

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.06.2023

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559b45ca8c272df0010c6c81

**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./

«07» июня 2023года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

_____ / Середа Н.А./

«14» июня 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Направление

подготовки/Специальность 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) "Экономическая безопасность"

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения Очная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся базовых знаний и практических навыков в области информационных систем, применяемых в деятельности современного предприятия, а также автоматизации бизнес-процессов предприятий на платформе «1С:Предприятие 8».

Задачи дисциплины:

- ознакомление с концепциями, функциями, направлениями автоматизации бизнес-процессов в деятельности современного предприятия;
- изучение основных теоретико-прикладных подходов к эксплуатации прикладных решений, разработанных на базе «1С:Предприятие 8»;
- формирование комплексного понимания базовых принципов функционирования «1С:ERP Управление предприятием 2»;
- формирование практических навыков работы с «1С:ERP Управление предприятием 2»;
- формирование навыков работы по финансовому анализу экономического субъекта, осуществлению бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте с использованием современных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.11 «Автоматизация бизнес-процессов предприятия» относится к дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- Б1.В.01 Экономика организаций;
- Б1.В.02 Финансы;
- Б1.В.03 Менеджмент;
- Б1.В.05 Организация и планирование производства;

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

- Б1.В.12 Практикум 1С:Бухгалтерия;
- Б1.В.13 Управление рисками организации;
- Б1.В.14 Анализ финансовой отчетности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-1.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции	ПКос-1 Способен проводить финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками	ИД-1 _{ПКос-1} Организует и проводит работу по финансовому анализу экономического субъекта ИД-2 _{ПКос-1} Осуществляет бюджетирование и управление денежными потоками в экономическом субъекте

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:**Знать:**

- законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта;
- практику применения законодательства Российской Федерации;
- компьютерные программы для ведения бухгалтерского учета;
- подходы и инструменты управления денежными потоками в условиях цифровой трансформации предприятия;
- основные функциональные возможности «1С:ERP Управление предприятием 2»;
- требования в области систем автоматизации предприятий.

Уметь:

- разрабатывать финансовые программы развития экономического субъекта;
- формировать структуру бюджетов денежных средств, а также перспективных, текущих и оперативных финансовых планов;
- пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета;
- управлять информацией с использованием систем класса ERP;
- использовать программный продукт «1С:ERP Управление предприятием 2» для анализа ключевых показателей компании, а также при построении перспективных, текущих и оперативных планов.

Владеть:

- технологиями управления финансами, планирования и бюджетирования в рамках корпоративной информационной системы на платформе «1С:Предприятие 8»
- навыками работы с модулями корпоративной информационной системы «1С:ERP Управление предприятием 2» .

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам		
		семестр 6	семестр 7	
Контактная работа – всего	76	40	36	
в том числе:				
Лекции (Л)				
Практические занятия (Пр)	76	40	36	
В том числе практическая подготовка	76	40	36	
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)				
Курсовой проект (работа)		КП		
		КР		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	140	68	72	
в том числе:				
Курсовой проект (работа)		КП		
		КР		
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферативная работа				
Подготовка к практическим занятиям	18	10	8	
Самостоятельное изучение учебного материала	78	50	28	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	8*	8*	
	экзамен (Э)*	36*	–	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	216/76	108/40	108/36
	зач. ед.	6/2,11	3/1,11	3/1,0
	зач. ед.	3/2,11	3/1,11	3/1,0

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
Раздел 1: Автоматизированные системы управления предприятием в современных условиях								
1	6	1.1. Автоматизированные системы управления 1.2. Требования к ИС управления предприятием 1.3. Классы ИС управления предприятием	–	10	–	17	27	Тестирование Решение практических задач
Раздел 2: Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2»								
2	6	2.1. Общие сведения о прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием 2». 2.2. Архитектура прикладного решения.	–	10	–	17	27	Тестирование Решение практических задач
Раздел 3: Прикладные решения в отечественной ERP-системе								
3.1. Практическое применение ERP-систем для управления предприятием								
3	6	3.1.1 Управление продажами 3.1.2. Управление взаимоотношениями с клиентами 3.1.3 Управление закупками 3.1.4. Управление складом и запасами	–	20	–	34	54	Тестирование Решение практических задач
		Итого в 6 семестре		40		68	108	
3.2. Управление финансами предприятия в «1С:ERP Управление предприятием 2»								
4	7	3.2.1. Бюджетирование 3.2.2. Регламентированный учет	–	36	–	72	108	Тестирование Решение практических задач
		Итого в 7 семестре	–	36		72	108	
		Консультации	–	–	–	–	–	
		ИТОГО:	–	76	–	140	216	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1		Раздел 1: Автоматизированные системы управления предприятием в современных условиях		10
	6	Автоматизированные системы управления	Базовые функции современных автоматизированных систем управления предприятием.	2
	6	Требования к ИС управления предприятием	Основные требования, предъявляемые к ИСУП.	2

