);

способностью организовать научные исследования в области экономики: выбирать и обосновывать тему, составлять план исследований; уметь использовать информационное обеспечение; выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы; составлять и оформлять библиографию, применять компьютерные технологии в научных исследованиях и т.д. (ПК-18);

*организационно-управленческая деятельность*

способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-24);

способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования (ПК-28).

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

*знать:*

основные перспективные направления развития информационных технологий организаций;

технические и прикладные системные программные средства, которые обеспечивают поддержку информационных технологий организации;

особенности организации информационной базы систем обработки экономической информации;

процедуры создания и функционирования информационных систем предприятий;

эволюционное развитие информационных систем управления предприятиями;

*уметь:*

проводить исследования на предмет выявления предпосылок внедрения вычислительной техники и выбора информационных технологий;

разрабатывать постановки и алгоритмы автоматизированного решения задач менеджмента;

анализировать различные информационные системы, программные продукты, информационные средства и технологии на соответствие специфике конкретного экономического объекта;

использовать существующие информационные системы для создания информационной базы и выполнения конкретных функций управленческой деятельности;

*владеть:*

навыками организации и ведения информационной базы предприятий;

основными технологиями проектирования информационных систем;

элементами ведения базы данных в МS Excel, навыками анализа данных с использованием инструментов «сводная таблица», «сводная диаграмма».

Самостоятельная работа студентов направлена на полное усвоение ими учебного материала. Во время самостоятельной работы студенты прорабатывают теоретический материал, выполняют индивидуальные задания.

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины включает:

−       поиск и изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине,

−       подготовка к семинарским и практическим занятиям по дисциплине,

−       написание рефератов, докладов, сообщений по отдельным темам,

−       подготовка к промежуточному контролю,

−       подготовка индивидуального расчетного задания по дисциплине.

Курсовая работа должна отвечать задачам дисциплины, по которой она выполняется, иметь надлежащий научный уровень и прикладную направленность.

Выполнение курсовой работы должно способствовать более глубокому усвоению студентами дисциплин профессионального цикла учебного плана подготовки бакалавров, и это обязывает их также обстоятельно изучать законодательные акты по вопросам экономических отношений, специальные научные издания, в которых рассматриваются отдельные вопросы этих отношений в условиях рыночной экономики.

Студенты выбирают тему курсовой работы самостоятельно. Информацией для подготовки курсовой работы являются литературные источники (приложение Б), специализированные периодические издания.

Курсовая работа студента должна быть представлена на кафедру не позже, чем за две недели до начала экзаменационной сессии.

Курсовая работа по дисциплине «Информационные технологии в экономике» выполняется студентами направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций АПК очной и заочной формы обучения на 2 курсе в 4 семестре. Общая трудоемкость – 1 зачетная единица (36 часов).

**2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ**

Курсовая работа – это самостоятельное научно-практическое исследование, которое дает возможность оценить качество знаний студента, его умения применять их на практике.

Выполняя курсовую работу, студент должен научиться пользоваться специальной литературой, самостоятельно ее анализировать и делать обобщение.

Курсовую работу студент должен выполнять на основе тщательного изучения и обобщения передового опыта хозяйственной деятельности, освещенного в литературных источниках, использования статистических данных, приведенных в научной литературе, периодической прессе, статистических ежегодных изданиях.

Тема курсовой работы должна быть такой, которая давала бы будущему магистру возможность в комплексе решать или освещать вопросы организации, планирования, анализа, контроля хозяйственной деятельности предприятия. Результаты исследования должны быть изложенные в виде выводов и предложений. Объем курсовой работы – 25-30 страниц стандартизированной формы (включая таблицы, схемы, диаграммы, графика и т.п.).

В тексте не позволяется сокращать слова и использовать аббревиатуру (кроме общепринятой).

Требования к самостоятельности. Основным требованием, которое ставят перед студентами, работающими над курсовыми работами, является самостоятельное и творческое их выполнение. Не допускается плагиат и некорректные заимствования из статей, монографий, учебников. Цитаты должны быть оформлены в соответствии с требованиями. Курсовая работа с низким уровнем оригинальности не допускается к защите. Студент в данном случае должен подготовить курсовую работу по другой теме. Ответственность за проверку курсовой работы на оригинальность и наличие заимствований несет научный руководитель.

**3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Студент должен разработать и изложить в письменной форме содержание курсовой работы и согласовать его с руководителем. Содержание курсовой работы зависит от темы исследования, уровня организации и анализа деятельности. Каждая из предложенных тем (приложение А) имеет особенности изучения, специфический круг проблем, которые должен осмыслить и решить студент.

Требования кафедры к написанию курсовых работ отражают специфику дисциплин, уровень подготовленности студентов, возможность использования практических материалов. Поэтому после подбора и тщательного изучения  литературы, составления и утверждения плана у своего научного руководителя начинается процесс написания курсовой работы.

Курсовая работа должна носить творческий характер и содержать анализ различных точек зрения по освещаемым дискуссионным вопросам, а также практическую оценку и свое отношение к ним. В ходе написания курсовой работы студент должен использовать знания, полученные в процессе изучения смежных дисциплин специализации, собирать и анализировать практический материал. Органическое сочетание теоретических знаний с примерами из практики определяют качество выполненной курсовой работы. Содержащиеся в работе отдельные положения должны подтверждаться не выдуманными примерами с условными цифрами, а подлинными плановыми и фактическими показателями деятельности предприятий, финансово-кредитных органов.

В процессе написания курсовой работы студент должен разобраться в теоретических вопросах избранной темы, самостоятельно проанализировать практический материал, разобрать и обосновать практические предложения.

