

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Костромской государственной университет»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ**

Направление подготовки «38.03.02 Менеджмент»
Направленность «Менеджмент»
Квалификация выпускника: бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы в экономике и управлении» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.01.2016 г. №7 (ред. от 13.07.2017 г.)

Разработал:  Алхасова Ирина Владимировна, к.э.н., доцент
Рецензент:  Глухова Светлана Михайловна, к.э.н., доцент

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры Менеджмента и маркетинга

Протокол заседания кафедры № 9 от 08.05 2020 г.

Заведующий кафедрой  Гуляева М.К., к.э.н. доцент

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у студентов системы знаний в области теории и практики применения информационных систем и технологий в сфере управления и экономики; приобретение умения использовать информационные технологии для получения, передачи и обработки информации в сфере экономики

Задачи дисциплины:

- изучение архитектуры и принципов построения информационных систем в сфере экономики;
- освоение базовых информационных технологий, используемых в качестве основы построения информационных систем в сфере экономики;
- получение опыта при работе с программными продуктами, используемыми в экономических информационных системах.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные методы получения, хранения и переработки и отображения информации в автоматизированных информационных системах;
- тенденции развития автоматизированных информационных систем и технологий в сфере экономики;

уметь:

- собирать эмпирические и экспериментальные данные по полученному заданию и осуществлять их обработку и анализ;
- выполнять анализ данных, необходимых для решения поставленных задач;
- использовать персональный компьютер и современные информационные технологии для переработки информации в сфере экономики;
- оценивать полученную информацию и уметь её использовать для решения конкретных экономических задач;

владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- навыками использования инструментальных средств для обработки экономических данных;
- навыками пользователя специализированных программ обработки экономической информации.

освоить компетенции:

- владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7);
- владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ПК-11).

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике и управлении»

входит в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (бакалавриат) профилей «Менеджмент», изучается во втором и четвертом семестрах. Предполагается знание школьного курса информатики, математики, дисциплин экономического цикла. Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин «Экономика предприятия», «Финансовый менеджмент», «Финансовый учет и анализ», при прохождении практики, написании курсовой работы и выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины (модуля)

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего
Общая трудоемкость в зачетных единицах	6
Общая трудоемкость в часах	216
Аудиторные занятия в часах	22
Лекции	10
Практические (лабораторные) занятия	12
Самостоятельная работа в часах	178,4
ИКР	2,6
Контроль	13
Вид итогового контроля (трудоемкость в зачетных единицах)	Зачет, экзамен

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося очная форма обучения

Виды учебных занятий	Количество часов
Лекции	10
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	12
Консультации	2
Зачет/зачеты	0,25
Экзамен/экзамены	0,435
Курсовые работы	-
Всего	24,6

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1 Тематический план учебной дисциплины

№	Наименование тем и разделов	Всего часов	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекции	Практическое	Лабораторные	
1	Информация и информатизация. Экономическая информация	12	1	-	-	11
2	Технология работы в текстовых редакторах Microsoft Word и LibreOffice Writer	12	-	-	1	11
3.	Работа с электронными таблицами Microsoft Excel и LibreOffice Calc	12	-	-	1	11
4	Работа с графическими редакторами	12	-	-	1	11

5	Понятие системы. Информационные системы. Экономические информационные системы	13	1	-	1	11
6	Техническое и технологическое обеспечение информационных систем	13	1	-	1	11
7	Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем в экономике	13	1	-	1	11
8	Информационные системы в бухгалтерском учете	12	1	-	-	11
9	Информационные системы в банковской деятельности	13	1	-	1	11
10	Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте.	13	1	-	1	11
11	Информационные технологии финансовой системы	13	1	-	1	11
12	Информационные системы управления экономическим субъектом	13	1	-	-	11
13	Автоматизированные информационные системы в коммерции	12	-	-	1	11
14	Справочно-правовые системы	12	-	-	1	11
15	Инструменты электронного бизнеса	13	-	-	1	12
16	Защита информации в экономических информационных системах	13,4	1	-	-	12,4
17	ИКР					2,6
18	Контроль					13
Итого		216	10	-	12	185

5.2. СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Информация и информатизация. Экономическая информация

Понятие и роль информатизации в развитии общества. Новейшие характеристики информационного общества. Электронная демократия. Электронное государство. Электронное правительство. Перспективные направления развития информатизации. Понятие, виды и свойства информации. Связь между понятиями «данные», «знания», «информация». Понятие экономической информации. Источники экономической информации. Основные структурные единицы экономической информации и их роль в реализации информационных процессах управления. Оценка экономической информации.