	6	Классы ИС управления предприятием	Изучение типовых классов информационных систем управления предприятием	4
2		Раздел 2: Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2»		10
	6	Общие сведения о прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием 2.0».	Проблемы и задачи, которые решает «1С:ERP», механизмы решений	2
			Методологические основы «1С:ERP Управление предприятием 2.0»	2
	6	Архитектура прикладного решения.	Подсистемы «1С:ERP Управление предприятием 2.0» и вопросы взаимодействия между подсистемами. Настройка параметров подсистем	2
			Нормативно-справочная информация. Базовые классификаторы. НСИ по компании	2
			Данные о бизнес-партнерах. Номенклатура	2
3		Раздел 3. Прикладные решения в отечественной ERP-системе		56
		3.1. Практическое применение ERP-систем для управления предприятием		20
	6	Управление продажами	Правила и документооборот продаж	0,5
			Реализация товаров и услуг без заказа	1
			Реализация товаров и услуг на основании заказа	1
			Формирование отчетов	1
			Розничная торговля. Реализация товаров в автоматизированной торговой точке	1
			Сценарии планирования. Формирования плана продаж	1
	6	Управление взаимоотношениями с клиентами	CRM-управление отношениями	0,5
			Регистрация первичного обращения	1
			Работа с клиентами	1
			Управление маркетингом	0,5
	6	Управление закупками	Правила и документооборот закупок	0,5
			Регистрация цен поставщиков	1
			Покупка товара с предоплатой поставщику	1
			Реализация товаров по заказу покупателей из текущего остатка	1
			Заказ товаров с резервированием на складах	1
			Резервирование товара в счет предстоящих поступлений	1
			Возврат товаров	1
			Поступление товара без сопроводительных документов	1
			Сценарии планирования. Формирования плана закупок	1
	6	Управление складом и запасами	Проведение инвентаризации товаров	1
			Перемещение товаров	1
			Сборка (разборка) товаров и наборы при продаже	1
		3.2. Управление финансами предприятия в «1С:ERP Управление предприятием 2»		36
	7	Бюджетирование	Основные функции и задачи бюджетирования. Элементы бюджетирования	2
			Бюджетирование в «1С:ERP Управление предприятием 2». Процедура работы в конфигурации	2
			Первоначальная настройка параметров	2
			Процедура подготовки и согласования бюджета движения финансов для формирования квартального планирования	2
			Отладка ежегодной процедуры бюджетирования	2
			Скользящее (корректируемое) планирование	2

			Отображение планов оперативного характера	2
			Перевод сведений о лимитах в оперативный контур	2
	7	Регламентированный учет	Концепция регламентированного учета, реализованная в прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием 2». Настройка ведения учета	2
			Отражение хозяйственных операций	2
			Учет денежных средств.	2
			Расчеты с партнерами и контрагентами	2
			Учет расходов будущих периодов	2
			Учет внеоборотных активов	2
			Учет ОС	2
			Налоговый учет	2
			Закрытие месяца периода	2
			Формирование регламентированной отчетности	2
		ИТОГО:		76

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа не предусмотрена.

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1		Раздел 1: Автоматизированные системы управления предприятием в современных условиях		17
	6	1.1. Автоматизированные системы управления	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	5
	6	1.2. Требования к ИС управления предприятием	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	5
	6	1.3. Классы ИС управления предприятием	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	7
2		Раздел 2: Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2»		17
	6	2.1. Общие сведения о прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием 2.0»	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	10
	6	2.2. Архитектура прикладного решения	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	7
3		Раздел 3: Прикладные решения в отечественной ERP-системе		34
		3.1. Управление финансами предприятия в «1С:ERP Управление предприятием 2»		34
	6	3.1.1 Управление продажами	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	10
	6	3.1.2. Управление взаимоотношениями с клиентами	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	6
	6	3.1.3 Управление закупками	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	10
	6	3.1.4. Управление складом и запасами	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	8
		3.2. Практическое применение ERP-систем для управления предприятием		72
	7	3.2.1. Бюджетирование	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	30

7	3.2.2. Регламентированный учет	Самостоятельное изучение материала электронным изданиям, Интернет-ресурсам. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации.	44
ИТОГО часов в семестре:			140

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	Якубенко, М.Н. Автоматизация учета с использованием программы «1С: Бухгалтерия»: практикум: учебное пособие / М. Н. Якубенко, М. А. Рабканова. - Омск: Омский ГАУ, 2017. - 104 с. - ISBN 978-5-89764-606-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/129448/#2	Неограниченный доступ
2	Кружкова, И.И. Автоматизация бухгалтерского и налогового учета в программе «1С: Бухгалтерия 8.3»: учебное пособие / И.И. Кружкова, Н.Г. Гамидова. - Орел: Орел ГАУ, 2013. - 230 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/106957/#2	Неограниченный доступ
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 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
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, 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

* Этот подраздел включается только в те рабочие программы дисциплин, образовательный процесс по которым предусматривает использование лицензионного программного обеспечения

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	–	–
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория ООО «ГЕЛИОС-С», оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Мультимедийное оборудование: Телевизор SAMSUNG UE75RU7100UXRU, 75», Ultra HD 4K Моноблок DEPO Neos MF423 W10_P64/i5-8400/16GDDR4/SSD240Gb/23"В-IPS/KBu/Mu/CAM/CAR3AIO, 13 шт.</p> <p>ООО «Гелиос», г. Кострома, ул. Советская 136-а Количество парт: 13шт. Количество стульев:26 шт.</p>	<p>Microsoft Windows 10 Professional, OEM Office Professional Plus 2019 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 50-99 Node 1 year Renewal License 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведений</p>
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p>Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА/ Количество рабочих мест:15</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational. Доступ к ЭБС «Лань», SunRav TestOfficePro СПС, КонсультантПлюс</p>
	<p>Лаборатория информационно-аналитических ресурсов Аудитория 300э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. МониторSamsung 510NSKS 9LCD.1024*768); Системный блок Ce12GHz/1024Mb/160Gb/FDD/DVD-RW с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Информационная база: Статистические издания Росстата, Костромастата; годовая отчетность сельскохозяйственных товаропроизводителей Костромской области; периодические издания Количество парт: 16 шт. Количество стульев: 32 шт.</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс</p>
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p>Аудитория 309э оснащенная специализированной мебелью Тематические стенды Количество парт:12шт. Количество стульев:24шт</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 составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленности "Экономическая безопасность"

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

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