Таким образом, качественно выполненная курсовая работа характеризуется двумя основными ее составляющими: во-первых, раскрытие экономической сущности изучаемой проблемы и изложение собственной позиции по дискуссионным вопросам; во-вторых, глубокий и всесторонний анализ действующей практики, исходя из конкретного фактического материала. Простое переписывание прочитанного материала; изложение дискуссионных вопросов без формирования собственной позиции; описание текущих инструкций, без аналитического осмысливания практического материала может послужить причиной низкой оценки выполненной курсовой работы. Т.к. такая работа не отражает умение автора самостоятельно и творчески использовать имеющийся материал и сочетать его с теоретическими знаниями, полученными при изучении данной дисциплины.

Текст курсовой работы  следует излагать литературным языком, с применением экономических и других терминов, по окончании написания каждого из разделов (пунктов) курсовой работы необходимо делать соответствующие выводы. Все главы работы должны быть логически связаны между собой, написаны четким и простым языком, сжатым и выразительным. При изложении текста нужно избегать повторений одинаковых слов, словосочетаний, оборотов. В установленные кафедрой сроки законченная курсовая работа представляется на проверку научному руководителю. Научный руководитель, проверив работу, может возвратить ее для доработки вместе с письменными замечаниями. Студент должен устранить полученные замечания в установленный срок, после чего работа окончательно оценивается.

За основу может быть взят приблизительный план курсовой работы, который предлагается преподавателем. Как пример, можно рекомендовать такую схему плана:

Содержание – подают в начале курсовой работы. Он содержит наименование и номера начальных страниц всех разделов и пунктов в частности введения, общих выводов, литературы, приложений.

Введение – обоснование актуальности темы, определения цели и задач, объекта и предмета курсовой работы, методов исследования.

Основная часть (состоит из 3 разделов) – изложение теоретических и методических вопросов, которые касаются темы курсовой работы и их практическая значимость.

Выводы – изложение основных результатов исследования и основных мероприятий по эффективному решению вопросов, которые рассматривались в работе.

Литература – перечень литературных источников, которые использовались при написании курсовой работы.

Приложения – при необходимости к приложениям целесообразно включать вспомогательный материал, необходимый для полноты восприятия материала.

**4. ПОДБОР ЛИТЕРАТУРЫ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ**

**ПО ТЕМЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

После выбора темы, составления плана и согласования его с руководителем, необходимо выяснить состояние раскрытия избранной темы современной наукой, чтобы конкретнее определить направления исследования и основные вопросы курсовой работы.

Учебную и специальную литературу по теме курсовой работы студент подбирает самостоятельно, используя для того алфавитный, предметный и систематизированный каталоги, которые есть в каждой библиотеке и в перечне указанной литературы (Приложение Б). Консультацию по вопросам отбора литературы студент может получить у преподавателей кафедры или у работников библиотеки.

Во время отбора литературы особенное внимание следует обратить на первоисточники, которые касаются темы, периодические издания, научные статьи, передовой производственный опыт.

Следующий этап – составление библиографии (списка литературных источников). Прежде всего следует обратить внимание на год издания того или иного литературного источника. Пользоваться необходимо лишь новыми изданиями. Обязательно следует выучить и применить в процессе написания курсовой работы нормативные акты (законы, нормативные акты, постановления и т.п.), которые касаются избранной темы.

Собранный материал необходимо тщательным образом проработать, сгруппировать, классифицировать, свести в таблицы, сделать сравнительный анализ. Подать эти материалы можно также в виде диаграмм, графиков, картограмм, схем и др.

Список использованных литературных источников и других материалов необходимо систематизировать и разместить после заключительной части текста курсовой работы.

**5 ПОДАЧА СОДЕРЖАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Собранный, изученный и проработанный материал по теме курсовой работы следует согласовать с содержанием и, если в этом есть потребность, необходимо его уточнить.

Курсовая работа, имеет содержание, которое включает введение, основную часть 2 раздела), выводы, список литературы и, при необходимости, приложения, например:

**Пример содержания курсовой работы**

**Тема: «Информационные технологии в экономике»**

ВВЕДЕНИЕ

1. ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

1.1. Информация как экономический ресурс

1.2. Роль и значение информационных технологий в экономике

2. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

2.1. Роль информационных технологий в российском бизнесе

2.2. Основные проблемы и перспективы развития информационных

технологий

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

При изложении материала необходимо обосновать актуальность избранной темы, раскрыть теоретическую значимость вопросов, которые рассматриваются в курсовой работе, сделать анализ фактического материала, который поможет выяснить проблемы, которые касаются избранной темы, обосновать пути их решения, сделать соответствующие выводы.

Таблицы должны сопровождаться выводами, которые вытекают из анализа приведенных в них данных. При этом главное внимание следует обратить на поиск резервов производства.

Содержание работы должно отвечать вопросам темы и излагаться в логической последовательности.

В работе, как на это указывалось, не может быть повторений, заимствованного цитирования. Цитаты должны быть короткими и органически связанными с основным текстом. На использованные в работе цифровые данные, цитаты, таблицы должны быть ссылки с указанием источников.

Существует определенный порядок ссылки на источники. Название источников выкладывают в конце работы в разделе «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ». После каждой цитаты в квадратных скобках указывается порядковый номер источника в соответствии с общим списком литературы. Ссылка на источник будет иметь, например, такой вид: [5].

**6 ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**И ПОРЯДОК ЕЕ ЗАЩИТЫ**

Курсовая работа должна быть литературно и технически грамотно выполненная и оформляться в соответствии с требованиями.

Курсовую работу печатают с помощью компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 🞨 297 мм) с использованием шрифтов текстового редактора Word размера 14 с полуторным междустрочным интервалом.

