

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
экономического факультета

_____ Е.В. Королева

08 июня 2022 года

Утверждаю:
Декан экономического факультета

_____ Н.А. Середа

15 июня 2022 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В МЕНЕДЖМЕНТЕ**

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.04.02 Менеджмент</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>Корпоративный менеджмент</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очно-заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года 4 месяца</u>

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии и программные средства в менеджменте» является формирование знаний по современным информационным технологиям применительно к предметным областям в менеджменте; обеспечение профессиональных навыков работы на компьютере в сфере менеджмента, 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 менеджменте;
- 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 менеджмента.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.04 «Информационные технологии и программные средства в менеджменте» 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*

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

- *практика по профилю профессиональной деятельности*

- *преддипломная практика*

- *научно-исследовательская работа*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций ОПК-2; ПКос-2

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ИД-1 _{ОПК-2} Применяет современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе интеллектуальные информационно-аналитические системы ИД-2 _{ОПК-2} Проводит анализ и проектирование процессов управления на основе современных информационных технологий, включая современные цифровые системы и методы
Профессиональные компетенции	ПКос-2 Способен осуществлять разработку системы операционного управления персоналом и работы	ИД-1 _{ПКос-2} Разрабатывает планы, программы и процедуры управления персона-

	структурного подразделения	лом структурного подразделения ИД-2 _{ПКос-2} Создает и описывает организационную структуру, цели, задачи, функции структурного подразделения ИД-3 _{ПКос-2} Определяет задачи и организует работу персонала структурного подразделения
--	----------------------------	---

В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- современные техники и продвинутые методы обработки и анализа данных, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем.
- базовые основы информатики, структурное построение информационных систем и особенности работы с ними.

Уметь:

- применять современные техники и методы обработки и анализа данных, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении управленческих и исследовательских задач;
- проводить анализ и проектирование процессов управления деятельностью организации с использованием современных цифровых систем и методов.

Владеть:

- навыками поиска, обработки, анализа и оценки профессионально значимой информации;
- применения современных информационных технологий в менеджменте;
- работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом/

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «**Информационные технологии и программные средства в менеджменте**» составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

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
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)	Л	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Форма текущего контроля успеваемости
				Пр/Лаб С/	К, КР (КП)	СР	всего	
1.	1	Информационные технологии в малом бизнесе: основные понятия, терминология и классификация.	2	2		30	34	Тестирование
2.		Информационные системы на предприятии малого бизнеса.	3	10		37,5	50,5	Тестирование
3.		Автоматизация текущего планирования в малом бизнесе.	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	1 Информационные технологии в малом бизнесе: основные понятия, терминология и классификация	Входной контроль. Проверка остаточных знаний по информатике и ИКТ. Тестирование.	2
2.		2 Информационные системы на предприятии малого бизнеса	ИТ профессиональной обработки текстовой информации. Автоматизация работы.	2
3.			. Технологии создания шаблонов и слияния документов.	2
4.			ИТ профессиональной обработки табличной информации. Автоматизация работы.	4
5.			Технологии разработки смет и форм. Тести-	2

			рование		
6.		3 Автоматизация текущего планирования в малом бизнесе.	Работа в MS Project.	8	
7.			Технологии управления проектами. Тестирование	2	
8.			4 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) не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	1	1 Информационные технологии в малом бизнесе: основные понятия, терминология и классификация	Подготовка к проверке остаточных знаний. Самостоятельное изучение темы «Сетевые технологии в малом бизнесе». Подготовка к тестированию.	30
2.		2 Информационные системы на предприятии малого бизнеса	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.		3 Автоматизация текущего планирования в малом бизнесе.	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.		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 менеджменте : 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: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
2.	Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова [и др.] ; под редакцией Ю. Д. Романовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 411 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11745-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/index.php/bcode/446052 .	Неограниченный доступ
3.	Информационные технологии в менеджменте 2-е изд., пер. И доп. Учебник для вузов. Моргунов А.Ф. [Электронный ресурс] — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 310 с. – (Высшее образование) Режим доступа свободный. https://avidreaders.ru/read-book/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-2-e-2.html .	Неограниченный доступ
4.	Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум / под общ.ред. Ю. Д. Романовой. [Электронный ресурс] — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 478 с. — ISBN 978-5-9916-8212-1. Режим доступа свободный. https://static.my-shop.ru/product/pdf/235/2341064.pdf	Неограниченный доступ
5.	Горбина, Н.Н. Информационные технологии в малом бизнесе (продвинутый курс) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для аудиторной и для самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.04.02 "Менеджмент" / Н. Н. Горбина ; Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики. - Электрон.дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус. - М115.	Неограниченный доступ
6.	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 доступ
7.	Горбина, Н.Н. Информационные технологии финансовой деятельности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) очной формы обучения / Н. Н. Горбина ; Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики. - Электрон.дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
8.	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. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/105546/#2 , требуется регистрация. - Яз.рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02262-3.	Неограниченный доступ
9.	Одинцов Б.Е. Информационные системы управления эффективностью биз-	Неограниченный доступ

	неса. [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для магистратуры. – М. :Юрайт, 2015. – 206 с. - Режим доступа: https://avidreaders.ru/read-book/informacionnye-sistemy-upravleniya-effektivnostyu-biznesa-uchebnik.html . - Загл. с экрана. - Яз.рус.	иченный доступ
10.	Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении. [Электронный ресурс] : 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для магистратуры / Морозова О.А., Лосева В.В., Иванова Л.И. – М. : Юрайт, 2018. - 142 с. - . - Режим доступа: https://fictionbook.ru/author/lyudmila_ivanovna_ivanova/informacionnyie_tehnologii_v_gosudarstve/ - Загл. с экрана. - Яз.рус.	Неограниченный доступ
11.	Горбина, Н.Н. Информационные технологии в малом бизнесе (продвинутый курс) : учеб.-метод. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.04.02 "Менеджмент" / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - М115. Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация	Неограниченный доступ
12.	Информационные технологии в малом бизнесе (продвинутый курс): Методические указания по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 38.04.02 Менеджмент, (уровень магистратуры) очной формы обучения. / Н.Н. Горбина. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 36 с.	12
13.	Информационные технологии в менеджменте (управлении) [Текст] : учебник и практикум / Романова Ю.Д., ред. - М. : Юрайт, 2015. - 478 с. - ISBN 978-5-9916-3695-7.	10

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
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 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 Standard 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:.	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 Mathcad 14

		AutodeskAutoCAD 2015 (AutodeskEducationMasterSuite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAWGraphicsSuite 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 кон- сультаций, текущего контроля успевае- мости и промежуточной аттестации	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., демонст- рационный материал.	
Помещения для хранения и профилак- тического обслуживания учебного обо- рудования	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	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
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500 Компьютер Celeron 2.8/512/360 Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, MicrosoftOpenLicense 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 помеще-
ния для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии и программные средства в менеджменте» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Корпоративный менеджмент».

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.