

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.09.2022 19:53:40

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559645aa0c272d10010c6e81

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./

«08» июня 2022года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Серeda Н.А./

«15» июня 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ИНФОРМАТИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Направление подготовки  
(специальность) ВО

38.03.01 – Экономика

Направленность (специализация)/  
профиль

«Финансы и кредит»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная, очно-заочная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года, 4 года 6 месяцев

Караваев 2022

### 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информатика и цифровые технологии» являются формирование у студентов знаний по основам использования персонального компьютера, 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 Информатика и цифровые технологии относится к вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

**2.2** Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, полученные на базе среднего (полного) 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 экономике;*
- *Статистика;*
- *Эконометрика;*
- *Методы оптимальных решений ;*
- *Практикум ИС:Бухгалтерия.*

### 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 данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений
Общепрофессиональные компетенции	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	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> Понимает принципы работы современных информационных технологий ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> Использует принципы работы современных информационных технологий 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
- терминологию в области современных информационных технологий и принципы их работы

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;

выполнять трудовые действия в профессиональной деятельности с использованием информационных технологий

-

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
- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий.

#### 4. Структура дисциплины

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

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Очная форма обучения

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

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов/контактная работа	Семестры	
			№ <i>1</i> часов	№ <i>2</i> часов
1		2	3	4
Контактная работа – всего		<b>93,8</b>	<b>32,8</b>	<b>61,0</b>
В том числе:		-		
Лекции (Л)		36,0	16,0	20,0
Практические занятия (ПЗ)		56,0	16,0	40,0
Консультации (К)		1,8	0,8	1,0
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		<b>266,2</b>	<b>111,2</b>	<b>155,0</b>
В том числе:				
Расчетно-графические работы (РГР)		20,0		20,0
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам		28,3	14,0	14,3
Индивидуальные задания		24,0	12,0	12,0
Оформление отчетов по практике		12,0	6,0	6,0
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>360,0/93,8</b>	<b>144,0/32,8</b>	<b>216,0/61,0</b>
	зач. ед.	<b>10,0/2,6</b>	<b>4,0/0,9</b>	<b>6,0/1,7</b>

## 5. Содержание дисциплины

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

#### Очная форма обучения

№ 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 процессов бухгалтерского учета.	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 бухгалтерском учете	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>	

Очно-заочная форма обучения

№ 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	все го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	1	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	4	4	-	30	38	Контрольная работа Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование
13.		Технические и программные средства реализации информационных процессов бухгалтерского учета.	6	6	-	30	42	Контрольная работа Опрос Тестирование
14.		Локальные и глобальные сети ЭВМ.	4	4	-	30	38	Контрольная работа Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование
15.		Логические основы ЭВМ.	2	2	-	21,2	25,2	Тестирование
16.		Консультации	-	-	0,8		0,8	консультирование
Итого 1 семестр			16	16	0,8	111,2	144	
17.	2	Логические основы ЭВМ (продолж.)	4	4	-	20	28	Контрольная работа Тестирование

18.	Использование офисных пакетов в бухгалтерском учете	6	20	-	40	66	Контрольная работа Опрос Тестирование
19.	Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	4	4	-	30	38	Контрольная работа Опрос Тестирование
20.	Основы алгоритмизации и программирования	6	12	-	45	63	Тестирование
21.	Расчетно-графические работы (РГР)	-	-	-	20	20	Расчетно-графические работы
22.	Консультации	-	-	1	-	1	консультирование
Итого 2 семестр		20	40	1	155,0	216	
<b>ИТОГО:</b>		<b>36,0</b>	<b>56,0</b>	<b>3,7</b>	<b>266,2</b>	<b>360</b>	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

### Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	1	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 бухгалтерского учета .	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	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>

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
9.	<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>64</b>

