

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 21.02.2024 15:21:53

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee22e47e403814c3

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕ-
МИЯ»**

Согласовано:

Председатель методической комиссии
экономического факультета

_____ Е.В. Королева

«07» июня 2023 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

_____ Н.А. Серeda

«14» июня 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки
(специальность) ВО

38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль)
образования

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная, очно-заочная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года, 4 года 6 месяцев

Караваево 2023

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 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 1С: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 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 _{УК-1} Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-3 _{УК-1} Планирует возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 _{УК-1} 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 _{ОПК-2} Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач ИД-2 _{ОПК-2} Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления ИД-3 _{ОПК-2} Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, 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 _{ОПК-5} Выбирает современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие эффективное решение профессиональных задач ИД-2 _{ОПК-5} 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 _{ОПК-6} Понимает принципы работы современных информационных технологий ИД-2 _{ОПК-6} 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

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.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов/контактная работа	Семестры	
		№ <u>1</u>	№ <u>2</u>
		часов	часов
1	2	3	4
Контактная работа – всего	191,7	69,7	122,0

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)		168,3	74,3	94,0
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	360,0/191,7	144,0/69,7	216,0/122,0
	зач. ед.	10,0/5,3	4,0/1,9	6,0/3,4

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

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов/контактная работа	Семестры		
		№ <u>1</u>	№ <u>2</u>	
		часов	часов	
1	2	3	4	
Контактная работа – всего	93,8	32,8	61,0	
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)	266,2	111,2	155,0	
В том числе:				
Расчетно-графическая работа (РГР)	40		40,0	
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам	26,2	12,2	14	
Индивидуальные задания	38,0	20,0	18,0	
Оформление отчетов по практике	48,0	24,0	24,0	
Самостоятельное изучение учебного материала	66,0	43,0	23,0	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	12,0*	12,0*	
	экзамен (Э)	36,0*	36,0*	
ИТОГО: Общая трудо-	часов	360,0/93,8	144,0/32,8	216,0/61,0

емкость	зач. ед.	10,0/2,6	4,0/0,9	6,0/1,7
---------	----------	----------	---------	---------

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	
ИТОГО:			74	114	3,7	168,3	360	

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	СР С	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	1	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	4	2	-	30	36	Контрольная работа Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование
13.		Технические и программные средства реализации информационных процессов бухгалтерского учета.	4	6	-	40	50	Контрольная работа Опрос Тестирование

14.		Локальные и глобальные сети ЭВМ.	6	6	-	21,2	33,2	Контрольная работа Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование
15.		Логические основы ЭВМ.	2	2	-	20	24	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	10	22	-	45	77	Контрольная работа Опрос Тестирование
19.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	2	4	-	30	36	Контрольная работа Опрос Тестирование
20.		Основы алгоритмизации и программирования	4	10	-	20	34	Тестирование
21.		Расчетно-графические работы (РГР)	-	-	-	40	40	Расчетно-графические работы
22.		Консультации	–	–	1	–	1	консультирование
Итого 2 семестр			20	40	1	155	216	
ИТОГО:			36	56	1,8	266,2	360	

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	6
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	10
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.	10
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).	8
ИТОГО часов в 1 семестре:				34
5.	2	Логические основы ЭВМ (продолжение).	Контр. работа по логике	6

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.	54
7.	Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	1.Ознакомление с технологиями защиты информации. 2.Контрольная работа по защите информации	10
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)	10
ИТОГО часов во 2 семестре:			80
ИТОГО:			114

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.	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	2
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	6

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.	6
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).	2
ИТОГО часов в 1 семестре:				16
13.	2	Логические основы ЭВМ (продолжение).	Контр. работа по логике	4
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.	22
15.		Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.	1.Ознакомление с технологиями защиты информации. 2.Контрольная работа по защите информации	4
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 (промежуточный контроль знаний)	10
ИТОГО часов во 2 семестре:				40
ИТОГО:				56

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (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) 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	20,3
4.		Логические основы ЭВМ	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Подготовка к контрольным ис-	16

			пытаниям	
ИТОГО часов в 1 семестре:				74,3
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
ИТОГО часов во 2 семестре:				94
ИТОГО часов всего:				168,3

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 информа-	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе	40