Текст курсовой работы необходимо печатать, оставляя поля таких размеров: левый – 30 мм, правый –15 мм, верхний –20 мм, нижний – 20 мм.

Шрифт печати должен быть четким, черного цвета средней жирности. Плотность текста должна быть одинаковой.

Структурные элементы «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «РАЗДЕЛ», «ВЫВОДЫ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ» пишут заглавными буквами симметрично к тексту. Названия подразделов основной части – строчными буквами (кроме первой заглавной) после абзацного отступа. Точку в конце заголовков не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой.

Расстояние между заголовками и текстом должно равняться 1-2 строкам.

Каждый структурный элемент курсовой работы начинают с новой страницы.

Нумерацию страниц, разделов, подразделений, рисунков, таблиц, формул подают арабскими цифрами без знака №.

Первой страницей курсовой работы является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц, не проставляя его номер. Следующие страницы нумеруют в правом верхнем углу без точки в конце.

Такие структурные элементы работы, как содержание, введение, выводы, литература не имеют порядковый номер. Подразделы нумеруют в пределах основной части.

Иллюстрации (схемы, диаграммы, графики) и таблицы должны иметь названия, их необходимо подавать в курсовой работе непосредственно после текста, где они упомянуты впервые, или на следующей странице. Иллюстрации помечают словом «Рис.» и нумеруют последовательно, за исключением иллюстраций, поданных в приложениях. Номер иллюстрации, ее название и объяснительные подписи размещают последовательно под иллюстрацией (Приложение Д).

Таблицы нумеруют последовательно (за исключением таблиц, поданных в приложениях). В правом верхнем углу над соответствующим заглавием таблицы размещают надпись «Таблица» с указанием ее номера (Приложение Д). При перенесении части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают один раз над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «продолжения табл.» и указывают номер таблицы, например: «продолжение табл. 2». Название таблицы нужно писать симметрично к тексту.

Формулы в курсовой работе (если их больше одной) нумеруют в пределах раздела (Приложение Е). Номера пишут с правого края листа в одной строке с соответствующей формулой в круглых скобках, например: (3).

Примечания к тексту и таблицам, в которых указывают справочные и объяснительные данные, нумеруют последовательно в пределах одной страницы. Если примечаний на одном листе несколько, то после слова «Примечания» ставят двоеточие, например:

Примечания:

1. .
2. .

Если есть одно примечание, то его не нумеруют и после слова «Примечание» ставят точку.

Порядок представления литературных источников. Материал в библиографическом перечне может быть расположен в одном из таких порядков: 1)  в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заглавий (такой способ самый распространенный и универсальный); 2)  в хронологическом порядке, или 3)  по порядку появления ссылок в тексте.

Для курсовых работ целесообразным является алфавитно-нумерационный порядок записи литературных источников. Записи располагают в алфавитном порядке по фамилиям авторов или первых слов названий произведений, записанных не на автора. Авторов, которые имеют одинаковые фамилии записывают в алфавитном порядке их инициалов. Труды одного автора записывают по алфавиту первых букв названий его трудов. Труды одного автора с одинаковым названием записывают по хронологии.

Сначала указывают литературу изданную кириллицей, после нее – изданную латиницей и дальше – языками с особенной графикой (по алфавиту названий языков – арабский, армянский, грузинский, еврейский, китайский, японский и т.п.).

Библиографическое описание источников составляют в соответствии с действующими стандартами библиотечного и издательского дела. В частности, нужную информацию можно получить из таких стандартов: ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления», ДСТУ 3582-97 «Информация и документация. Сокращение слов в украинском языке в библиографическом описании. Общие требования и правила», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

При необходимости в приложения целесообразно включать вспомогательный материал:

* промежуточные математические формулы и расчеты;
* таблицы вспомогательных цифровых данных;
* инструкции и методики, описание алгоритмов и программ решения задач на ЭВМ, которые разработаны в процессе работы над исследованием;
* иллюстрации вспомогательного характера.

Приложения оформляют как продолжение работы на следующих ее страницах, размещая их в порядке появления ссылок в тексте курсовой работы. Каждое такое приложение должно начинаться с новой страницы. Приложение должно иметь заглавие, напечатанное вверху малыми буквами с первой большой симметрично к тексту страницы. Посредине строки над заглавием малыми буквами с первой большой печатается слово «Приложение» и большая буква, которая помечает приложение. Приложения следует помечать последовательно заглавными буквами русской азбуки, за исключением букв Ё, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ, например, Приложение Б. Одно приложение отражается как Приложение А.

Курсовая работа должна быть сброшюрованная. Титульный лист оформляется согласно установленным требованиям (приложение В).

Курсовая работа выполняется в соответствии с этими методическими требованиями, иначе она не будет допущена к защите, независимо от ее содержания. Работа должна быть выполнена и представлена на кафедру не позже указанной в учебном плане даты.

Курсовую работу рецензирует преподаватель кафедры экономики. Если рецензия положительная, то студенту сообщают о допуске курсовой работы к защите. Дату и время защиты устанавливает кафедра. Окончательно оценивается работа после ее защиты автором. Курсовая работа оценивается по системе, принятой в академии.

**7. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

Критерии оценки формируются, исходя из требований Положения об организации учебного процесса в ФГОУ ВО «Донбасская аграрная академия».

