

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ И
УПРАВЛЕНИИ**

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Направленность «Учет и анализ бизнес-процессов»

Квалификация выпускника: бакалавр

Кострома

2020

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы в экономике и управлении» разработана:

- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 1327 от 12.11.2015

- в соответствии с учебным планом направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), направленность «Учет и анализ бизнес-процессов», год начала подготовки 2020 (очная форма обучения).

Разработал Николаева Н.Е. к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита
:

Рецензент: Семенова О.Ю. к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
Протокол заседания кафедры № 9 от 07.05.2020 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

На заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
Протокол заседания кафедры № 9 от 13.05.2021 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

На заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
Протокол заседания кафедры № 7 от 16.03.22 г.

.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

На заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
Протокол заседания кафедры № 9 от 17.05.2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование знаний, умений, практических навыков эффективного применения информационных систем при решении прикладных задач профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- ознакомить обучающихся с составом, структурой и особенностями информационных систем различных объектов экономики, а также средствами и методами защиты информации;
- сформировать у обучающихся практические навыки работы со специализированными пакетами прикладных программ для решения экономических задач.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основы информационно-коммуникационных технологий;
- методы и средства защиты информации
- современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении аналитических задач.

уметь:

- использовать специализированное программное обеспечение для решения профессиональных задач.
- работать со справочными информационными системами для поиска необходимой нормативно-законодательной, экономической информации,
- применять информационные технологии для аналитической обработки информации.

владеть:

- терминами и понятиями, используемыми в изучаемой предметной области;
- навыками получения, хранения и передачи экономической информации, на основе использования современных информационных технологий;
- навыками использования современных технических средств и информационных технологий

Обучающийся должен освоить компетенции:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-8 - способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

ПК-10 - способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится блоку Б1.Б.24 базовой части учебного плана. Изучается в 4 и 5 семестрах обучения (очная форма обучения).

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах: информационная безопасность.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин: бухгалтерские информационные системы и технологии, профессиональные компьютерные программы, практикум по бухгалтерскому финансовому учету с применением 1С, производственной (преддипломной практики), государственной итоговой аттестации (подготовка и защита ВКР).

4. Объем дисциплины

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Очная форма
Общая трудоемкость в зачетных единицах	5
Общая трудоемкость в часах	180
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	74
Лекции	24
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	50
Самостоятельная работа в часах	106
Контроль (экзамен)	-
Форма промежуточной аттестации	Зачет (4 и 5 семестр)

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма
Лекции	24
Практические занятия	-
Лабораторные занятий	50
Консультации	1,2
Зачет (4 семестр)	0,25
Зачет (5 семестр)	0,25
Курсовые работы	-
Курсовые проекты	-
Всего	75,7

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1 Тематический план учебной дисциплины

Очная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
	4 семестр					
1.	Общая характеристика экономических информационных систем и технологий	19	8	-	-	11
2	Основы базовых информационных технологий. Электронный офис	24	2	-	12	10
3.	Основы защиты информации и безопасности предпринимательской деятельности	20	6	-	4	10
	Зачет	9		-		9
	Итого 4 семестр	72	16	-	16	40
	5 семестр					
4.	Профессиональные экономические информационные системы	67	4	-	34	29
5.	Глобальные информационные системы в экономике	32	4	-	-	28
	Зачет	9	-	-	-	9
	Итого 5 семестр	108	8	-	34	66
	Итого:	180	24	-	50	106

5.2. Содержание дисциплины

1. Общая характеристика экономических информационных систем и технологий.

Понятие экономической информации. Информационные ресурсы, их виды. Рынок информационных продуктов и услуг, секторы рынка ИКТ. Состав и структура экономической информационной системы (ЭИС). Виды информационных систем (геоинформационные системы, корпоративные информационные системы, экспертные системы, системы искусственного интеллекта...). Современные ИТ в управлении экономической деятельностью (облачные технологии, OLAP-технологии, мультимедийные технологии..).

2. Основы базовых информационных технологий. Электронный офис

Сущность понятия «офис». Информационные потоки в электронном офисе. Компьютерная сеть офиса как средство организации коллективной (групповой) работы. Электронные средства приема-передачи потоков информации в офисе. Телетайпная и телефаксная связь в офисе. Электронная почта служба безбумажных почтовых отношений в офисе. Теле- и видеоконференции как средство распределенного общения между членами коллектива офиса в ходе обсуждения различных проблем.

3. Основы защиты информации и безопасности предпринимательской деятельности

Понятие угрозы, виды угроз. Пути несанкционированного доступа к информации.

Методы защиты и средства защиты информации. Сущность криптографических методов защиты. Защита информации от несанкционированного доступа. Виды защиты юридически значимой электронной документации. Виды защиты от компьютерных вирусов. Угрозы безопасности в Интернет и методы их устранения.

4. Профессиональные экономические информационные системы

Бухгалтерские информационные системы, общая характеристика. БуИС на крупных предприятиях, на предприятиях малого и среднего бизнеса

ИС финансового анализа и планирования.

ИС внутреннего аудита.

Информационные системы налоговых органов. Налоговая отчетность через Интернет.

