

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.07.2021 10:19:25  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Королева Е.В. /

«11» мая 2021 года

Утверждаю:  
Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Середа Н.А. /

«12» мая 2021 года

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИНФОРМАТИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.03.02 Менеджмент</u>
Направленность (профиль) образования	<u>Управление предпринимательской деятельностью</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

### 1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатика и цифровые технологии» являются формирование у будущего специалиста знаний по основам использования персонального компьютера и цифровых технологий, умений и навыков работы с широким спектром современного программного обеспечения: операционные системы, офисные приложения, коммуникационные программы, специальные пакеты программ, мультимедийные программы.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.

**2.1.** Дисциплина Б1.О.07 «Информатика и цифровые технологии» относится к обязательной части блока Б1 Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

**2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания и умения, полученные – *Информатика* (на уровне среднего общего образования)

**2.3. Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Ознакомительная практика;*
- *Информационные технологии и базы данных в менеджменте;*
- *Статистика в управленческой деятельности;*
- *Методы принятия управленческих решений;*

### 3. Конечный результат обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ОПК-2; ОПК-5, ОПК-6.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-3 <sub>УК-1</sub> Планирует возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 <sub>УК-1</sub> Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ дан-

		ных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений
	ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Выбирает современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие эффективное решение профессиональных задач ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> Использует аналитический инструментарий, современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач
	ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

Знать:

- основные методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- правила сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- принципы и технологию поиска, сбора, отбора, обобщения и анализа информации,
- современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
- принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;
- осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
- понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
- осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Владеть:

- способностью использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;
- навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

- навыками поиска, сбора, отбора, обобщения и анализа информации;
- современными информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач;
- умением понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «**Информатика и цифровые технологии**» составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен

Вид учебной работы	Всего часов/контактная работа	Семестры		
		№ <u>1</u> часов	№ <u>2</u> часов	
1	2	3	4	
Контактная работа – всего	<b>191,7</b>	<b>69,7</b>	<b>122,0</b>	
В том числе:	-			
Лекции (Л)	74,0	34,0	40,0	
Практические занятия (ПЗ)	114,0	34,0	80,0	
Консультации (К)	3,7	1,7	2,0	
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	<b>168,3</b>	<b>74,3</b>	<b>94,0</b>	
В том числе:				
Расчетно-графические работы (РГР)	20,0		20,0	
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам	28,3	10,0	18,3	
Индивидуальные задания	24,0	12,0	12,0	
Оформление отчетов по практике	12,0	4,0	8,0	
Самостоятельное изучение учебного материала	36,0	18,0	18,0	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	12,0*	12,0	
	экзамен (Э)	36,0*	36,0	
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	<b>360,0/191,7</b>	<b>144,0/69,7</b>	<b>216,0/122,0</b>
	зач. ед.	<b>10,0/5,3</b>	<b>4,0/1,9</b>	<b>6,0/3,4</b>

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	К, КР	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	6	6	-	18	30	Контрольная работа Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование
2.		Технические и программные средства реализации информационных в менеджменте.	14	10	-	20	44	Контрольная работа Опрос Тестирование
3.		Локальные и глобальные сети ЭВМ.	8	10	-	20,3	38,3	Контрольная работа Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование
4.		Логические основы ЭВМ.	6	8	-	16	30	Тестирование
5.		Консультации	-	-	1,7		1,7	консультирование
Итого 1 семестр			34	34	1,7	74,3	144	
6.	2	Логические основы ЭВМ (продолж.)	10	6	-	10	26	Контрольная работа Тестирование
7.		Использование офисных пакетов в менеджменте	10	54	-	44	108	Контрольная работа Опрос Тестирование
8.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	10	10	-	10	30	Контрольная работа Опрос Тестирование