**Критерии оценки:**

- «отлично» (5 баллов) выставляется студенту, если во введении приводится обоснование выбора конкретной темы, полностью раскрыта актуальность её в научной отрасли, чётко определены, грамотно поставлены задачи и цель курсовой работы. Основная часть работы демонстрирует большое количество прочитанных автором работ. В ней содержатся основные термины и они адекватно использованы. Критически изучены источники: вся необходимая информация проанализирована, вычленена, логически структурирована. Присутствуют выводы и грамотные обобщения. В заключении сделаны логичные выводы, а собственное отношение выражено чётко. Автор грамотно демонстрирует осознание возможности применения исследуемых теорий и методов на практике. Приложение содержит все необходимые материалы. Курсовая работа написана в стиле академического письма (использован научный стиль изложения материала). Автор адекватно применял терминологию, правильно оформил ссылки. Оформление работы соответствует требованиям ГОСТ; библиография, приложения оформлены на отличном уровне. Объём работы заключается в пределах от 25 до 30 страниц;

- «хорошо» (4 балла) выставляется студенту, если введение содержит некоторую нечёткость формулировок. В основной её части не всегда проводится критический анализ, отсутствует авторское отношение к изученному материалу. В заключении нет конкретных выводов по работе. Наблюдаются незначительные ошибки в стиле, многие цитаты не вполне грамотно оформлены. Допущены незначительные неточности в оформлении библиографии, приложений;

- «удовлетворительно» (3 балла) выставляется студенту, если введение содержит лишь попытку обоснования выбора темы и актуальности, отсутствуют чёткие формулировки. Расплывчато определены задачи и цели. Основное содержание – пересказ чужих идей, нарушена логика изложения. В заключении автор попытался сделать обобщения. Собственного отношения к работе практически не проявил. В приложении допущено несколько грубых ошибок. Не выдержан стиль требуемого академического письма по работе в целом, часто неверно употребляются научные термины, ссылки оформлены неграмотно, наблюдается плагиат;

- «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется студенту, если введение не содержит обоснования темы, нет актуализации темы. Не обозначены цели и задачи курсовой работы. Скупое основное содержание указывает на недостаточное число изученной литературы. Внутренняя логика всего изложения курсовой работы слабая. Нет критического осмысления прочитанного, как и собственного мнения. Нет обобщений, выводов. Заключение таковым не является. В нём не приведены грамотные выводы. Приложения либо вовсе нет, либо оно недостаточно. В работе наблюдается отсутствие ссылок, плагиат, не выдержан стиль, неадекватное использование терминологии. По оформлению наблюдается ряд недочётов: не соблюдены основные требования ГОСТ, а библиография с приложениями содержат много ошибок. Объём всей работы менее 20 страниц.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Тематика курсовых работ**

**Тема № 1**

**Информатизация общества**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Информатизация и информационные ресурсы общества
2. Информационное общество и экономика

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009 . – 462 с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. 521 с.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информатизация общества. Развитие вычислительной техники. – URL: <http://www.infosgs.narod.ru/27.htm>
5. Информационное общество. – URL: http://ru.wikipedia.org/.
6. Информационные ресурсы, технологии и информатизация общества. – URL: http://best-shpora.ru/456.php
7. Процесс информатизации общества. – URL: http://do.bti.secna.ru/lib/book\_it/process.html

**Тема № 2**

**Информационные системы в экономике**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Роль и место информационных систем экономике
2. Виды информационных систем

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит» «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462 с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 64-73.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Виды информационных систем. – URL: http://loge.narod.ru/tipis/lectures/lecture3.pdf
5. Виды информационных систем. – URL: http://www.intuit.ru/department/se/pisqlvs2008/1/
6. Роль и место информационных систем в экономике. – URL: http://www.zloysoft.ru/node/71

**Тема № 3**

**Экономическая информация**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Экономическая информация как информационный ресурс
2. Виды экономической информации
3. Свойства и требования, предъявляемые к экономической информации

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике : учеб. пособие для студентов заоч. отд-ния с.-х. вузов по экон. специальностям / А. В. Улезько [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т. – Воронеж : ВГАУ, 2007. – 85 с.
2. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 14-18, 89-97.
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 17-33.
4. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
5. Классификация экономической информации. Свойства экономической информации. Требования, предъявляемые к экономической информации/ - URL: http://referat911.ru/Ekonomika/klassifikaciya-jekonomicheskoj-informacii-jei-svojstva/2371-70982-place1.html
6. Требования к экономической информации. – URL: http://www.economika.info/referat\_trebovaniya\_k\_ekonomicheskoi\_informacii.htm
7. Экономическая информация и ее особенности. – URL: http://shkola.lv/index.php?mode=cht&chtid=454
8. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. – URL: http://edu.dvgups.ru

**Тема № 4**

**Состав информационных систем**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Обеспечивающая структура информационных систем
2. Функциональная структура информационных систем

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462 с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 73-86.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Состав информационных систем. – URL: http://edu.dvgups.ru/METDOC/EKMEN/FK/INF\_SIS\_EKON/METOD/UP/frame/3.htm
5. Структура информационных систем. – URL: http://sites.google.com/site/evtushok1/Home/infsys
6. Функциональные компоненты информационных систем. – URL: http://www.kgau.ru/istiki/teis/ch03s05.html

**Тема № 5**

**Системы электронного документооборота**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Сущность и возможности электронного документа, электронно-цифровой подписи и электронного документооборота.
2. Виды систем электронного документооборота

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 195-200.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 159-177.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационные технологии в экономике: система электронного документооборота. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/page0023.asp
5. Обзор систем электронного документооборота. – URL: http://www.ixbt.com/soft/sed.shtml
6. Система автоматизации документооборота. – URL: http://ru.wikipedia.org/
7. Сравнение лучших систем электронного документооборота 2010. – URL: http://ais.rissoft.ru/

**Тема № 6**

**Компьютерные технологии бухгалтерского учета**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Сущность и возможности систем автоматизированного бухгалтерского учета
2. Виды программного обеспечения бухгалтерского учета