Тема 2. Технология работы в текстовых редакторах Microsoft Word и LibreOffice Writer

Создание документа. Ввод текста. Редактирование и форматирование документа. Создание простых маркированных и нумерованных списков. Табуляция. Создание вложенных списков. Создание таблиц. Разработка и создание визитных карточек. Использование инструментов рисования. Создание составного документа.

Тема 3. Работа с электронными таблицами Microsoft Excel и LibreOffice Calc

Создание и заполнение таблицы постоянными данными и формулами. Построение и форматирование диаграмм. Создание табличных баз данных. Сортировка и фильтрация данных. Подведение итогов. Сводные таблицы. Объединение данных.

Тема 4. Работа с графическими редакторами

Виды компьютерной графики. Основные редакторы растровой графики. Графические форматы. Сжатие информации. Методы сжатия графики. Основы работы в Microsoft Visio.

Тема 5. Понятие системы. Информационные системы. Экономические информационные системы

Понятие системы. Автоматизированные информационные системы (АИС) в экономике. Классификация и структура АИС. Состав информационной системы. Роль и место экономических информационных систем (ЭИС) в управлении экономическим субъектом. Классификация экономических информационных систем и принципы их построения. Обзор подходов к созданию ЭИС. Жизненный цикл ЭИС. Взаимодействие разработчика и заказчика (пользователя-экономиста) в различных этапах жизненного цикла ЭИС.

Тема 6. Техническое и технологическое обеспечение АИС

Комплекс технических средств, его составляющие. Организационные формы использования технических средств. Понятие технологического процесса обработки информации в ЭИС. Классификация и виды технологических процессов. Процедуры и типовые технологические процессы обработки информации в ЭИС. Централизованная, децентрализованная и распределенная обработка данных. Режимы обработки информации и электронного документооборота в локальных и глобальных сетях. Интернет. Интранет. Гипертекстовые технологии. Технологии автоматизированного офиса. Нейросетевые технологии в финансово-экономической деятельности. ИТ экспертных систем. ИТ в биржевом деле.

Тема 7. Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем в экономике

Понятие информационного обеспечения ЭИС, его состав и структура. Внемашинное и внутримашинное информационное обеспечение. Классификация и кодирование экономической информации: роль и виды классификаторов экономической информации; назначение и способы кодирования экономической информации. Проектирование документов. Понятия базы данных, модели данных, системы управления базы данных. Виды моделей данных и способы их представления. Реляционный подход к организации баз данных. Методы семантического моделирования предметной области. Проектирование баз данных. Возможности реляционной СУБД по разработке, эксплуатации и сопровождению баз данных. Средства проектирования и развития информационного обеспечения в прикладных экономических системах.

Тема 8. Информационные системы в бухгалтерском учете

Понятие бухгалтерской информационной системы (БИС). Особенности организации БИС на предприятии в условиях рыночной экономики. Структура и принципы построения БИС. Характеристика функциональной части БИС: подходы к выделению функциональных подсистем. Варианты формирования функциональных подсистем в области бухгалтерского учета. Взаимосвязь подсистем. Система автоматизации аудиторской деятельности.

Тема 9. Информационные системы в банковской деятельности

Информационная поддержка финансовых институтов в рыночной экономике. Классификация банковских информационных систем. Интернет-банкинг. Тенденция банковской автоматизации.

Тема 10. Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте

Организация финансового менеджмента. Программные средства финансового анализа. Автоматизация бюджетирования на предприятии. Технология решения задач финансового менеджмента.