9.		Основы алгоритмизации и программирования	10	10	-	10	30	Тестирование
10.		Расчетно-графические работы (РГР)	-	-	-	20	20	Расчетно-графические работы
11.		Консультации	-	-	2	-	2	консультирование
Итого 2 семестр			40	80	2	94	216	
<b>ИТОГО:</b>			<b>74</b>	<b>114</b>	<b>3,7</b>	<b>168,3</b>	<b>360</b>	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	<b>1</b>	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	Перевод из десятичной системы счисления в двоичную. Двоичная арифметика. Контрольная работа по 1 теме	<b>6</b>
2.		Технические и программные средства реализации информационных процессов в менеджменте.	1.Работа с клавиатурными тренажёрами. 2.Работа с операционной системой Windows XP 3.Контрольная работа по Windows XP 4.Работа с файловым менеджером Total Commander 5.Контрольная работа по Total Commander	<b>10</b>
3.		Локальные и глобальные сети ЭВМ.	1.Создание Web- страниц с помощью HTML 2.Создание Web- страниц с помощью редактора Namo Web Editor 3.Контрольная работа по сетям ЭВМ.	<b>10</b>
4.		Логические основы ЭВМ.	1.Основные понятия и операции формальной логики. Логические выражения и их преобразование. 2.Построение таблиц истинности логических выражений. Основные логические устройства компьютера. 3.Итоговое тестирование (промежуточный контроль знаний).	<b>8</b>
<b>ИТОГО часов в 1 семестре:</b>				<b>34</b>
5.	<b>2</b>	Логические основы ЭВМ (продолжение).	Контр. работа по логике	<b>6</b>
6.		Использование офисных пакетов в менеджменте	1.Ознакомление с основными возможностями текстового процессора (ТП) 2.Контрольная работа по текстовому процессору. 3.Ознакомление с основными возможностями табличного процессора. 4.Контрольная работа по табличному процессору.	<b>54</b>

7.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	1.Ознакомление с технологиями защиты информации. 2.Контрольная работа по защите информации	<b>10</b>
8.		Основы алгоритмизации и программирования	1.Разработка блок-схем 2.Изучение основ программирования 3.Тестирование по алгоритмизации и программированию 4.Тестирование по СРС 5.Итоговое тестирование (промежуточный контроль знаний)	<b>10</b>
<b>ИТОГО часов во 2 семестре:</b>				<b>80</b>
<b>ИТОГО:</b>				<b>114</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых работ

Не предусмотрено

### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	1	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Самостоятельное изучение темы «Двоичная арифметика» Оформление отчёта по практике Подготовка к контрольным испытаниям	18
2.		Технические и программные средства реализации информационных процессов	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Индивидуальное задание «Работа с клавиатурными тренажёрами». Самостоятельное изучение темы «Поколения ЭВМ. Феномен ПК и их роль в современном мире» ( <i>в конспект лекций</i> ) Самостоятельное изучение темы «Назначение функциональных клавиш и их комбинаций в Total Commander» ( <i>в конспект лекций</i> ) Оформление отчётов Подготовка к контрольным испытаниям	20
3.		Локальные и глобаль-	Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к лекциям, практиче-	20,3



		ные сети ЭВМ	ским занятиям, контрольной работе Самостоятельное изучение темы «Услуги Интернета» (в конспект лекций) Самостоятельное изучение темы «Работа с поисковыми системами Интернета» (в конспект лекций) Индивидуальное задание по созданию веб-страниц. Оформление отчёта по практике Подготовка к контрольным испытаниям	
4.		Логические основы ЭВМ	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Подготовка к контрольным испытаниям	16
<b>ИТОГО часов в 1 семестре:</b>				<b>74,3</b>
5.		Логические основы ЭВМ (продолж.)	Подготовка к контрольным испытаниям	10
6.		Использование офисных пакетов в менеджменте	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе, тестированию РГР Изучение темы «Средства мультимедиа» Изучение темы «Технологии связывания и внедрения (DDE и OLE)», Работа с пакетом Open Office. Изучение темы «Обработка графической информации», Изучение темы «Создание веб-страниц с помощью текстового процессора» Подготовка к контрольным испытаниям	44
7.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Подготовка к контрольным испытаниям	10
8.		Основы алгоритмизации и программирования	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, тестированию Подготовка к контрольным испытаниям	10
9.				
10.	–		РГР	20
<b>ИТОГО часов во 2 семестре:</b>				<b>94</b>
<b>ИТОГО часов всего:</b>				<b>168,3</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении раздела (темы)	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1.	Учебное пособие	Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - 4-е изд. стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 256 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91902/">https://e.lanbook.com/reader/book/91902/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0918-1.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
2.	Учебное пособие	Алексеев, А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Алексеев. - Электрон. дан. - М. : СОЛОН-Пресс, 2015. - 400 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/64921/">http://e.lanbook.com/view/book/64921/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-91359-158-6.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
3.	Методические указания	Информатика. Текстовый процессор [Текст] : метод. указания к выполнению расчетно-графической работы для студентов 1 курса направлений подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 35.03.04 "Агрономия" очной формы обучения. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Горбина Н.Н. ; Морозова Л.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - 46 с. - гл. 214 : 18-00.	5	2	93	
4.	Методические указания	Информатика. Табличный процессор [Текст] : метод. указания к выполнению расчетно-графической работы для студентов 1 курса направлений подготовки		2	92	