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 221-231.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 279-282, 300-318.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационные технологии бухгалтерского учета, анализа и аудита / Г.В. Федорова. – М. Омега-Л, 209 г. - 296 с.
5. Автоматизированные системы бухгалтерского учета. – URL: http://vip1c.ru/page/avtomatizirovannye-sistemy-buhgalterskogo-ucheta
6. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
7. Теоретические основы компьютеризации бухгалтерского учета. – URL: http://www.eusi.ru/lib/braga\_compjuternye/1.php

**Тема № 7**

**Информационные технологии в маркетинге**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Информационные обеспечение управления маркетингом
2. Компьютерные программы и технологии CRM, СSRP и CALS

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 230-240.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационное обеспечение маркетинга. – URL: http://www.cfin.ru/rubtsov/is\_marketing.shtml
5. Информационное обеспечение управления маркетингом. – URL: http://ef3.3dn.ru/publ/11-1-0-36
6. Информационные технологии в маркетинге: Учебник для вузов / Г.А. Титаренко, Г.Л. Макарова, Д.М. Дайитбегов и др.; Под ред. проф. Г.А. Титаренко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 – 335 с. – URL: http://www.klex.ru/4nt
7. Методология CSRP и эволюция развития информационных систем. – URL: http://belani.narod.ru/3/CSRP.htm
8. Система управления взаимоотношениями с клиентами, CALS-технологии. – URL: http://ru.wikipedia.org

**Тема № 8**

**Электронная коммерция**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Возможности Интернет-технологий
2. Сущность и формы электронной коммерции (Интернет-магазины, Интернет-аукционы, электронные биржи, доски объявлений, электронные каталоги товаров)

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 125-131.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 259-275.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Электронная Коммерция. – URL: http://i2r.ru/static/210/
5. Электронная коммерция. – URL: http://ru.wikipedia.org
6. Электронная Коммерция. – URL: http://www.ecomrus.ru/
7. Эффективность использования Интернет-технологий в бизнесе. – URL: http://www.creasol.ru/index2.php?ob=articles\_one&id=1

**Тема № 9**

**Электронные платежи**

Необходимо отразить следующие вопросы:

1. Сущность и история развития электронных платежей
2. Системы и формы электронных платежей (электронные платежи банковскими картами, Интернет-банкинг, интернет-кошельки, мобильный банк и кошелек)

Список рекомендованной литературы:

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 357-381.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Интернет-банкинг. – URL: http://www.kreditka.ru/internetbanking
5. Мобильный банк – это удобно и безопасно. – URL: http://www.rzn.rodgor.ru/gazeta/171/finans/3627/
6. Платежи банковскими картами - просто, быстро, удобно. – URL: http://www.saferunet.ru/rutet/stories/detail.php?SECTION\_ID=172&ID=1110
7. Электронные платежи и чем они отличаются от электронных денег. – URL: http://skyfamily.ru/idea/3/120\_1.htm
8. Электронные платежи. – URL: http://fingramm.ru/elektronie-plategi.html
9. Электронные платежи: вчера, сегодня, завтра. – URL: http://www.diasoft.ru/live/publication/qsp/pid/16537/

**Тема № 10**

**Информационные технологии обработки экономической информации**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Основные классы технологий
2. Основные методы обработки

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 46-54.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
5. Технологии и методы обработки экономической информации. – URL: http://examen.nx0.ru/index.php?option=com\_content&view=article&id=286:2011-01-17-19-18-38&catid=11:isveconom&Itemid=20

**Тема 11**

**Информационные технологии офиса**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Офис как среда обмена информацией (внутри предприятия и с внешней средой)
2. Элементы информационных технологий офиса (справочные и справочно-правовые системы, подготовка текстовых документов, электронный документооборот, электронная очередь, диспетчеризация, связь, обычная и электронная почта, совещания и видео конференции, компьютерные презентации)

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 200-202.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – 521с.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
5. Информационные технологии. – URL: http://shkola.lv/index.php?mode=lsntheme&themeid=207

**Тема № 12**

**Информационные технологии поддержки принятия решений**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Системы поддержки принятия решений
2. Экспертные и нейросетевые технологии в экономике

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 131-147.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 220-222.
3. Информационные системы в экономике: Учебник. – URL: http://www.kodges.ru/22005-informacionnye-sistemy-v-jekonomike-uchebnik.html
4. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
5. Нейросетевые технологии в анализе фондового рынка). – URL: http://www.fa-kit.ru/main\_dsp.php?top\_id=1086
6. Нейросетевые технологии в финансово-экономической деятельности. – URL: http://bugabooks.com/book/8-avtomatizirovannye-it-v-yekonomike/38-410-nejrosetevye-texnologii-v-finansovo-yekonomicheskoj-deyatelnosti.html
7. Система поддержки принятия решений (СППР). – URL: http://www.parus.ru/solutions/corporate/branch/wholesale/structure/decision/
8. Система поддержки принятия решений. – URL: http://www.oviont.com/soft/tools/sppr/sppr\_expan.php

**Тема № 13**

**Информационные технологии организационного развития и стратегического управления предприятия**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Управление эффективностью бизнеса (BMP)
2. Улучшение бизнес-процессов (BPI)
3. Организационное развитие предприятия
4. Система сбалансированных показателей (BSC)

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 112-132.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. BSC (Сбалансированная система показателей) и Business Studio. – URL: http://www.businessstudio.ru/procedures/strategic/bsc\_strategy\_formula/
5. Системы управления эффективностью бизнеса. – URL: http://www.epam-group.ru/solutions-horizontal\_BPM.htm
6. Совершенствование бизнес-процессов (BPI). – URL: http://www.deloitte.com/assets/Dcom-Russia/Local%20Assets/Documents/dtt\_business\_process\_improvement\_ru.pdf