Тема 11. Информационные технологии финансовой системы

Автоматизированная информационная система «Финансы». Автоматизированная информационная система «Налог». Автоматизированная информационная система «Казначейство». Информационные технологии в страховании.

Тема 12. Информационные системы управления экономическим субъектом

Структура и классификация информационных систем управления. Корпоративные информационные системы. Маркетинговые информационные системы. Системы управления взаимоотношениями с клиентами. Информационные системы управления персоналом. Система управления бизнес-правилами. Понятие «комплексная информационная система управления предприятием». Рынок корпоративных информационных систем.

Тема 13. Автоматизированные информационные системы в коммерции

Комплексные системы автоматизированного управления торговыми предприятиями.

Тема 14. Справочно-правовые системы

Справочно-правовые системы: история, особенности, рынок, преимущества. Справочно-правовые системы информационные системы, их роль и место в управлении экономическим субъектом. Поддержка принятия решений в правовых системах. Обзор существующих справочных правовых систем, особенности функционирования и перспективы их развития.

Тема 15. Инструменты электронного бизнеса

Системы электронного бизнеса. Роль Интернета в бизнесе. Роль Web-сайта в электронном бизнесе. Создание Web-сайта и требования к нему. Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) и ее составляющие. Система управления содержимым (SCM) и ее функции. Электронный документооборот и его технологии. Уровни развития систем электронного бизнеса. Электронная коммерция и ее виды. Плюсы и минусы электронной коммерции. Актуальность электронного бизнеса в современном мире.

Тема 16. Защита информации в экономических информационных системах

Понятие и виды угроз информационной безопасности бизнеса. Политика безопасности. Виды информационных угроз и защита от них. Цифровая подпись.

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся, осваивающих дисциплину «Информационные системы в экономике», состоит из следующих компонентов: подготовка к выполнению и защите компьютерного практикума; изучение теоретических разделов дисциплины, повторение учебного материала. Для этого студент изучает лекции, нормативную, основную, дополнительную литературу и прочие ресурсы, рекомендованные в разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины».

№	Название раздела, темы	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Информация и информатизация.	Подготовить эссе по теме «Современное	11	Изучить литературу по	Эссе, собеседование

	Экономическая информация	информационное общество и критическое мышление»		проблематике	
2	Технология работы в текстовых редакторах Microsoft Word и LibreOffice Writer	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование
3	Работа с электронными таблицами Microsoft Excel и LibreOffice Calc	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование, решение задач
4	Работа с графическими редакторами	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Опрос, решение задач
5	Понятие системы. Информационные системы. Экономические информационные системы	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Опрос
6	Техническое и технологическое обеспечение информационных систем	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Опрос
7	Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем в экономике	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Опрос, контрольная работа
8	Информационные системы в бухгалтерском учете	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование
9	Информационные системы в банковской деятельности	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование
10	Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте.	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование, контрольная работа
11	Информационные технологии финансовой системы	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование
12	Информационные системы управления экономическим субъектом	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование, реферат
13	Автоматизированн	Выполнить	11	Изучить	Собеседование

	ые информационные системы в коммерции	индивидуальное задание		литературу по проблематике	
14	Справочно-правовые системы	Выполнить индивидуальное задание	11	Изучить литературу по проблематике	Собеседование, решение задач
15	Инструменты электронного бизнеса	Выполнить индивидуальное задание	12	Изучить литературу по проблематике	Опрос, выполнение заданий
16	Защита информации в экономических информационных системах	Выполнить индивидуальное задание	12,4	Изучить литературу по проблематике	Сообщение
17	ИКР		2,6		
18	Контроль		13		
19.	Итого:		185		

6.2. Тематика и задания для практических занятий

Не предусмотрено

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

Тема 1. Информация и информатизация. Экономическая информация Лабораторная работа № 1.

1. Формирование и развитие информационных ресурсов предприятия в условиях информационной экономики.
2. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.
3. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
4. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Тема 2. Технология работы в текстовых редакторах Microsoft Word и LibreOffice Writer

Лабораторные работы №№ 2, 3.