		38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 35.03.04 "Агрономия" очной формы обучения. Ч. 2 / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Горбина Н.Н. ; Морозова Л.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - 22 с. - гл. 214 : 9-00.				
5.	Методические указания	Информатика. Табличный процессор [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению расчетно-графической работы для студентов 1 курса направлений подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 35.03.04 "Агрономия" очной формы обучения. Ч. 2 / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Горбина Н.Н. ; Морозова Л.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - М214.	5	2	Неограниченный доступ	
6.	Методические указания	Информатика. Текстовый процессор [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению расчетно-графической работы для студентов 1 курса направлений подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 35.03.04 "Агрономия" очной формы обучения. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Горбина Н.Н. ; Морозова Л.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - М214.	5	2	Неограниченный доступ	
7.	Учебное пособие	Информатика. Создание Web-страниц с помощью редактора Namo WebEditor [Текст] : учеб. пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент",	3	1	293	

		38.03.04 "Агрономия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Солопова А.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 35 с. - к215 : 12-00.				
8.	Учебное пособие	Информатика. Создание Web-страниц с помощью редактора Namo WebEditor [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направлений подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Солопова А.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.	3	1	Неограниченный доступ	
9.	Практикум	Информатика. Windows XP [Текст] : практикум для аудиторной и самостоятельной работы студентов направлений подготовки 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент", 35.03.04 "Агрономия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Горбина Н.Н. ; Морозова Л.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 25 с. - к116 : 14-00.	1-2	1	137	
10.	Практикум	Информатика. Windows XP [Электронный ресурс] : практикум для аудиторной и самостоятельной работы студентов направлений подготовки 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент", 35.03.04 "Агрономия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Обенко О.Т. ; Горбина Н.Н. ; Морозова Л.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим	1-2	1	Неограниченный доступ	

		доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.				
11.	Методические указания	Информатика [Электронный ресурс] : метод. указания по подготовке и проведению интерактивных занятий для студентов направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент", профиль "Управлением малым бизнесом" очной и заочной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Горбина Н.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
12.	Учебное пособие	Методика обучения информатике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лапчик М.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/71718/">http://e.lanbook.com/view/book/71718/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 9785811419340.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
13.	Учебное пособие	Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. А. Нестеров. - 2-е изд. стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 324 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/75515/">http://e.lanbook.com/view/book/75515/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2290-6.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
14.	Учебное пособие	Кудинов, Ю.И. Практикум по основам современной информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, А. Ю. Келина. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 352 с. - Режим доступа:	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	

		<a href="http://e.lanbook.com/view/book/68471/">http://e.lanbook.com/view/book/68471/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1152-8.				
15.	Учебное пособие	Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 2-е изд. испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 256 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/68468/">http://e.lanbook.com/view/book/68468/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0918-1.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
16.	Учебное пособие	Магазинникова, А.Л. Основы цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Л. Магазинникова. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 132 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/76274/">http://e.lanbook.com/view/book/76274/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2175-6.	1	1	Неограниченный доступ	
17.	Учебное пособие	Бурнаева, Э.Г. Обработка и представление данных в MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/71706/">http://e.lanbook.com/view/book/71706/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 9785811419234.	5	2	Неограниченный доступ	
18.	Научно-практический журнал	Программные продукты и системы [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем». - Тверь : Центрпрограммсистем, 1988.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2276">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2276</a> , требуется регистрация. - ISSN 2311-2735.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	

19.	Научно-технический журнал	Системный анализ и прикладная информатика [Электронный ресурс] : научно-технический журнал / Белорусский национальный технический университет. - Минск : Белорусский НТУ, 2013.-. - 2 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2420">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2420</a> , требуется регистрация. - ISSN 2309-4923.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
20.	Научный журнал	Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика [Электронный ресурс] : научный журнал / Иркутский ГУ. - Иркутск : Иркутский ГУ, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2435">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2435</a> , требуется регистрация. - ISSN 1997-7670.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
21.	Научный журнал	Математика в высшем образовании [Электронный ресурс] : научный журнал / Московский центр непрерывного математического образования. - М : МЦНМО, 2003.-. - 1 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2368">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2368</a> , требуется регистрация. - ISSN 1729-5440.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	
22.	Учебное пособие	Информатика. Базовый курс [Текст] : учеб. пособие для втузов / Симанович С.В., ред. - 2-е изд. - СПб : Питер, 2010, 2006 ; , 2008, 2000, 2003. - 640 с.: ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 232-00.	все разделы	1-2	332	
23.	Практикум	Информатика. Текстовый процессор MS Word [Электронный ресурс] : практикум для студентов экономич. спец. очной и заочной форм обучения / Горбина Н.Н. ; Климкина Л.В. ; Сосова О.В. ; Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2008. Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с этикетки диска. - M211.	5	2	Неограниченный доступ	