**Тема № 14**

**Информационные технологии в управлении предприятием**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Управление как информационный процесс
2. Функциональные элементы информационных технологий в экономике (MRP, MRP II, CRP, SCM, CRM, ERP, ERP II)

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: учебное пособие / А.В. Улезько, А.А. Толстых, В.П. Рябов, А.А. Тютюников. Воронеж: ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, 209. С. 6-12.
2. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462с.
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 96-108.
4. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
5. Информационные основы процессов управления. – URL: http://www.klyaksa.net/htm/exam/answers/a03.htm
6. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
7. Информационные технологии в экономике. – URL: http://ecsocman.hse.ru/text/19185598/

**Тема № 15**

**Корпоративные информационные системы управления предприятием**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Сущность и состав корпоративных информационных систем
2. Виды корпоративные информационные систем

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 166-195.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 177-208.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Рагулин П.Г. Информационные технологии: Электронный учебник. - Владивосток: ТИДОТ ДВГУ, 2004. - 208 с. http://window.edu.ru/window\_catalog/redir?id=41007&file=dvgu128.pdf
5. Информационные технологии в экономике. – URL: http://ecsocman.hse.ru/text/19185598/

**Тема № 16**

**Геоинформационные системы в экономике**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Основные понятия и характеристики геоинформационных систем
2. Сферы применения геоинформационных систем
3. Программное обеспечение ГИС

*Список рекомендованной литературы:*

1. Бугаевский Л.М., Цветков В.Я. Геоинформационные системы. – М.: Златоуст, 2000.
2. Журкин И. Г., Шайтура С. В. Геоинформационные системы. – М. Кудиц-Пресс, 2009
3. Капралов Е.Г., Кошкарев А.В., Тикунов В.С. и др. Основы геоинформатики. Книга 2. Учебное пособие / М: «Академия», 2004 (стр. 372-380).
4. Геоинформационные системы в экономике: – URL: http://window.edu.ru/window
5. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
6. Некоторые области применения геоинформационных систем от Autodesk и MapInfo. – URL: http://loi.sscc.ru/gis/autocad/ESG\_GISwww1.htm
7. Области применения программных средств и ГИС-технологий ЦГИ ИГ РАН. – URL: http://geocnt.geonet.ru/articles/primen.html
8. Основы географических информационных систем. – URL: http://ecobez.geo.pu.ru/edu/gis06/c1\_1.htm
9. Функции и области применения ГИС и геоинформационных технологий. – URL: http://www.tyiya.ru/funkcii-i-oblasti-primeneniya-gis-i-geoinformacionnyx-texnologij/

**Тема № 17**

**Информационные базы**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Базы данных
2. Хранилища данных

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – 462с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 210-215.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационные системы в экономике: Учебник. – URL: http://www.kodges.ru/22005-informacionnye-sistemy-v-jekonomike-uchebnik.html
5. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp

**Тема № 18**

**Защита экономической информации**

*Необходимо отразить следующие вопросы:*

1. Виды информационных угроз
2. Основные методы и средства защиты информации

*Список рекомендованной литературы:*

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Г.Н. Исаев .– 2-е изд., стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2009. – С. 148-160.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / под ред. проф. В.В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С. 487-520.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник. – 2-е изд., доп. и перераб. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 416с.
4. Информационная безопасность – URL: http://ru.wikipedia.org/
5. Информационные технологии в экономике. – URL: http://abc.vvsu.ru/Books/inform\_tehnolog/default.asp
6. Информационные технологии в экономике. – URL: http://ecsocman.hse.ru/text/19185598/
7. Основы информационной безопасности. – URL: http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=3089222
8. Основы информационной безопасности. – URL: http://www.tver.mesi.ru/e-lib/res/633/index.html

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

**Рекомендуемая литература**

1. Метнюкова О. В. Информационные технологии в экономике : практикум / О. В. Метнюкова, О.Н. Суханова. – Пенза : РИО ПГАУ, 2018. – 223 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/4Ru3/NMX4W7Sd1>
2. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. – М. : Издательство-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. – 304 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/gyGc/4LJXL4HA4>
3. Крутин Ю.В. Информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю.В. Крутин. Екатеринбург, 2017. – 208 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/3Dmc/25FtejhA5>
4. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / сост.: Р. А. Сайфутдинов, Д. Н. Расторгуев, С. А. Краснов, А. Г. Назаров, В. В. Капитанчук. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 171 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/3zfZ/4poGtjPPd>
5. Акимова Е.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Е. В. Акимова [и др.] – Саратов : Издательство «Вузовское образование», 2016. – 178 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/4kmU/2a7cBE4SB>

**Дополнительная:**

1. Лойко В. И. Современная цифровая экономика **:** монография / В. И. Лойко, Е. В. Луценко, А. И. Орлов. – Краснодар : Куб-ГАУ, 2018. – 508 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/YL9Z/3ykzzGo74>
2. Аугустыняк В.И. Информационные системы и технологии предприятий связи: учеб. пособ. – Ч.1 / Аугустыняк В.И., Бурименко Ю.И., Лебедева И.Ю. – Одесса: ОНАС им. А.С. Попова, 2015. – 170 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/38PC/2pnafGJur>
3. Информационные технологии в управленческой деятельности. Информационные технологии обработки финансово-аналитической информации : пособие для реализации содержания образовательных программ высшего образования I ступени и переподготовки руководя-щих работников и специалистов / авт.-сост. : И. В. Трусевич, И. П. Бойкова. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-эконо-мический университет потребительской кооперации», 2016. – 120 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/3K1N/Z7bd7mjAm>
4. Чудинов И.Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / И.Л. Чудинов, В.В. Осипова : Томский плитехнический университет. – Томск. Изд-во Томский политехнический университет. 2013. – 145 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/4r4f/Qc5UXutPL
5. Бодров О. А., Медведев Р. Е. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебник для вузов. - М. : Горячая линия - Телеком, 2013. - 244 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/2g1c/b1wndUKXy>

