

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.06.2025 17:48:49

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223eaz7559a45aadc272d00610c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:

Председатель методической комиссии
экономического факультета

_____/Королева Е.В./

«09» декабря 2020 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

_____/Середа Н.А./

«16» декабря 2020 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В ЭКОНОМИКЕ**

Направление подготовки
(специальность) ВО

38.04.01 Экономика

Направленность (специализация)/
профиль

Корпоративные финансы

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очно-заочная

Срок освоения ОПОП ВО

2 года 4 месяца

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии и программные средства в экономике» является формирование знаний по современным информационным технологиям применительно к предметным областям в экономике; обеспечение профессиональных навыков работы на компьютере в сфере экономики, изучение последних достижений информационных технологий в области своих профессиональных интересов.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ современных информационных технологий;
- рассмотреть общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для решения профессиональных задач в экономике;
- изучение информационных технологий и программного обеспечения для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне продвинутого пользователя.
- формирование практических умений и навыков работы на компьютере в области экономики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.04 «Информационные технологии и программные средства в экономике» относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *информатика (уровень бакалавриат)*

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

- *преддипломная практика*
- *ВКР*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	ИД-1 _{опк-2} Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа ИД-2 _{опк-2} Проводит прикладные и (или) фундаментальные исследования с использованием экономического анализа
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ИД-1 _{опк-5} Выбирает соответствующие информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач ИД-2 _{опк-5} Решает профессиональные задачи на основе современных информационных технологий и программных средств

<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПКос-3 Способен к планированию, координированию и нормативному обеспечению интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации</p>	<p>ИД-1_{ПКос-3} Разрабатывает корпоративные нормативные документы деятельности организации, подразделений и отдельных работников по управлению рисками ИД-2_{ПКос-3} Определяет цели и задачи подразделений в соответствии со стратегическими целями организации по управлению рисками ИД-3_{ПКос-3} Формирует оперативный и тактический план работ по управлению рисками; внедряет систему управления рисками на уровне организации, подразделения</p>
-------------------------------------	---	--

В результате освоения дисциплины студент должен:
знать:

- современные источники и базы данных для получения необходимой информации об экономических явлениях и процессах;
- продвинутое инструментальные методы экономического анализа;
- современные информационные технологии и сферу их применения для решения профессиональных задач;
- современные программные средства, применяемые в экономике;
- современные инструменты управления человеческими ресурсами;

уметь:

- определять финансово-экономические цели деятельности организации (предприятия) и формировать на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами экономического анализа;
- применять современные инструментальные методы экономического анализа для решения прикладных и (или) фундаментальных исследовательских задач;
- применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач;
- применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для решения профессиональных задач в экономике;
- использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне продвинутого пользователя;
- ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций работников;
- анализировать и координировать объем работ каждого сотрудника в подразделении;
- составлять календарный план работ работников;
- оценивать ресурсы, необходимые для эффективного функционирования подразделения;
- прогнозировать и определять потребность в работниках;

владеть:

- навыками поиска, обработки и оценки профессионально значимой информации;
- навыками анализа экономической информации, получения обоснованных выводов при решении теоретических и прикладных экономических задач;

- навыками использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач в экономике;
- навыками организации обеспечения работников подразделения по управлению рисками необходимым оборудованием, материально-техническими средствами и доступом к информационным системам организации;
- навыками формирования оперативного и тактического плана работ подразделения;
- навыками определения требований, задач и планирование деятельности сотрудников подразделения.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «**Информационные технологии и программные средства в экономике**» составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов, 1 семестр
Контактная работа (всего)		36,5
В том числе:		-
Лекции (Л)		10,0
Лабораторные работы (ЛР)		26,0
Консультации (К)		0,5
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		107,5
В том числе:		
Подготовка к лекциям, лабораторным работам		30,0
Индивидуальные домашние задания		18,0
Самостоятельное изучение теоретического материала по заданным темам		11,5
Подготовка отчетов по лабораторным работам		12,0
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	144,0/36,5
	зач. ед.	4,0/1,01

* - 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 дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр /С/ Ла б	К, КР (КП)	СР	всего	
1.	1	Введение в дисциплину. Информационные технологии в экономике: основные понятия, терминология и классификация.	2	2		30	34	Контрольная работа Индивидуальное домашнее задание Тестирование
2.		Автоматизация работы в офисных приложениях для экономической и финансовой деятельности	3	10		37,5	50,5	Контрольная работа Тестирование Контрольная работа
3.		Автоматизация текущего планирования в экономике.	4	10		30	44	Контрольная работа Тестирование
4.		Защита информации.	1	4		10	15	Контрольная работа Тестирование
5.		Консультации			0,5		0,5	Консультирование
ИТОГО:			10	26	0,5	107,5	144	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	1	Введение в дисциплину. Информационные технологии в экономике: основные понятия, терминология и классификация.	Контрольная работа №0. Входной контроль. Проверка остаточных знаний по информатике и информационно-коммуникационным технологиям.	2
2.		Автоматизация работы в офисных приложениях для экономической и финансовой деятельности	Информационные технологии профессиональной обработки текстовой информации. Автоматизация работы.	2
3.			Контрольная работа №1. Технологии создания шаблонов и слияния документов.	2
4.			Информационные технологии профессиональной обработки табличной информации. Автоматизация работы.	4