10.		Технические и программные средства реализации информационных процессов бухгалтерского учета .	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>6</b>
11.		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>4</b>
12.		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>2</b>
<b>ИТОГО часов в 1 семестре:</b>				<b>16</b>
13.	<b>2</b>	Логические основы ЭВМ (продолжение).	Контр. работа по логике	<b>4</b>
14.		Использование офисных пакетов	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>20</b>
15.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	1.Ознакомление с технологиями защиты информации. 2.Контрольная работа по защите информации	<b>4</b>
16.		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 (проме-	<b>12</b>

			жуточный контроль знаний)	
<b>ИТОГО часов во 2 семестре:</b>				<b>40</b>
<b>ИТОГО:</b>				<b>56</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых работ

Не предусмотрено

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ 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» (в конспект лекций) Самостоятельное изучение темы «Назначение функциональных клавиш и их комбинаций в Total Commander» (в конспект лекций) Оформление отчётов Подготовка к контрольным испытаниям	20
3.		Локальные и глобальные сети ЭВМ	Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Самостоятельное изучение темы «Услуги Интернета» (в конспект лекций)	20,3

			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	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>

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
-------	------------	--	----------	-------------

1	2	3	4	5
11.	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	30
12.		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	30
13.		Локальные и глобальные сети ЭВМ	Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Самостоятельное изучение темы «Услуги Интернета» <i>(в конспект лекций)</i> Самостоятельное изучение темы «Работа с поисковыми системами Интернета» <i>(в конспект лекций)</i> Индивидуальное задание по созданию веб-страниц. Оформление отчёта по практике Подготовка к контрольным испытаниям	30
14.		Логические основы ЭВМ	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Подготовка к контрольным испытаниям	21,2
<b>ИТОГО часов в 1 семестре:</b>				<b>111,2</b>
15.		Логические основы ЭВМ (продолж.)	Подготовка к контрольным испытаниям	20
16.		Использование офисных пакетов	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе, тестированию РГР	40

			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	
17.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Подготовка к контрольным испытаниям	30
18.		Основы алгоритмизации и программирования	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, тестированию Подготовка к контрольным испытаниям	45
19.				
20.	–		РГР	20
<b>ИТОГО часов во 2 семестре:</b>				155
<b>ИТОГО часов всего:</b>				<b>266,2</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	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.	Неограниченный доступ
2.	Информатика [Электронный ресурс] : метод. указания по подготовке и проведению интерактивных занятий для студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика", профили "Финансы и кредит", "Налоги и налогообложение", Бухгалтерский учет, анализ и аудит" очной и заочной форм 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 ре-	Неограниченный доступ

	гистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.	
3.	Информатика и цифровые технологии. Часть 1. Текстовый процессор : методические указания по выполнению расчетно-графической работы / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 76 с.	50
4.	Информатика и цифровые технологии. Часть 2. Табличный процессор : методические указания по выполнению расчетно-графической работы / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 36 с.	50
5.	Информатика и цифровые технологии. Создание Web-страниц с помощью редактора Namo WebEditor : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 40 с.	50
6.	Информатика и цифровые технологии. Табличный процессор : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 64 с.	50
7.	Информатика и цифровые технологии. Текстовый процессор : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 60 с.	50
8.	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 доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М116.	Неограниченный доступ
9.	Информатика. Windows Commander [Электронный ресурс] : практикум для студентов экономич. спец. очной и заочной формы обучения / Горбина Н.Н. ; Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Солопова А.С. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2006. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с этикетки диска. - М.	Неограниченный доступ
10.	Информатика. Базовый курс [Текст] : учеб. пособие для вузов / Симанович С.В., ред. - 2-е изд. - СПб : Питер,	334

	2010, 2006 ; , 2008, - 640 с.: ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 232-00.	
--	--	--



## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

17. 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 № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