**Периодические издания:**

1. Экономика, предпринимательство и право – Индексируется РИНЦ, Google Scholar. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bgscience.ru/journals/epp/archive/>
2. Известия Байкальского государственного университета. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://izvestia.isea.ru/reader/archive.asp>
3. Теория и практика общественного развития – входит в перечень ВАК Минобрнауки РФ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://teoria-practica.ru/arhiv-zhurnala/>

**Периодические издания:**

1. Аудит и финансовый анализ (журнал) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.auditfin.com/>

2. Бухгалтерский учет и анализ (журнал) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://nir.bseu.by/scientific/buch.htm

3. Финансовая аналитика: проблемы и решения (журнал) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://fin–izdat.ru](http://www.fin-izdat.ru/)

4. Экономический анализ: теория и практика (журнал) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://fin–izdat.ru](http://www.fin-izdat.ru/)

**Интернет ресурсы:**

1. Справочно-информационная система «Консультант Плюс». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www. consultant.ru.

2. Справочно-информационная система «Гарант». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www. garant.ru

3. Министерство финансов ДНР – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minfindnr.ru/>

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**

**Образец титульного листа**

**Министерство СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**российской федерации**

**федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Донбасская аграрная академия»**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине Информационные технологии в экономике

Тема: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа выполнена:

обучающимся 2 курса,

очно-заочной формы обучения,

направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций АПК

  Малышко Анной Викторовной

(ФИО обучающегося)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Работа проверена:

  ст. преподаватель Савранская Я.В.

(ученая степень, ученое звание, ФИО)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

оценка

(зачтено, не зачтено)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Допустить к защите  с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись руководителя)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |  | Защищено  с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись руководителя)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

Макеевка, 20\_\_ г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г**

**Пример построения иллюстраций и таблиц**

Связь рисунка с текстом

На рисунке 1.2 представлена схема классификации калькуляций продукции [13, с.59].

Виды калькуляций

Предыдущая

Отчетная

Плановая

Нормативная

Сметная

Полная

Производственная

Калькуляция отдельных работ

Плановая

Нормативная

Отчетная

По охвату затрат

По исходным данным

По назначению и времени составления



Рис. 1.2 **Классификация калькуляций себестоимости продукции**

Предыдущая и отчетная калькуляции разделяется на:

🗸 плановую, которая отражает среднюю себестоимость единицы продукции на запланированный период, а именно затрат согласно плановых норм;

🗸 нормативную калькуляцию, которая составляется на основании прогрессивных норм расходов ресурсов;

🗸 сметная калькуляция, которая составляется на изделия, которые изготавливаются периодически по заданиям заказчиков и используются для расчетов с ними.

*Примечание:* [13, с. 59] – в списке литературы: 13 Задорожная Н. В. Микроэкономическая теория производства и расходов: Учеб. пособие. – М. : ЗНАНИЕ, 2009. – 219 с.

Связь таблицы с текстом

На основании статистических данных приведем структуру затрат на производство продукции (работ, услуг) по отраслям народного хозяйства за 2015 год в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – **Структура затрат на производство продукции в 2023 году %** [17, с.26]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды деятельности | Материальные затраты | Амортизация | Оплата труда | Отчисление на социальные мероприятия | Другие расходы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Всего  в том числе:   1. промышленность 2. сельское хозяйство 3. транспорт 4. строительство 5. торговля | 55,7  68,5  63,2  34,6  54,6  22,7 | 9,1  7,7  14,4  17,3  6,1  6,0 | 12.0  9,6  14,6  12,5  18,9  17,6 | 3,9  3,4  2,5  4,5  6,9  6,1 | 19,3  10,8  5,3  31,1  13,5  47,6 |

Как видим из таблицы 1.5, наибольший удельный вес в структуре себестоимости занимают материальные расходы (кроме торговли).

*Примечание:* [17, с.26] – в списке литературы:

17. Ячменева В. Методика управления затратами предприятия. / В. Ячменева. // Восток. – 2016. – № 4. – С. 26-28.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д**

**Пример оформления формул**

Коэффициент прибыльности определяется отношением прибыли к капиталу, который инвестируется, и рассчитывается по формуле [19, c.210]:

, (1.4)

где *КП* – коэффициент прибыльности;

*П* – прибыль, тыс.руб.;

*К* – капитал, тыс.руб.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Е**

**Примеры библиографических записей**

**Нормативно-правовые источники**

1. Закон ДНР «Об оплате труда» № 19-IНС от 06.03.2015 г. – Режим доступа: <http://dnr-online.ru/zakony-2/>

2. Закон ДНР «О занятости населения» № 50-IНС от 29.05.2015 г. – Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-zanyatosti-naseleniya/>

**Книги**

**Однотомный документ**

1. *Один автор*

Ильин А. И. Планирование на предприятии : учебное пособие для вузов / А. И. Ильин. – 8-е изд., стереотип. – М. : Новое знание, 2008. – 667 с.

2. *Два автора*

Баскакова О. В. Экономика предприятия (организации) : Учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – 372 с.

3. *Три автора*

Бусов В. И. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учеб. для бакалавров / В. И. Бусов, О. А. Землянский, А. П. Поляков. – М. : Юрайт, 2012. – 430 с.

4. *Четыре автора*

Диагностика состояния инновационно ориентированного предприятия : учеб. пособие / Л. В. Валинурова, Э. И. Исхакова, А. М. Ахмадеев, И. В. Горбачев. – Уфа : БАГСУ, 2013. – 109 с.