1. Создание документа. Ввод текста.
2. Редактирование и форматирование документа.
3. Создание простых маркированных и нумерованных списков.
4. Табуляция.
5. Создание вложенных списков.
6. Создание таблиц.
7. Разработка и создание визитных карточек.
8. Использование инструментов рисования.
9. Создание составного документа.

Тема 3. Работа с электронными таблицами Microsoft Excel и LibreOffice Calc Лабораторные работы №№ 4, 5.

1. Создание и заполнение таблицы постоянными данными и формулами.
2. Построение и форматирование диаграмм.
3. Создание табличных баз данных.
4. Сортировка и фильтрация данных.
5. Подведение итогов.
6. Сводные таблицы.

7. Объединение данных.

Тема 4. Работа с графическими редакторами

Лабораторная работа № 6.

1. Основы работы в Microsoft Visio.
2. Работа в редакторе Microsoft PowerPoint.

Тема 5. Понятие системы. Информационные системы. Экономические информационные системы

Лабораторная работа № 7.

1. Понятие, свойство и качество экономических информационных систем.
2. Подходы к созданию экономических информационных систем.
3. Сайт КГУ как пример информационной системы.

Тема 6. Техническое и технологическое обеспечение АИС

Лабораторная работа № 8.

1. Состав информационной системы.
2. Функциональные подсистемы информационных систем.
3. Техническое обеспечение (комплекс технических средств).
4. Жизненный цикл информационных систем.

Тема 7. Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем в экономике

Лабораторные работы № 9, 10.

1. Роль и виды классификаторов экономической информации.
2. Проектирование баз данных.
3. Средства проектирования и развития информационного обеспечения в прикладных экономических системах

Тема 8. Информационные системы в бухгалтерском учете

Лабораторная работа № 11.

1. Общая характеристика информационной системы бухгалтерского учета.
2. Компьютерные информационные технологии в бухгалтерском учете.

Тема 9. Информационные системы в банковской деятельности

Лабораторные работы № 12, 13.

1. Проблемы создания автоматизированных банковских систем.
2. Электронные банковские услуги.

Тема 10. Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте

Лабораторные работы № 14, 15, 16, 17, 18.

1. Программные средства финансового анализа.
2. Автоматизация бюджетирования на предприятии.
3. Моделирование движения денежных средств предприятия.

Тема 11. Информационные технологии финансовой системы

Лабораторные работы № 19, 20, 21.

1. АИС в системе Министерства финансов России.
2. Государственные информационные системы ФНС России.
3. Информационные технологии в страховании.

Тема 12. Информационные системы управления экономическим субъектом

Лабораторные работы № 22, 23, 24, 25, 26

1. Понятие «комплексная информационная система управления предприятием».
2. Рынок корпоративных информационных систем.
3. Маркетинговые информационные системы.
4. Информационные системы обоснования инвестиционных проектов и разработки бизнес-планов.
4. Анализ издержек и оптимизация функционирования предприятия в условия ограниченных ресурсов средствами электронных таблиц.

Тема 13. Автоматизированные информационные системы в коммерции

Лабораторная работа № 27.

1. Комплексные системы автоматизированного управления торговыми предприятиями.

Тема 14. Справочно-правовые системы

Лабораторные работы № 28, 29.

1. Обзор существующих справочных правовых систем, особенности функционирования и перспективы их развития.

2. Поддержка принятия решений в правовых системах.

Тема 15. Инструменты электронного бизнеса

Лабораторные работы № 30, 31, 32, 33.

1. Системы электронного бизнеса.

2. Роль Web-сайта в электронном бизнесе.

3. Создание Web-сайта и требования к нему.

4. Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) и ее составляющие.

5. Система управления содержанием (SCM) и ее функции.

6. Электронный документооборот и его технологии.

Тема 16. Защита информации в экономических информационных системах

Лабораторная работа № 34.

1. Виды информационных угроз и защита от них.

2. Цифровая подпись.