## 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, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Celeron 2.2/1G/40Gb с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА проектор MitsubishiDLP2500 1шт., документальная камера AverVision 1шт., колонки MicroLabSolo 1шт., 4 телевизора Samsung29D4R00065A</p> <p>Стулья ученические 68 шт., столы ученические 36шт., доска настенная 1шт., экран настенный 1шт.</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 (нелицензируется)</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, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>Мультимедийное оборудование: системный блок PentiumG4600(3.6GHz)/4gBDDR4/500Gb/400WinWin/kb+m 10 шт. Монитор 21,5” Philips 226/V4LSB1920*1080 TN LED16:9 5ms VGA DVI-D10M:1 170/16 12 шт...</p> <p>Компьютер Gel 2,0/1024mB/250gB/FDD/DVD-RW/VGA int/TFT 19”/key/mouse 2 шт.</p> <p>Стол преподавателя 1 шт., столы ученические 17 шт., стулья ученические 35 шт., доска настенная 1шт., плакат 1 шт.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>GoogleChrome (не лицензируется)</p> <p>MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		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)
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p>Мастерская «1С: Бухгалтерия» Аудитория 211э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Компьютер IntelPentiumG3260/4gB/500gB/VGAint/450W/Монитор Philips 21,5” 223 10 шт., компьютер Intel 2.53/256 Mb/40/17” – 2шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Стол преподавателя 1шт., столы ученические 17 шт., стулья ученические 35 шт., доска настенная 1шт. Плакаты по тематике дисциплин «Информатика», «Информатика и информационное обеспечение», «Программирование»</p>	<p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010) KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) GoogleChrome (не лицензируется) MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense 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>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 257</p> <p>оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 220э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: КомпьютерDEPORaceх 140 SSEi5_ 2400/4GDDR 1333/T750G/DVD-RW/450W/ CAR3WS 9 ед. Монитор 19” SamsungB 1930 NWNKF 9 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p> <p>Столы ученические 14шт., стулья ученические 24 шт., доска настенная 1 шт. Информационные плакаты 1С</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 1годООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (нелицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15</p>
	<p>Аудитория 214э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Компьютер IntelPentiumG2130/4гB/500гB/VGAint/450W/Клавиатура/Мышь/ Монитор 8 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	<p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Кондиционер BALLUBSV-18Нсплит-система 1шт.  Столы ученические 8шт.  Стулья ученические 32 шт. Доска настенная 1шт.  Плакаты по тематике дисциплин3 шт.</p>	<p>№111 от 18.03.2021, 1 год)  GoogleChrome (не лицензируется)  MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010  RussianAcademicOpenLicense Майкрософт  47105956 30.06.2010)  КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект  КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430  01.01.2010 постоянная)  CorelDRAWGraphicsSuite 2019  Mathcad 15  AutodeskAutoCAD 2020  (AutodeskEducationMasterSuite 2020 Autodesk  555-70284370 21.10.2020)</p>
	<p>Аудитория 222э,  укомплектованная специализированной мебелью и техническими  средствами обучения.  Мультимедийное оборудование:  Системный блок InterocPU DCE5300/G31M-ES2L/DDR-II  1Gb/HDD 160 Gb/350W 8 шт. с выходом в интернет и ЭИОС  ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.  Монитор19” Samsung 923NW KBD Black 8 шт.  КомпьютерCel 2,0/1024mB/250gB/FDD/DVD-RW/VGA int/TFT 1  шт. Столы ученические 11шт. Стулья ученические 15 шт.</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 1годООО «ДримСофт», договор  №111 от 18.03.2021, 1 год)  Google Chrome (нелицензируется)  Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010  Russian Academic Open License Майкрософт  47105956 30.06.2010)</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p style="text-align: center;">Аудитория 440</p> <p style="text-align: center;">Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>
	<p style="text-align: center;">Аудитория 117</p> <p style="text-align: center;">Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p style="text-align: center;">Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

\*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 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансы и кредит».

Составитель (и):

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике  
Обенко О.Т.

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике  
Обенко О.Т.