5. *Пять и больше авторов*

Агарков А. П. Экономика и управление на предприятии / А. П. Агарков [и др.]. – М. : Дашков и Ко, 2013. – 400 с.

6. *Несколько авторов, а также указаны редакторы*

Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия) : учеб. пособие для бакалавров / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова ; под ред. И. В. Сергеева. – 5-е изд., испр. – М. : Издательство Юрайт, 2013. – 671 с.

7. *Нет автора, но указаны редакторы*

Экономика организаций (предприятий) : Учебник для вузов / Под ред. проф. В. Я. Горфинкеля, проф. В. А. Швандара. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 608 с.

**Многотомные издания**

1. Жудро М.К. Экономика предприятия : в 2-х т. / М.К. Жудро, М.М. Жудро. – Горки : Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2006.

Том 1 Курс лекций по экономике предприятий – 288 с.

Том 2 Практические задания и ситуационные задачи – 196 с.

*или*

2. Жудро М.К. Экономика предприятия : в 2-х т. / М.К. Жудро, М.М. Жудро. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2006. – 288 с. – 1 т.

**Препринты**

1. Степанов С. Приобретение корпоративного контроля в фирмах с неконтролирующими крупными акционерами. / WP9/20/2015/03. – М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2015. – 19 с. (на англ. яз.)

2. Ушкова В. Л., Ильменская Е. М., Перфиличева Н. А. Мониторинг научных результатов работников научно-исследовательского учреждения на примере ЦЭМИ РАН / Препринт # WP/2013/302. М.: ЦЭМИ РАН, 2013. – 25 с. (Рус.)

**Словари**

1. Словарь современных экономических терминов / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский. – 4-е изд. – М. : Айрис-пресс, 2008. – 480 с.

2. База данных Системы управления базами данных. Системное тестирование (БД СУБД СТ) – М., 2010 – 110 с.

**Авторефераты диссертаций**

Иванова Т. Л. Мультипарадигмальный подход к формированию концепции устойчивого динамического развития национальной экономики : автореферат дисс. … докт. экон. наук: 08.00.05 / Иванова Татьяна Леонидовна. – Донецк, 2015. – 41 с.

**Часть книги, периодического, продолжаемого издания**

1. Кондратьева М. Н. Экономика предприятия : учебное пособие / М. Н. Кондратьева, Е.В. Баландина. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – С. 34-38.

2. Чепелкин Д. А. Оценка потенциала как фактора роста конкурентоспособности предприятия / Д. А. Чепелкин, С. О. Савченко, Н. В. Зеленковская. // Студенческий вестник, 2011. – №7. – С. 12-16.

**Электронные ресурсы**

1. Главное управление статистики ДНР [Электронный ресурс]. – Официальный сайт – Режим доступа: <http://glavstat.govdnr.ru/>

2. Козырь Ю. Доходные модели стоимости [Электронный ресурс] / Ю. Козырь. – Веб-сайт: Корпоративный менеджмент. – Режим доступа: <http://www.cfin.ru/finanalysis/value_revenue.shtml>

3. Экономика фирмы: учебник для вузов [Электронный ресурс] / В.Я. Горфинкель и др. – Москва : ИД Юрайт, 2011. – 678 с. – Режим доступа: <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=519>

**СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Основная:**

1. Метнюкова О. В. Информационные технологии в экономике : практикум / О. В. Метнюкова, О.Н. Суханова. – Пенза : РИО ПГАУ, 2018. – 223 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/4Ru3/NMX4W7Sd1>
2. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. – М. : Издательство-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. – 304 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/gyGc/4LJXL4HA4>
3. Крутин Ю.В. Информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю.В. Крутин. Екатеринбург, 2017. – 208 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/3Dmc/25FtejhA5
4. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / сост.: Р. А. Сайфутдинов, Д. Н. Расторгуев, С. А. Краснов, А. Г. Назаров, В. В. Капитанчук. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 171 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/3zfZ/4poGtjPPd>
5. Аугустыняк В.И. Информационные системы и технологии предприятий связи: учеб. пособ. – Ч.1 / Аугустыняк В.И., Бурименко Ю.И., Лебедева И.Ю. – Одесса: ОНАС им. А.С. Попова, 2015. – 170 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/38PC/2pnafGJur>

**Дополнительная:**

1. Лойко В. И. Современная цифровая экономика **:** монография / В. И. Лойко, Е. В. Луценко, А. И. Орлов. – Краснодар : Куб-ГАУ, 2018. – 508 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/YL9Z/3ykzzGo74
2. Акимова Е.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Е. В. Акимова [и др.] – Саратов : Издательство «Вузовское образование», 2016. – 178 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/4kmU/2a7cBE4SB
3. Информационные технологии в управленческой деятельности. Информационные технологии обработки финансово-аналитической информации : пособие для реализации содержания образовательных программ высшего образования I ступени и переподготовки руководя-щих работников и специалистов / авт.-сост. : И. В. Трусевич, И. П. Бойкова. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-эконо-мический университет потребительской кооперации», 2016. – 120 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/3K1N/Z7bd7mjAm>
4. Чудинов И.Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / И.Л. Чудинов, В.В. Осипова : Томский плитехнический университет. – Томск. Изд-во Томский политехнический университет. 2013. – 145 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/4r4f/Qc5UXutPL
5. Бодров О. А., Медведев Р. Е. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебник для вузов. - М. : Горячая линия - Телеком, 2013. - 244 с. − [Электронный ресурс]. − Режим доступа: <https://cloud.mail.ru/public/2g1c/b1wndUKXy>