

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Беловский институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кемеровский государственный университет» (БИФ КемГУ)  
Кафедра экономических наук и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ  
Директор БИФ КемГУ  
В. А. Саркисян  
«27» февраля 2019г.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины модуля  
Профессиональный цикл**

Конфигурирование бухгалтерских информационных систем

Направление подготовки  
**02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные  
технологии**

*(шифр, название направления)*

Направленность (профиль) подготовки  
**Открытые информационные системы**

Форма обучения

**очная, очно-заочная**

*(очная, заочная, очно-заочная и др.)*

## 1. Цели и задачи дисциплины

### Цели преподавания дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Конфигурирование бухгалтерских информационных систем» является освоение студентами основных механизмов, методов, принципов разработки и администрирования информационных систем на базе платформы 1С:Предприятие 8; приобретение навыков объектно-ориентированного программирования учетно-аналитических задач.

Основные *задачи* изучения дисциплины:

- формирование у студентов необходимых теоретических знаний и практических навыков конфигурирования и администрирования систем на платформе 1С:Предприятие;
- ознакомление с теоретическими, методическими, алгоритмическими и программными средствами и решениями в области разработки экономических информационных систем;
- создание и развитие у студентов умений методического и прикладного характера, необходимых для администрирования и программирования прикладных программ на платформе «1С»;
- выработка практических навыков аналитического и экспериментального исследования основных методов и средств, используемых в области, изучаемой в рамках данной дисциплины.

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины (табл. из п.1 РП)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
<b>ОПК-1</b> Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	<b>ИОПК-1.1.</b> Знает основные положения и концепции в данной области, базовые теории и основы материала, теории коммуникации; знает основную терминологию. <b>ИОПК-1.2.</b> Умеет осуществлять первичный сбор и анализ материала, интерпретировать различные объекты. <b>ИОПК-1.3.</b> Имеет практический опыт работы по решению стандартных задач и применяет его в профессиональной деятельности.	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации;</li><li>- современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач;</li><li>- роль и место автоматизированных информационных систем в экономике;</li><li>- телекоммуникационные технологии в экономических информационных систем;</li><li>- нормативные правовые акты в области защиты информации.</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- организовывать автоматизированное рабочее место;</li><li>- использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.</li><li>- проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС.</li></ul> <b>владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- методами компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.</li> </ul>
<p><b>ОПК-2</b> Способен применять компьютерные/суперкомпьютерные методы, современное программное обеспечение, в том числе отечественного происхождения, для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>ИОПК-2.1.</b> Знает основные положения и концепции в области программирования, архитектуру языков программирования, теории коммуникации, знает основную терминологию, знаком с содержанием Единого Реестра Российских программ.</p> <p><b>ИОПК-2.2.</b> Умеет анализировать типовые языки программирования, составлять программы.</p> <p><b>ИОПК-2.3.</b> Имеет практический опыт решения задач анализа, интеграции различных типов программного обеспечения, анализа типов коммуникаций.</p>	<p><b>знать:</b> об информационных системах управления, их классификации, сферы применения, методах обработки информации.</p> <p><b>уметь:</b> использовать методы и средства решения задач экономического характера.</p> <p><b>владеть:</b> навыками использования офисных программных продуктов, правовых информационных систем, поиска в интернет, статистической обработки информации.</p>
<p><b>ОПК-3</b> Способен к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям</p>	<p><b>ИОПК-3.1.</b> Знает методы теории алгоритмов, методы системного и прикладного программирования, основные положения и концепции в области математических, информационных и имитационных моделей,</p> <p><b>ИОПК-3.2.</b> Умеет соотносить знания в области программирования, интерпретацию прочитанного, определять и создавать информационные ресурсы глобальных сетей, образовательного контента, средств тестирования систем.</p> <p><b>ИОПК-3.3.</b> Имеет практический опыт применения разработки программного обеспечения.</p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации;</li> <li>- современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач;</li> <li>- роль и место автоматизированных информационных систем в экономике;</li> <li>- телекоммуникационные технологии в экономических информационных систем;</li> <li>- нормативные правовые акты в области защиты информации.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать автоматизированное рабочее место;</li> <li>- использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения не-санкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.</li> <li>- проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики;</li> <li>- навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.</li> </ul>
<p><b>ОПК-4</b> Способен</p>	<p><b>ИОПК-4.1.</b> Знает принципы</p>	<p><b>знать:</b></p>

