

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 04.09.2022 11:16:45

Уникальный программный ключ:

b2dc7547b204bc20fec38d577a1b983ee223eaz27559d43aad272df0b10c6e81

**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 2022 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Середа Н.А. /

«15» июня 2022 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 <sub>опк-2</sub> Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа ИД-2 <sub>опк-2</sub> 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 <sub>опк-5</sub> Выбирает соответствующие информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач ИД-2 <sub>опк-5</sub> 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<sub>ПКос-3</sub> Разрабатывает корпоративные нормативные документы деятельности организации, подразделений и отдельных работников по управлению рисками ИД-2<sub>ПКос-3</sub> Определяет цели и задачи подразделений в соответствии со стратегическими целями организации по управлению рисками ИД-3<sub>ПКос-3</sub> 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
Практические работы (ПР)		26,0
в том числе в форме практической подготовки		10,0
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	Тестирование
2.		Автоматизация работы в офисных приложениях для экономической и финансовой деятельности	3	10		37,5	50,5	Тестирование
3.		Автоматизация текущего планирования в экономике.	4	10		30	44	Тестирование
4.		Защита информации.	1	4		10	15	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 (темы) 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.	Входной контроль. Проверка остаточных знаний по информатике и информационно-коммуникационным технологиям. Тестирование.	2
2.		Автоматизация работы в офисных приложениях для экономической и финансовой деятельности	Информационные технологии профессиональной обработки текстовой информации. Автоматизация работы.	2
3.			Технологии создания шаблонов и слияния документов.	2
4.			Информационные технологии профессиональной обработки табличной информации. Автоматизация работы.	4
5.			Технологии разработки смет и форм. Тестирование.	2
6.			Автоматизация текущего пла-	Работа в MS Project.

7.		нирования в экономике.	Технологии управления проектами. Тестирование.	2
8.		Защита информации.	Защита информации в офисных программах. Технологии шифрования.	2
9.			Технологии защиты информации. Тестирование.	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 Самостоятельное изучение темы «Сетевые технологии в малом бизнесе». Подготовка к тестированию.	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 тестированию.	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 тестированию.	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 тестированию.	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.	Информационные технологии и программные средства в экономике : учебное пособие / сост. О.Т. Обенко. —Караваево : Костромская ГСХА, Каф. Бухгалтерского учета и информационных систем в экономике; О.Т. Обенко. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. – 60 с. – Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
2.	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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93391/">https://e.lanbook.com/reader/book/93391/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01449-9.	Неограниченный доступ
3.	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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105546/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/105546/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02262-3.	Неограниченный доступ
4.	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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93389/">https://e.lanbook.com/reader/book/93389/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01738-4.	Неограниченный доступ
5.	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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93296/">https://e.lanbook.com/reader/book/93296/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01213-6.	Неограниченный доступ
6.	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: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ

## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия)и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 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. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 267, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: 1 компьютер с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет: Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz, проектор Учебная мебель: стол преподавателя, столы ученические - 19 шт., 39 стульев	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 357, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: 11 компьютеров с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет: Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU @ 3.50GHz Учебная мебель: стол преподавателя, столы ученические – 9 шт., 18 стульев.	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). Google Chrome (нелицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010. CorelDRAW Graphics Suite 2020. Mathcad 15
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютеры – 16 шт. с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz:.	Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)

		<p>Mathcad 14 AutodeskAutoCAD 2015 (AutodeskEducationMasterSuite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAWGraphicsSuite X6 АИБС MAPK-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС- Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных кон- сультаций, текущего контроля успевае- мости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 255, оснащенная специализированной мебелью: столы ученические 9 шт., стол преподавателя 1 шт., сту- лья 19 шт., стенд обучающий 1 шт., витраж с тумбами 1 шт., доска ученическая 1 шт., шкаф для документов 1 шт., трибуна 1 шт., стол лабораторный 1 шт., демон- страционный материал.</p>	
<p>Помещения для хранения и профилак- тического обслуживания учебного обо- рудования</p>	<p>Аудитория 440 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 Lic 44794865 Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846 Microsoft SQL Server Standard Edi- tion Academic Lic 44794865 Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Аудитория 117 Компьютер i7/4/500 Компьютер Celeron 2.8/512/360 Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Windows 7, Office 2007, MicrosoftOpenLicense 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 помеще-  
ния 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):

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

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