5.			Контрольная работа №2. Технологии разработки смет и форм.	2
6.		Автоматизация текущего планирования в экономике.	Работа в MS Project.	8
7.			Контрольная работа №3. Технологии управления проектами.	2
8.		Защита информации.	Защита информации в офисных программах. Технологии шифрования.	2
9.			Контрольная работа №4. Технологии защиты информации.	2
ИТОГО:				26

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа не предусмотрена.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	1	Введение в дисциплину. Информационные технологии в экономике: основные понятия, терминология и классификация.	Подготовка к проверке остаточных знаний Выполнение индивидуального задания. Самостоятельное изучение темы «Сетевые технологии в малом бизнесе». Подготовка к контрольным испытаниям.	30
2.		Автоматизация работы в офисных приложениях для экономической и финансовой деятельности	Подготовка к лекциям, лабораторным работам. Оформление отчетов по лабораторным работам. Самостоятельное изучение темы «КСБУ» по рекомендуемой литературе и электронным источникам информации. Подготовка к контрольным испытаниям.	37,5
3.		Автоматизация текущего планирования в экономике.	Подготовка к лекциям, практическим занятиям. Оформление отчетов по лабораторным работам. Самостоятельное изучение темы «Автоматизация стратегических задач управления» по рекомендуемой литературе и электронным источникам информации. Подготовка к контрольным испытаниям.	30
4.		Защита информации.	Подготовка к лекциям, практическим занятиям. Оформление отчетов по лабораторным работам. Самостоятельное изучение темы «Электронная подпись в ТП Word 2007». Подготовка к контрольным испытаниям	10
ИТОГО часов в семестре:				107,5

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.	1. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд., испр. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 395 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93391/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01449-9.	Неограниченный до ступ
2.	2. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - 3-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 388 с. - (Учебные издания для вузов). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/105546/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02262-3.	Неограниченный до ступ
3.	3. Кобелев, О.А. Электронная коммерция [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / О. А. Кобелев. - 4-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 684 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93389/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01738-4.	Неограниченный до ступ
4.	4. Вдовин, В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 304 с. : ил. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93296/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01213-6.	Неограниченный до ступ
5.	5. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.04.01 "Экономика" очной формы обучения / Горбина Н.Н. ; Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	Неограниченный до ступ

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
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
SunRavTestOfficePro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 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
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 405э Лекционная поточная лаборатория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная 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 Стулья ученические 68 шт., столы ученические 36шт., доска настенная 1шт., экран настенный 1шт.</p>	<p>Windows 10 pro, Office 2019, Microsoft Open License 64407027, 47105956</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 203э Аудитория оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>Мультимедийное оборудование: системный блок PentiumG4600(3.6GHz)/4gBDDR4/500Gb/400WinWin/kb+m 10 шт.</p> <p>Монитор 21,5” Philips 226/V4LSB1920*1080 TN LED16:9 5ms VGA DVI-D10M:1 170/16 12 шт... Компьютер Gel 2,0/1024mB/250gB/FDD/DVD-RW/VGA int/TFT 19”/key/mouse 2 шт.</p> <p>Стол преподавателя 1 шт., стулья ученические 17 шт., стулья ученические 35 шт., доска настенная</p>	<p>Windows 7, office 2007, 1с, Консультант, Microsoft Open License 64407027, 47105956</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	1 шт., плакат «Компьютер и безопасность»	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p>Аудитория 203э</p> <p>Мастерская «1С: Бухгалтерия»</p> <p>Аудитория оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>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</p> <p>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>	Windows 7, office 2007, 1с, Консультант,Microsoft Open License 64407027,47105956, SunRavTestOfficeProСПС, КонсультантПлюс
	<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>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p>Аудитория 220э</p> <p>Аудитория оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения. КомпьютерDEPO Racex 140 SSE i5_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</p>	Windows 10 pro, Office 2019, Open Office 3.3, Microsoft Open License 64407027,47105956 Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r, SunRavTestOfficePro, СПС КонсультантПлюс, Программноесобеспечение «Антиплагиат», Доступ к ЭБС "Лань", Аль-Инвест, Альт-Финансы, СИС ПУЛЬС, KONSI-SWOT ANALYSIS

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>ГСХА Столы ученические 14шт., стулья ученические 24 шт., доска настенная 1 шт. Информационные плакаты 1С</p>	
	<p>Аудитория 214э Аудитория оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер IntelPentiumG2130/4gB/500gB/VGAint/450W/Клавиатура/Мышь/Монитор 8 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Кондиционер BALLUBSV-18Нсплит-система 1шт. Столы ученические 8шт. Стулья ученические 32 шт. Плакаты по тематике дисциплин: «Статистика», «Информационные технологии и базы данных (в бухгалтерском учете, в налогообложении, в сфере финансов и кредита, в менеджменте)», «Информационные технологии в менеджменте»</p>	<p>Windows 10 pro, Office 2019, 1С, Консультант, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Аудитория 222э Аудитория оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения. 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. Монитор 19” Samsung 923NW KBD Black 8 шт. Компьютер Cel 2,0/1024mB/250gB/FDD/DVD-RW/VGA int/TFT 1 шт. Столы ученические 11шт.</p>	<p>Windows 10 pro, Office 2019, 1С, Консультант, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Стулья ученические 15 шт.	
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 IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>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>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 «Информационные технологии и программные средства в экономике» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль): «Корпоративные финансы».

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.