		ционных процессов	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	
13.		Локальные и глобальные сети ЭВМ	Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к лекциям, практическим 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	21,2
14.		Логические основы ЭВМ	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольной работе Подготовка к контрольным испытаниям	20
ИТОГО часов в 1 семестре:				111,2
15.		Логические основы ЭВМ (продолж.)	Подготовка к контрольным испытаниям	20
16.		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 испы-	45

			тациям	
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	20
19.				
20.	–		РГР	240
ИТОГО часов во 2 семестре:				155
ИТОГО часов всего:				266,2

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.	Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-0918-1. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/213647 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2.	Информатика и цифровые технологии. Текстовый процессор : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 60 с.	50
3.	Информатика и цифровые технологии. Текстовый процессор : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной формы обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 60 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4300.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
4.	Информатика и цифровые технологии. Табличный процессор : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. — 2-е изд., исправл. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 64 с.	50
5.	Информатика и цифровые технологии. Табличный процессор : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной формы обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево :	Неограниченный доступ

	Костромская ГСХА, 2021. - 64 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4301.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	
6.	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
7.	Информатика и цифровые технологии. Часть 1. Текстовый процессор : методические указания по выполнению расчетно-графической работы для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной формы обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 60 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4304.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
8.	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
9.	Информатика и цифровые технологии. Часть 2. Табличный процессор : методические указания по выполнению расчетно-графической работы для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной формы обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 36 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4306.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
10.	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
11.	Информатика и цифровые технологии. Создание Web-страниц с помощью редактора Namo WebEditor : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика очной и очно-заочной форм обучения / Обенко О. Т. ; Костромская ГСХА. Кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4295.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
12.	Андреева, Н. М. Практикум по информатике : учебное пособие / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 248 с. - ISBN 978-5-8114-2961-5. —	Неограниченный доступ

	Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/205961 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
13.	Кудинов, Ю. И. Практикум по основам современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1152-8. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/210749 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
14.	Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-0918-1. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/213647 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
15.	Галыгина, И. В. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие. Часть 2 / И. В. Галыгина, Л. В. Галыгина. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 172 с. - ISBN 978-5-8114-7615-2. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/179026 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
16.	Костюк, А. В. Информационные технологии. Базовый курс : учебник для вузов / А. В. Костюк, С. А. Бобонец. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 604 с. - ISBN 978-5-8114-8776-9. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/180821 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
17.	Галыгина, И. В. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие. Часть 1 / И. В. Галыгина, Л. В. Галыгина. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-8114-5401-3. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/149337 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
18.	Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 308 с. - ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/207089 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
19.	Кобылянский, В. Г. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / В. Г. Кобылянский. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-8114-8187-3. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/173109 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
20.	Орлова, И. В. Информатика. Практические задания : учебное пособие / И. В. Орлова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-8114-3608-8. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/206171 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
21.	Калмыкова, С. В. Работа с таблицами в Microsoft Excel :	Неограниченный

	учебно-методическое пособие / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 136 с. - ISBN 978-5-507-44447-2. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/226487 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	доступ
22.	Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016 : учебное пособие / А. Е. Журавлев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-8114-4965-1. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/129228 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
23.	Лопатин, В. М. Практические занятия по информатике : учебное пособие / В. М. Лопатин. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-8114-3827-3. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/206888 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
24.	Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS Excel : учебное пособие / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-8114-8473-7. — Текст : электронный. — URL: https://reader.lanbook.com/book/176886 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
25.	Малахов, С. В. Операционные системы и оболочки : учебное пособие для вузов / С. В. Малахов. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 120 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45325-2. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/302681 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	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	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Информатика и цифровые технологии	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-	Аудитория 203э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обуче-	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	практических занятий и занятий семинарского типа	<p>ния</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>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 постоянная Договор №КС2014/Л048)</p>
	Учебные аудитории для курсового проектирования (вы-	Аудитория 211э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обуче-	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>полнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>ния 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>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 Дого-</p>

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">вор №КС2014/Л048)</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>Mathcad 14</p> <p>Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p>

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			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)

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p style="text-align: center;">Аудитория 214э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p style="text-align: center;">Компьютер Cel 3,1/1024 Мб/160 Gb/sVGA/Net/19" 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 style="text-align: center;">CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15</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) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			CorelDRAW Graphics Suite 2019 Mathcad 15 Autodesk AutoCAD 2020 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)
		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	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)
	Помещения для	Аудитория 440	Microsoft Windows Server Standard 2008

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	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	Academic Lic 44794865 Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 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 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

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.