24.	Учебное пособие	Кузин, А.В. Базы данных [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - М. : Академия, 2005. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 5-7695-1796-4 : 230-00.	все разделы	1-2	3	
25.	Учебное пособие	Практикум по информатике [Текст] : учеб. пособие для вузов / Курносоев А.П. ; Улезько А.В., ред. - М. : КолосС, 2008. - 415 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0544-3. - вин209 : 556-00.	все разделы	1-2	5	
26.		Антонова, Г.М. Современные средства ЭВМ и телекоммуникаций [Текст] : учеб. пособие для вузов / Г. М. Антонова, А. Ю. Байков. - М. : Академия, 2010. - 144 с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 978-5-7695-5689-0. - глад111 : 335-00.	все разделы	1-2	2	
27.	Учебник для вузов	Информатика. Общий курс [Текст] : учебник для вузов / Гуда А.Н. [и др.]. - 3-е изд. - М. : Дашков и К; Ростов н/Д: Наука-Спектр, 2009. - 400 с. - ISBN 978-5-394-00187-1. - вин309 : 324-00.	все разделы	1-2	6	
28.	Учебник для бакалавров	Макарова, Н.В. Информатика [Текст] : учебник для бакалавров / Н. В. Макарова, Н. В. Волков. - СПб : Питер, 2011, 2013. - 576 с. : ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - ISBN 978-5-496-00001-7. - глад112 : 579-00.	все разделы	1-2	13	
29.	Учебное пособие для вузов	Теоретические основы информатики [Текст] : учеб. пособие для вузов / Матросов В.Л. [и др.]. - М. : Академия, 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - ISBN 978-5-7695-5324-0. - вин409 : 569-00.	все разделы	1-2	2	
30.	Научно-практический журнал	Программные продукты и системы [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем». - Тверь :	все разделы	1-2	Неограниченный	



		Центрпрограммсистем, 1988.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2276">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2276</a> , требуется регистрация. - ISSN 2311-2735.			до-ступ	
31.	Научно-технический журнал	Системный анализ и прикладная информатика [Электронный ресурс] : научно-технический журнал / Белорусский национальный технический университет. - Минск : Белорусский НТУ, 2013.-. - 2 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2420">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2420</a> , требуется регистрация. - ISSN 2309-4923.	все разделы	1-2	Неограниченный доступ	

## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия)и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 405э</p> <p>укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Компьютер 1 шт., интерактивная доска, проектор 1 шт., ТВ 4 шт.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (не лицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 203э</p> <p>оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>Компьютер: Cel 1.6/512 Mb/80 Gb/sVGA/Net/17” LCD, 8шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (не лицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>OpenOffice.org 3.0 (не лицензируется)</p> <p>1С:Enterprise 8 (1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 по-</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		стоянная Договор №КС2014/Л048)
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p style="text-align: center;">Аудитория 211э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер Cel 1,7/128 Mb/40 Gb/sVGA/Net/17", 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) OpenOffice.org 3.0 (не лицензируется) 1С:Enterprise 8 (1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 постоянная Договор №КС2014/Л048) 1С Предприятие 7.7 (1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений ДС-Консалтинг 05.06.2014 постоянная Договор №КС2014/Л048)</p>
	<p style="text-align: center;">Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 220э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер DEPORaceх 140 SSEi5_2400/4GDDR 13 /19” SamsungB 1930 NWNKF 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15
	Аудитория 214э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер Cel 3,1/1024 Mb/160 Gb/sVGA/Net/19”	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>LCD 8 шт. Доска интерактивная HitachiStar Board FX-77G Мультимедиа-проектор Toshiba TDP-SP1 с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.</p>	<p>210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) CorelDRAW Graphics Suite 2019 Mathcad 15 Autodesk AutoCAD 2020 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p>
	<p>Аудитория 222э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер IntelPentium G2130/4GB/500gB/VGAint /450W/ 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
<p>Помещения для хранения и профилактического</p>	<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865 Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic</p>

<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>
обслуживания учебного оборудования	Компьютер i5/8/500G Компьютер i5/8/500G Компьютер E6850/4/500G Компьютер i5/4/500G	Lic 48946846 Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865 Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500 Компьютер Celeron 2.8/512/360 Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Информатика и цифровые технологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», направленность (профиль) Управление предпринимательской деятельностью

Составитель (и):

Доцент кафедры бухгалтерского учёта  
и информационных систем в экономике  
Обенко О.Т.

Заведующий кафедрой бухгалтерского учёта  
и информационных систем в экономике  
Иванова О.Е.