<p>участвовать в разработке технической документации программных продуктов и комплексов с использованием стандартов, норм и правил, а также в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p>	<p>сбора и анализа информации, создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.</p> <p><b>ИОПК-4.2.</b> Умеет осуществлять управление проектами информационных систем.</p> <p><b>ИОПК-4.3.</b> Имеет практический опыт анализа и интерпретации информационных систем.</p>	<p>- значение изучения информации для эффективного функционирования экономических информационных систем;</p> <p>- задачи, назначение и принципы построения информационных систем;</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>- проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой; представлять результаты проведенного исследования.</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>- навыками моделирования процессов управления сложными экономическими системами.</p>
<p><b>ОПК-5</b> Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение информационных систем и баз данных, в том числе отечественного происхождения, с учетом информационной безопасности</p>	<p><b>ИОПК-5.1.</b> Знает методику установки и администрирования информационных систем и баз данных. Знаком с содержанием Единого реестра российских программ.</p> <p><b>ИОПК-5.2.</b> Умеет реализовывать техническое сопровождение информационных систем и баз данных.</p> <p><b>ИОПК-5.3.</b> Имеет практические навыки установки и инсталляции программных комплексов, применения основ сетевых технологий.</p>	<p><b>знать:</b></p> <p>- методы использования информации, полученные в результате обработки для принятия управленческих решений в информационных системах;</p> <p>- наиболее перспективные и эффективные направления развития информационных систем</p> <p>- возможности информационных систем; основы функционирования информационных систем; эффективность использования информации в информационных системах</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>- применять современные подходы к автоматизации бизнес – процессов при проектировании экономических информационных систем;</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>- навыками настройки современного оборудования для целей создания, эксплуатации и сопровождения экономических информационных систем.</p>
<p><b>ПК-6</b> Способность собирать, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, необходимые для проектной и производственно-технологической деятельности; способность к разработке новых алгоритмических, методических и технологических решений в конкретной сфере профессиональной деятельности.</p>	<p><b>ИПК-6.1.</b> Знает основы проектирования и элементы архитектурных решений информационных систем.</p> <p><b>ИПК-6.2.</b> Умеет применять в практической деятельности профессиональные стандарты в области информационных технологий.</p> <p><b>ИПК-6.3.</b> Имеет практический опыт составления технического задания на разработку</p>	<p><b>знать:</b></p> <p>-критерии выбора бухгалтерских программных продуктов для конкретного предприятия.</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>-производить предварительную оценку программ автоматизированного бухгалтерского учёта.</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>-основными принципами работы с системой "1С: Бухгалтерия" для автоматизированного ведения бухгалтерского учета на предприятии.</p>
<p><b>ПК-7</b> Способность к анализу требований и разработке вариантов реализации</p>	<p><b>ИПК-7.1.</b> Знает методику анализа требований и вариантов реализации информационных систем.</p> <p><b>ИПК-7.2.</b> Умеет оценивать качество, надежность и</p>	<p><b>знать:</b></p> <p>-критерии выбора бухгалтерских программных продуктов для конкретного предприятия.</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>-производить предварительную оценку программ автоматизированного бухгалтерского</p>

информационной системы; способность к оценке качества, надежности и эффективности информационной системы в конкретной профессиональной сфере.	эффективность информационной системы. <b>ИПК-7.3.</b> Имеет практический опыт разработки вариантов реализации информационных систем.	учёта. <b>владеть:</b> -основными принципами работы с системой "1С: Предприятие" для автоматизированного ведения бухгалтерского учета на предприятии.
--	---	---

### ***3. Общая трудоемкость дисциплины – 9 з.е., 324 часа***

### ***4. Содержание дисциплины (дидактические единицы)***

Концепция системы автоматизированного бухгалтерского учета. Организация пользовательской работы с системой. Администрирование АСБУ. Встроенный язык программирования для создания и модификации объектов АСБУ. Метаданные АСБУ. Механизм бухгалтерских итогов. Экспорт-импорт данных.