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

основная

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 367 с. — <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944899>
2. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>
3. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-005549-7 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536732>
4. Ясенев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / В.Н. Ясенев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 560 с. : табл., граф., ил., схемы - Библиогр.: с. 490-497. - ISBN 978-5- 238-01410-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115182>
5. Информационные системы в экономике / Титоренко Г.А., - 2-е изд. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 463 с.: ISBN 978-5-238-01167-7 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872661>
6. Информационные системы в экономике: Учебное пособие/Балдин К. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 218 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-005009-6 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515584>
7. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для бакалавров / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; Санкт-Петербургский гос.

ун-т экономики и финансов (СПбГУЭФ). - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 521, [1] с. - (Бакалавр). - Допущено УМО России. - Библиогр. в конце разделов. - ISBN 978-5-9916-1444-3 : 298.98

8. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник : допущено УМО РФ / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; СанктПетербургский гос. ун-т экономики и финансов (СПбГУЭФ). - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 521, [1] с. - (Основы наук). - Библиогр. в конце разделов. - ISBN 978-5-9916-0919-7 : 290.18.

9. Исаев, Георгий Николаевич. Информационные системы в экономике : учебник для эконом. вузов / Исаев Георгий Николаевич. - 3-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2010. - 462 с. - (Высш. эконом. образов). - МО РФ. - ОПД, ЕН. - обязат. - ISBN 978-5-370- 01630-1 : 182.00.

Дополнительная

1. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / Ясенев В.Н., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 560 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-238-01410-4 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872667>

2. Информационные технологии в менеджменте: Учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова. - 2-е изд., доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 301 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9558-0315-9, 700 экз. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=410374>

3. Киселев, Г. М. Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007)[Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова, В. И. Сафонов. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-394-01755-1. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415083>

4. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Ю.П. Александровская, Н.К. Филиппова, Г.А. Гадельпина, И.С. Владимирова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1707-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687>

5. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. Трофимова В. В. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 521 с.: рис. - (Основы наук). - УМО. - обязат. - ISBN 978-5-9916-0919-7 : 280.00.

6. Уткин, Владимир Борисович. Информационные системы в экономике : [учебник для студ. высш. учеб. заведений] : рекомендовано УМО / Уткин, Владимир Борисович, К. В. Балдин. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 282, [2] с. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Библиогр.: с. 278-280. - ISBN 978-5- 7695-6184-9 : 324.77.

7.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Университетская библиотека online»
3. ЭБС «Znanium»

Официальные сайты (Интернет-источники):

www.gks.ru – Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

<http://kostroma.gks.ru> – Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области
www.Consultant.ru – Система Консультант Плюс

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для выполнения лабораторных работ по дисциплине необходим доступ в Интернет, офисный пакет LibreOffice либо программа Microsoft Excel.

Адрес, Корпус	Аудитория	Оснащенность
Аудиторные занятия		
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	5	Компьютерный класс на 22 посадочных места с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	6	Компьютерный класс на 16 посадочных мест с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	7	Компьютерный класс на 10 посадочных мест с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	9	Потоковая аудитория на 160 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	10	Потоковая аудитория на 160 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	16	Компьютерный класс на 20 посадочных мест с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Самостоятельная работа		
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «Б1», ауд. 201	Читальный зал корпуса «Б1»	200 посадочных мест; 3 компьютера для сотрудников; 1 принтер; 1 кофир/принтер; 1 проектор; 2 экрана для проектора; 1 ворота «Антивор»; 1 WIFI-точка доступа.
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «Б1», ауд. 202	Электронный читальный зал	25 посадочных мест; 29 компьютеров (25 для читателей, 4 для сотрудников); 4 принтера (3 монохромные, 1 полноцветный); 1 плоттер; 2 сканера; 1 МФУ; 1 LCD TV

Ул. 1 Мая, д.14, корп. «А1», ауд. 3-207	Читальный зал редкой книги	50 посадочных мест; 1 компьютер для сотрудников; 1 сканер; 1 принтер; 1 LCD TV; свободный доступ WIFI
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «В1», ауд. 305	Читальный зал СБО	20 посадочных мест; 2 компьютера для сотрудников; 1 принтер; 1 МФУ