

**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

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

		<ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности; - навыками обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.
<p>ОПК-2 Способен применять компьютерные/суперкомпьютерные методы, современное программное обеспечение, в том числе отечественного происхождения, для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-2.1. 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>ИОПК-2.2. Умеет анализировать типовые языки программирования, составлять программы.</p> <p>ИОПК-2.3. Имеет практический опыт решения задач анализа, интеграции различных типов программного обеспечения, анализа типов коммуникаций.</p>	<p>знать: об информационных системах управления, их классификации, сферы применения, методах обработки информации.</p> <p>уметь: использовать методы и средства решения задач экономического характера.</p> <p>владеть: навыками использования офисных программных продуктов, правовых информационных систем, поиска в интернет, статистической обработки информации.</p>
<p>ОПК-3 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>ИОПК-3.1. Знает методы теории алгоритмов, методы системного и прикладного программирования, основные положения и концепции в области математических, информационных и имитационных моделей,</p> <p>ИОПК-3.2. Умеет соотносить знания в области программирования, интерпретацию прочитанного, определять и создавать информационные ресурсы глобальных сетей, образовательного контента, средств тестирования систем.</p> <p>ИОПК-3.3. Имеет практический опыт применения разработки программного обеспечения.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации; - современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач; - роль и место автоматизированных информационных систем в экономике; - телекоммуникационные технологии в экономических информационных систем; - нормативные правовые акты в области защиты информации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать автоматизированное рабочее место; - 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. - проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики; - навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности; - навыками обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.
<p>ОПК-4 Способен</p>	<p>ИОПК-4.1. Знает принципы</p>	<p>знать:</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>ИОПК-4.2. Умеет осуществлять управление проектами информационных систем.</p> <p>ИОПК-4.3. 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>уметь:</p> <p>- проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой; представлять результаты проведенного исследования.</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками моделирования процессов управления сложными экономическими системами.</p>
<p>ОПК-5 Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение информационных систем и баз данных, в том числе отечественного происхождения, с учетом информационной безопасности</p>	<p>ИОПК-5.1. Знает методику установки и администрирования информационных систем и баз данных. Знаком с содержанием Единого реестра российских программ.</p> <p>ИОПК-5.2. Умеет реализовывать техническое сопровождение информационных систем и баз данных.</p> <p>ИОПК-5.3. Имеет практические навыки установки и инсталляции программных комплексов, применения основ сетевых технологий.</p>	<p>знать:</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>уметь:</p> <p>- применять современные подходы к автоматизации бизнес – процессов при проектировании экономических информационных систем;</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками настройки современного оборудования для целей создания, эксплуатации и сопровождения экономических информационных систем.</p>
<p>ПК-6 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>ИПК-6.1. Знает основы проектирования и элементы архитектурных решений информационных систем.</p> <p>ИПК-6.2. Умеет применять в практической деятельности профессиональные стандарты в области информационных технологий.</p> <p>ИПК-6.3. Имеет практический опыт составления технического задания на разработку</p>	<p>знать:</p> <p>-критерии выбора бухгалтерских программных продуктов для конкретного предприятия.</p> <p>уметь:</p> <p>-производить предварительную оценку программ автоматизированного бухгалтерского учёта.</p> <p>владеть:</p> <p>-основными принципами работы с системой "1С: Бухгалтерия" для автоматизированного ведения бухгалтерского учета на предприятии.</p>
<p>ПК-7 Способность к анализу требований и разработке вариантов реализации</p>	<p>ИПК-7.1. Знает методику анализа требований и вариантов реализации информационных систем.</p> <p>ИПК-7.2. Умеет оценивать качество, надежность и</p>	<p>знать:</p> <p>-критерии выбора бухгалтерских программных продуктов для конкретного предприятия.</p> <p>уметь:</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. ИПК-7.3. Имеет практический опыт разработки вариантов реализации информационных систем.	учёта. владеть: -основными принципами работы с системой "1С: Предприятие" для автоматизированного ведения бухгалтерского учета на предприятии.
--	---	---

3. Общая трудоемкость дисциплины – 5 з.е., 180 часов

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.