Сущность и особенности банковских информационных систем. Организация внешних взаимодействий банка, возможные виды компьютерных коммуникаций. Электронное денежное обращение. Пластиковые карты и их виды. Смарт-карта и ее преимущества. Технология расчетов с помощью смарт-карт. Общество международных межбанковских финансовых коммуникаций (SWIFT) и его характеристика. Виды банковско-финансовых услуг, по системе SWIFT.

Информационные технологии управления предприятием. Система управления электронным документооборотом.

Особенности системы принятия управленческих решений. Информационные системы для руководителей, требования, предъявляемые к ним, и их назначение.

Назначение информационной системы управления персоналом. Рынок программного обеспечения для автоматизации управления персоналом.

5. Глобальные информационные системы в экономике

Интернет/интранет технологии. Интернет как средство глобализации экономики. Глобальный электронный рынок. Способы доступа в глобальный электронный рынок. Интернет-сайты и их виды. Аукционные и корпоративные сайты. Интернет магазины и торговые площадки. Электронные финансовые услуги через интернет Интернет - трейдинг, сайты и виды услуг интернет-трейдинга. Интернет-банкинг. Платежные системы в Интернет. Электронная коммерция и бизнес.

Трансформация индустриальной экономики в информационную. Преобразование предприятий. Независимость от размещения. Компьютеризированные связи с заказчиками, поставщиками и служащими. Глобальные рабочие группы. Киберкорпорация как предприятие нового типа. Cisco Systems как пример киберкорпорации.

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Для очной формы обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания.	Форма контроля
1	Общая характеристика экономических информационных	Проработать лекционный материал. Подготовиться к защите	11	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.

	систем и технологий	лабораторных работ.			
2	Основы базовых информационных технологий. Электронный офис	Проработать лекционный материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	10	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
3	Основы защиты информации и безопасности предпринимательской деятельности	Проработать лекционный материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	10	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
	Зачет	Подготовка к сдаче зачета	9	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]	Зачет
4	Профессиональные и экономические информационные системы	Подготовиться к защите лабораторных работ.	29	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
5	Глобальные информационные системы в экономике	Проработать лекционный материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	28	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
	Зачет	Подготовка к сдаче зачета	9	Изучить конспект лекций. Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]	Зачет
	Итого		106		

6.2. Тематика и задания для практических занятий

Не предусмотрены

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

- 1 Справочные правовые систем «Гарант», «Консультант Плюс».
- 2 Справочная система «Главбух»

Создание и редактирование документа с помощью текстового процессора MS

- 3 Word

- 4 Обработка больших объемов экономической информации при помощи OLAP-технологий
- 5 Решение экономических задач при помощи MS Excel
Технология создания и обработки графической информации с помощью редактора MS Paint
- 6 Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами презентаций
- 7 Защита информации от несанкционированного доступа
- 8 Антивирусные средства защиты информации
- 10 Специализированные программы для создания налоговых деклараций
- 11 Лабораторный практикум по «1С: Бухгалтерия 3.0» (17 занятий)

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ *Не предусмотрены*

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 384 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0572-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1053944> (дата обращения: 24.08.2020).
2. Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 352 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0376-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043098> (дата обращения: 24.08.2020).
3. Черников, Б. В. Информационные технологии управления : учебник / Б. В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0782-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1054775> (дата обращения: 24.08.2020).
4. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. — 8-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. — 394 с. - ISBN 978-5-394-03244-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093677> (дата обращения: 24.08.2020).

Дополнительная литература

5. Одинцов, Б. Е. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика) : учебное пособие / Б.Е. Одинцов, А.Н. Романов, С.М. Догучаева. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 373 с. - ISBN 978-5-9558-0517-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1047195> (дата обращения: 24.08.2020).
6. Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия : учеб. пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 330 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21505. - ISBN 978-5-16-012274-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002067> (дата обращения: 24.08.2020).

7. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса : учеб. пособие. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 279 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Учебники для программы MBA). — www.dx.doi.org/10.12737/973. - ISBN 978-5-16-006873-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1032203> (дата обращения: 24.08.2020).

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»;
2. ЭБС «Университетская библиотека online»;
3. ЭБС «Znaniium».

Официальные сайты (интернет-источники):

1. Справочная бухгалтерская система «Главбух» - Режим доступа: <http://www.1gl.ru>
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
3. Справочно-правовая система «Гарант». - Режим доступа: <http://www.garant.ru>

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Номер аудитории	Принадлежность помещения (аудитории, лаборатории, класса, мастерской)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лекционная аудитория № 231	Аудитория, оборудованная мультимедиа, проектором	Персональный компьютер- 1 штука;
			Монитор-1 штука; мультимедийный проектор- 1 штука;
			Колонки комплект- 1 штука
			Есть выходит в Internet.
	Количество посадочных мест- 110, рабочее место преподавателя.		
2	Компьютерный класс № 314	Компьютерный класс	Персональный компьютер Pentium-IV (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) - 8 шт.
3	Читальный зал главного корпуса ул. Дзержинского, д.17, корп. главный, ауд.119		17 посадочных мест;
			6 компьютеров (5 для читателей, 1 для сотрудника);
			2 принтера;
	1 копировальный аппарат.		
4	Читальный зал корпуса «Е» ул. Малышковская, д.4, корп. Е, ауд. 109		22 посадочных места;
			9 компьютеров (6 для читателей, 3 для сотрудников);
			1 сканер.

